

# FABIOLA S. SOSA-RODRIGUEZ

Profesora-Investigadora  
Departamento de Economía  
Área de Crecimiento y Medio Ambiente  
Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Azcapotzalco  
Teléfono: 53189427  
Correo electrónico: fssosa@gmail.com

## Perfil

- Profundo conocimiento en la evaluación de los impactos por variaciones en la disponibilidad y calidad del agua en los sistemas socio-ecológicos, así como en su monitoreo sistemático por medio de indicadores de gestión, sustentabilidad, vulnerabilidad y riesgo;
- Dominio en la evaluación de la gestión del agua urbana/rural en los países en desarrollo;
- Manejo avanzado de escenarios de cambio climático generados a partir de proyecciones de modelos GCMs y RCMs, así como de la evaluación de los impactos que este fenómeno pudiera tener en el ciclo del agua y en la prestación de los servicios públicos de agua y drenaje;
- Comprensión integral de las medidas cualitativas y cuantitativas para la evaluación de los avances en los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), en particular en materia de suministro de agua y saneamiento;
- Comprensión integral de los métodos de valoración económica de bienes y servicios ambientales
- Experiencia en la elaboración de programas de gestión a nivel local, regional y nacional;
- Enfoque transdisciplinario y basado en la teoría de los sistemas complejos para la resolución de problemas ambientales en los sistemas socio-ambientales;
- Amplio conocimiento de MS Office (Word, Excel, Access, Powerpoint), Internet, Econometric Views, SPSS, Arc GIS, AutoCAD Map, SUMA (Sistema de Manejo de Suministros Humanitarios para la Atención de Desastres), y EndNote;
- Excelentes capacidades de análisis de información cuantitativa y cualitativa
- Pensamiento crítico y experiencia docente;
- Liderazgo efectivo, capacidad de trabajo en equipo y de colaboración con redes de investigación;
- Excelentes habilidades de comunicación escrita y oral
- Idiomas: Español e Inglés fluidos

## **Educación**

Ene 2010 - Dic 2012	Posdoctorado con los temas de investigación "Impactos Hidrológicos por el Cambio Climático en la Cuenca del Gran Río" y "La política de cambio climático en México y en la Ciudad de México: integración de estrategias de mitigación y adaptación", Departamento de Geografía y Gestión Ambiental, Facultad de Medio Ambiente, Universidad de Waterloo, Waterloo, ON, Canadá
Dic 2008 - Dic 2009	Posdoctorado con los temas de investigación Vulnerabilidad de la Cuenca del Gran Río (Grand River Watershed) ante los cambios en la calidad y cantidad del agua. Departamento de Estudios Ambientales, Facultad de Medio Ambiente, Universidad de Waterloo, Waterloo, ON, Canadá
Ago 2005 - Jun 2008	Doctorado, Estudios Urbanos y Ambientales, con la disertación "La eficacia del suministro de agua y el drenaje en el Distrito Federal: Modelo de evaluación de riesgos", El Colegio de México, Ciudad de México, México
Ago 2003 - Jul 2005	Maestría, Estudios en Desarrollo Urbano, con la disertación "Suministro de agua en la Delegación Coyoacán: Factores que determinan los patrones de consumo", El Colegio de México, Ciudad de México, México
Ago 1997 - Dic 2001	Licenciatura en Economía, con especialidad en Econometría y Modelación, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), Campus Estado de México (CEM), Ciudad de México, México

## Certificaciones y Talleres para la Docencia

- Mzo 2011 **Taller, Teaching with Concept Maps.** Centro para la Excelencia en Enseñanza [Center for Teaching Excellence, CTE], Universidad de Waterloo. LUGAR: Waterloo, Ontario, Canadá.
- Feb 2011 **Taller, From Presenting to Lecturing.** Centro para la Excelencia en Enseñanza [Center for Teaching Excellence, CTE], Universidad de Waterloo. LUGAR: Waterloo, Ontario, Canadá.
- Feb 2011 **Taller, Effective Lessons Plans.** Centro para la Excelencia en Enseñanza [Center for Teaching Excellence, CTE], Universidad de Waterloo. LUGAR: Waterloo, Ontario, Canadá.
- Feb 2011 **Taller, Data Visualization Tools #2.** Centro para la Excelencia en Enseñanza [Center for Teaching Excellence, CTE], Universidad de Waterloo. LUGAR: Waterloo, Ontario, Canadá.
- Ene 2011 **Taller, Teaching and Learning Styles.** Centro para la Excelencia en Enseñanza [Center for Teaching Excellence, CTE], Universidad de Waterloo. LUGAR: Waterloo, Ontario, Canadá.
- Nov 2010 **Taller, Data Visualization Tools,** Centro para la Excelencia en Enseñanza [Center for Teaching Excellence, CTE], Universidad de Waterloo, Waterloo, Ontario, Canadá.
- Oct 2010 **Taller, Teaching Phylosophy Statements.** Centro para la Excelencia en Enseñanza [Center for Teaching Excellence, CTE], Universidad de Waterloo. LUGAR: Waterloo, Ontario, Canadá.
- Ago 2010 **Certificación, Instructional Skill Workshop.** INSTITUCION: Centro para la Excelencia en Enseñanza [Center for Teaching Excellence, CTE], Universidad de Waterloo. LUGAR: Waterloo, Ontario, Canadá.
- Ago 2010 **Taller, Course Design.** INSTITUCION: Centro para la Excelencia en Enseñanza [Center for Teaching Excellence, CTE], Universidad de Waterloo. LUGAR: Waterloo, Ontario, Canadá.
- Ago 2010 **Taller, Active Learning.** INSTITUCION: Centro para la Excelencia en Enseñanza [Center for Teaching Excellence, CTE], Universidad de Waterloo. LUGAR: Waterloo, Ontario, Canadá.
- Jun 2010 **Taller, Classroom Comprehensive Strategies.** Centro para la Excelencia en Enseñanza [Center for Teaching Excellence, CTE], Universidad de Waterloo. LUGAR: Waterloo, Ontario, Canadá.
- Jun 2010 **Taller, Be a Faculty Member.** Centro para la Excelencia en Enseñanza [Center for Teaching Excellence, CTE], Universidad de Waterloo. LUGAR: Waterloo, Ontario, Canadá.
- Abr 2010 **Taller, Mapping your Curriculum.** Centro para la Excelencia en Enseñanza [Center for Teaching Excellence, CTE], Universidad de Waterloo. LUGAR: Waterloo, Ontario, Canadá.
- Abr 2010 **Taller, Learning and Assessment.** Centro para la Excelencia en Enseñanza [Center for Teaching Excellence, CTE], Universidad de Waterloo. LUGAR: Waterloo, Ontario, Canadá.

Jun 2010- Oct 2010 **Certificación, International Teaching Assistantship (ITA),** Centro para la Excelencia en Enseñanza [Centre for Teaching Excellence, CTE], Universidad de Waterloo, Waterloo, Ontario, Canadá

## Cursos y Talleres

- Oct 2016 Curso de Actualización. Introduction to the Natural Capital Approach and InVEST Software, del 23 al 25 de Octubre de 2016, Xalapa, México, duración 24 hrs., Impartido por la Universidad de Stanford, The Nature Conservancy y la Universidad de Minnesota.
- Abr 2016 Curso de Actualización. Integración de los Servicios Ecosistémicos (ISE) en la Planificación del Desarrollo. Impartido los días del 19 al 22 de abril de 2016, duración 32 hrs., en la Ciudad de México, UAM-Azcapotzalco, por GIZ-Agencia de Cooperación Alemana.
- Mzo 2015-Mzo 2016 Seminario Institucional de Investigación “Enfoques teóricos y metodológicos recientes en la investigación de temas hídricos”, realizado del 25 de marzo de 2015 al 30 de Marzo de 2016, con una duración de 30 horas, en el Instituto de Investigaciones Sociales (IIS), UNAM, Ciudad de México.
- Ago 2010 Taller, Learn Model-Based Systems Engineering, impartido por el Instituto para la Complejidad e Innovación [Waterloo Institute for Complexity and Innovation (WICI)], Universidad de Waterloo, Waterloo, ON, Canadá
- Jun 2010 - Jul 2010 Taller, Environmental Justice, impartido por el Grupo de Investigación en el Interés Público [Waterloo Public Interest Research Group (WPIRG)], Universidad de Waterloo, Waterloo, ON, Canadá
- Ago 2006 - Dic 2007 Curso, ArcGIS y AutoCAD Map, El Colegio de México, Ciudad de México, México
- Ago 2007 Taller, La gestión de las aguas subterráneas en Guanajuato: alcances y perspectivas, Instituto de Investigaciones Económicas, Universidad nacional Autónoma de México (UNAM)
- Jun 2007- Ago 2007 Curso Internacional, Gestión de riesgos y atención de desastres, Instituto Nacional de Higiene “Rafael Rangel”, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela
- Jun 2007- Ago 2007 Curso Internacional, Sistema de Manejo de Suministros Humanitarios para la Atención de Desastres (SUMA) para mejorar el proceso de atención de desastres, Organización Mundial de la Salud (World Health Organization, WHO), Caracas, Venezuela
- Jul 2006- Ago 2006 Academia de Verano, Water-Related Social Vulnerabilities and Resilience- Building, Universidad de las Naciones Unidas, Instituto para el Medio Ambiente y la Seguridad Humana [United Nations University, Institute for Environment and Human Security (UNU-EHS)], Bonn, Alemania
- Ago 1997 - Dic 2001 Curso, Modelación de Series de Tiempo, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), Campus Estado de México (CEM), Ciudad de México, México

## Colaboraciones Actuales

Abr 2017-Abr 2018 Participación en Órganos Colegiados Como Consejera Titular, Representante del Personal Académico por el Departamento de Economía. Actividad realizada de 2017/04/20 a 2018/04/29.

- Ene 2017 Sep 2018 Miembro del grupo de investigación del proyecto SECITI "Planta Piloto Sustentable Operada con Energía Solar". Proyecto realizado del 2017/01/01 A 2018/09/01. En colaboración con la UAM-Iztapalapa y el IPN. Colaboración: Iسس C. Romero Ibarra (IPN-UIITA), Jorge G. Vazquez Arenas (UAM-Iztapalapa)
- Ene 2017 Mar 2018 Diagnóstico, mapeo de actores y hoja de ruta sobre la situación de relacionamiento de actores en la industria minera en México. Consultoría para el Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Actividad realizada del 2017/01/01 A 2018/04/02. Consorcio implementador: Fundación Futuro Latinoamericano (FFLA), Grupo de Diálogo Latinoamericano (GDL) y Pro Diálogo.
- Abr 2014 a Abr 2018 Plataforma para la evaluación de riesgos relacionado con el agua. Proyecto PRODEP NPTC UAM-PTC-404. Proyecto elaborado del 2014/03/16 A 2018/03/16.
- Abr 2016- Integrante del Grupo de Representantes y Suplentes de la Sociedad Civil (GRS), en la conformación del Grupo Multipartícipe (GMP) para la candidatura de México a la Iniciativa para la Transparencia en las Industrias Extractivas (EITI)
- Ene 2016-Dic 2018 Miembro del grupo de trabajo del proyecto de investigación interinstitucional titulado Hacia una Gestión Integral del Agua (GIRH) por Cuenca Hidrológica: Un Análisis de la Disponibilidad y Usos. Convocatoria de Problemas Nacionales 2014. Proyecto 248719. Responsable del grupo de Evaluación de la GIRH. Instituciones participantes: El Colegio de la Frontera Norte (COLEF), el Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), la Universidad Autónoma Metropolitana-Unidades Azcapotzalco e Iztapalapa, Universidad Autónoma de Coahuila, y la Universidad de la Sierra Juárez de Oaxaca.
- Mayo 2015-Mayo 2017 **Responsable del proyecto de investigación:** Evaluación de los impactos del cambio climático en la gestión del agua en la Cuenca de México, percepción de los actores clave y sus respuestas de adaptación. Convocatoria de Ciencia Básica 2013, CB- 2013- 01. Proyecto 221460. 26 de Mayo de 2015 al 26 de Mayo de 2019.
- jun 2014 - Dic 17 **World Social Science Fellow (WSS Fellow)**, International Social Science Council (ISSC); Global Change System for Analysis, Research and Training (START); Integrated Research on Disaster Risk (IRDR), Working group on Risk Interpretation and Action. Líder del Proyecto de investigación: "Building more resilient megacities in the developing world: Mexico City, Beijing, New Delhi and Lagos". Financiado por: START, Royal Society of New Zealand, IRDR Taipei, y el WSSC. Proyecto realizado en colaboración con: New Delhi School of Economics, New Delhi, India; Chinese Academy of Social Science (CASS), Beijing, China; Faculty of Social Sciences, University of Ibadan, Ibadan, Nigeria.
- 2014 - Presente **Co-responsable del Espacio de Dialogo Minero Mexicano**, iniciativa promovida por la UAM-A, ONG's en Derechos Humanos, empresas mineras (Fist Majestic, New Gold, Silver Crest Mine), consultorías y el Grupo de Diálogo Latinoamericano.
- Ago 2013 -Dic 2018 **Responsable del proyecto de investigación:** Sistema de Evaluación Dinámica de la Gestión del Agua (SED): Base de conocimiento aplicado a Sistemas de Información Geográfica (SIGs) para la evaluación de riesgos y vulnerabilidad por problemas en la prestación de los servicios de agua y drenaje. Financiado por PRODEP. Número de oficio: PROMEP/103.5/13/6642. Folio profesor: UAM-PTC-404.
- 2014-Presente **World Social Science Fellow**, World Social Science Council, United Nations-UNESCO.
- 2013 **Miembro de la Red Conacyt, "Red de Desastres asociados a Fenómenos Hidrometeorológicos y Climáticos"** (Redesclim)

2013-Presente	<b>Miembro del Cuerpo Académico</b> Gestión Integral del Sistema Natural y Económico, 15 Octubre, 2013. Registro PROMEP: UAM-A-CA-120
2012-2015	<b>Autor contribuyente. Capítulo 26 Norte América. Fifth Assessment Report: Climate Change 2015 (AR5).</b> Working Group II. Impacts, Adaptation and Vulnerability. Intergubernamental Panel on Climate Change (IPCC).
2012 - 2015	<b>Revisor-Experto del Intergubernamental Panel on Climate Change (IPCC)</b> para la elaboración del Fifth Assessment Report: Climate Change 2015 (AR5). Working Group II. Impacts, Adaptation and Vulnerability.
2013- 2015	<b>Co-responsable técnico del proyecto de investigación Conacyt-Conagua,</b> Diseño e implementación de la “Especialidad en Economía Ambiental, aplicada al manejo económico y sustentable del agua (EEA). Fondo: S0013. Convocatoria: S0013-2012-02. Solicitud: 000000000198723. Modalidad: A1. Proyecto de \$1.5 millones de pesos.
2012-2017	<b>Revisor-Experto junto con Linda Mortsch,</b> de un proyecto de \$0.9 millones de dólares, financiado por el Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI) [Inter-American Institute for Global Change Research (IAI)], Programa de Investigación Cooperativa (CRN 3) [Collaborative Research Program], titulado “Innovative Science and Influential Policy Dialogues for Water Security in the Arid Americas”. Países Miembro del Instituto IAI: Estados Unidos, Canadá, Uruguay, Argentina, Brasil, Perú, Chile, Costa Rica, Paraguay. Este proyecto se llevará a cabo en cinco países por la Pontificia Universidad Católica, Santiago, Chile, el Udall Center for Studies in Public Policy, la Universidad de Arizona, Tucson, Arizona, USA, la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina, la Universidad Federal de Pernambuco, Recife, Brasil, y El Colegio de Sonora, Sonora, México. Notificación: 10 de abril de 2012. Proyecto número 3056.
2012-2015	<b>Revisor junto con Linda Mortsch,</b> de un proyecto de \$1.5 millones de dólares, financiado por International Development Research Center (IRDC), Canadá, titulado “Análisis de la vulnerabilidad de los recursos hídricos y la adaptación al cambio climático en la cuenca del Maipo, Chile”. Esta investigación se llevará a cabo por el Centro de Investigación en Cambio Climático, Pontificia Universidad Católica, Santiago, Chile, y el Stockholm Environment Institute (SEI).
2012-2014	<b>Miembro del equipo de investigación</b> del proyecto “Using regional climate model output for hydrologic impact assessments: A case study report in the Grand River watershed to inform water resource managers on the appropriate use of regional climate model data” para la Autoridad de Conservación de la Cuenca del Gran Rio [GRCA], Cambridge, Ontario. Esta investigación se realizó por investigadores de la Universidad de Waterloo, del Departamento de Geografía y Gestión Ambiental y del Departamento de Estudios en Recursos Naturales, así como de la Sección de Investigación en Adaptación e Impactos [AIRS] del Ministerio de Medio Ambiente de Canadá.
2010-a la fecha	<b>Miembro del Observatorio del Agua,</b> Universidad Veracruzana

## Experiencia Profesional

Ene 2017 Mar 2018	<b>Consultor del BID.</b> Diagnóstico, mapeo de actores y hoja de ruta sobre la situación de relacionamiento de actores en la industria minera en México. Consultoría para el Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Actividad realizada del 2017/01/01 A 2018/03/01. Consorcio implementador: Fundación Futuro Latinoamericano (FFLA), Grupo de Diálogo Latinoamericano (GDL) y Pro Diálogo.
-------------------	--

Abr 2016-presente	<b>Integrante del Grupo de Representantes y Suplentes de la Sociedad Civil (GRS), en la conformación del Grupo Multipartícipe (GMP) para la candidatura de México a la Iniciativa para la Transparencia en las Industrias Extractivas (EITI)</b>
Jul 2015-presente	<b>Proyecto de Investigación</b> “Vulnerabilidad dinámica y medidas de adaptación a las variaciones en la disponibilidad y calidad del agua: estudio de caso de la Ciudad de México”, registrado con el número 1058, aprobado por el Consejo Divisional de Ciencias Sociales y Humanidades, en su sesión No. 366, el 9 de julio de 2015.
Jul 2015-presente	<b>Proyecto de Investigación</b> “Evaluación de los impactos del cambio climático en la gestión del agua en la Cuenca de México, percepción de los actores clave y sus respuestas de adaptación”, registrado con el número 1059, aprobado por el Consejo Divisional de Ciencias Sociales y Humanidades, en su sesión No. 366, el 9 de julio de 2015.
Abr 2017-Abr 2018	Participación en Órganos Colegiados Como Consejera Titular, Representante del Personal Académico por el Departamento de Economía. Actividad realizada de 2017/04/20 a 2018/04/29.
Oct 2014- Ene 2016	<b>Coordinador Divisional de Investigación</b> , División de Ciencias Sociales y Humanidades, UAM-Azcapotzalco del 22 de octubre de 2014 al 31 de enero de 2016.
Oct 2014-a la fecha	<b>Co-organizador, Espacio de Dialogo Minero Mexicano, como una alternativa para la resolución de conflictos mineros en México</b> , por medio de la participación y consulta efectiva de los actores involucrados. Iniciativa promovida por la UAM-A, ONG´s en Derechos Humanos, empresas mineras (Fist Majestic, New Gold, Silver Crest Mine), consultorías y el Grupo de Diálogo Latinoamericano.
May 2014 -a la fecha	<b>Profesor-Investigador</b> , UAM-Azcapotzalco, Departamento de Economía, Área de Crecimiento Económico y Medio Ambiente (a partir del 28 de mayo 2014)
Ene 2014 - a la fecha	<b>Miembro del núcleo complementario</b> del Programa de Posgrado en Energía y Medio Ambiente, impartido en la UAM-Iztapalapa
Mzo 2015-Mzo 2018	<b>Responsable del proyecto de investigación:</b> Evaluación de los impactos del cambio climático en la gestión del agua en la Cuenca de México, percepción de los actores clave y sus respuestas de adaptación. Convocatoria de Ciencia Básica 2013, CB- 2013-01). Proyecto 221460. Duración: 26 de marzo de 2015 al 26 de marzo de 2018.
Ago 2014-Ene 2018	<b>Responsable del proyecto de investigación:</b> “Building more resilient megacities in the developing world: Mexico City, Beijing, New Delhi and Lagos”. Financiado por: the International START Secretariat, Royal Society of New Zealand, Integrated Research on Disaster Risk (IRDR) programme, IRDR International Center of Excellence, Taipei y el WSSC. Proyecto realizado en colaboración con: New Delhi School of Economics, New Delhi, India; Chinese Academy of Social Science (CASS), Beijing, China; Faculty of Social Sciences, University of Ibadan, Ibadan, Nigeria. Notificación: 25 de Marzo de 2014. Fecha de Inicio: 1 de Agosto de 2014. Fecha de Finalización: 28 de Febrero de 2015. Financiamiento: 15,000 USD
Ene 2013-Ene 2016	<b>Miembro del equipo de investigación del proyecto</b> “Developing RMC scenarios for hydrologic impact assessments in the Grand River watershed to inform water resource management”. Responsable del Proyecto: Linda Mortsch, Adaptation and Impacts Research Section, Environment Canada. En colaboración con: Jenna Dish y Paul Kay Department of Environment and Resources Studies, University of Waterloo.

- Ene 2014- presente      **Responsable del proyecto de investigación:** “Assessing the implementation of the IWRM in the Basin of Mexico: advances, obstacles, challenges and gaps” para evaluar los avances de la Gestión Integral de los Recursos Hídricos (GIRH) a 60 años de su implementación en el mundo. Financiado por: IWRM.
- Feb 2014-May 2014      **Cátedra Divisional Mario Molina**, División de Ciencias Sociales y Humanidades (DCSH), UAM-A, del 4 de Febrero de 2014 al 28 de Mayo de 2014, CEA.004/13.
- Ene 2013- Feb 2014      **Profesor-visitante**, Departamento de economía, Área de Crecimiento Económico y Medio Ambiente, UAM-Azcapotzalco. Sesión (6 Enero 2013-3 Febrero 2014). No. Ofic. DCSH.AZC.0705-13. Sesión 336, aprobada por el Consejo Divisional de Ciencias Sociales y Humanidades del 2 de enero de 2014 al 1ro de enero de 2015.
- Ago 2013 -Dic 2018      **Responsable del proyecto de investigación:** Sistema de Evaluación Dinámica de la Gestión del Agua (SED): Base de conocimiento aplicado a Sistemas de Información Geográfica (SIGs) para la evaluación de riesgos y vulnerabilidad por problemas en la prestación de los servicios de agua y drenaje. Financiado por PROMEP. Número de oficio: PROMEP/103.5/13/6642. Folio profesor: UAM-PTC-404.
- Jun 2014-Nov 2015      **Co-responsable del proyecto de investigación y docencia:** Especialidad en Economía Ambiental Aplicada al Manejo Económico y Sustentable del Agua (EEA). Proyecto CONAGUA-2012-02-198723. Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo sobre el Agua. CONAGUA-CONACYT. Aprobado en la 18va sesión ordinaria, junio de 2013 con una duración de un año, en colaboración con la Dra. Lilia Rodríguez Tapia.
- May 2013-May 2015      **Responsable del proyecto de investigación:** “Los retos de la gestión del agua en la Ciudad de México ante el Cambio Climático: evaluación de impactos, vulnerabilidad y decisiones de política”. Financiado por la Academia Mexicana de Ciencias, bajo el marco de la Beca para Mujeres en las Humanidades y Ciencias Sociales, 2013. Notificación: 17 de mayo de 2013.
- Ene 2012 -Ene 2014      **Miembro del equipo de investigación del proyecto** “Using regional climate model output for hydrologic impact assessments: A case study report in the Grand River watershed to inform water resource managers on the appropriate use of regional climate model data”, a cargo de la Dra. Linda Mortsch. 7 enero, 2013.
- Dic 2008 - Dic 2012      **Investigador Posdoctorante y Docente**, Departamento de Geografía y Gestión Ambiental y Departamento de Estudios Ambientales, Facultad de Medio Ambiente, Universidad de Waterloo, Waterloo, ON, Canadá. Beca Conacyt-Estancia Posdoctoral en el Extranjero 2010-2011, Renovación, Consolidación de Grupos de Investigación, Investigación titulada “Vulnerabilidad Dinámica por Variaciones en la Disponibilidad y Calidad del Agua: Estudio de Caso del Sistema Socioecológico de la Ciudad de México”, realizada en la Universidad de Waterloo. Propuesta No. 147672, Área de conocimiento: multidisciplinaria. Fecha de inicio: 1/1/2011. Término: 12/31/2011.
- Beca Conacyt-Estancia Posdoctoral en el Extranjero 2009-2010**, Consolidación de Grupos de Investigación, Investigación titulada “Vulnerabilidad Dinámica por Variaciones en la Disponibilidad y Calidad del Agua: Estudio de Caso del Sistema Socioecológico de la Ciudad de México”, realizada en la Universidad de Waterloo. Propuesta No. 124340, Área de conocimiento: multidisciplinaria. Fecha de inicio: 1/1/2010. Término: 12/31/2010.

**Responsable del proyecto de investigación:** "La política de cambio climático en México y en la Ciudad de México: integración de estrategias de mitigación y adaptación"

**Responsable el proyecto de investigación:** "Las decisiones de gestión del agua en la Cuenca de México desde la época prehispánica hasta la actualidad y su generación de riesgos"

**Responsable del proyecto docente:** "Justicia Ambiental en Canadá y experiencias internacionales"

**Miembro del equipo de investigación del proyecto** "An Alternative Framework to Assess Stakeholder Impacts and Adaptations to Low-water Levels: The Trent-Severn Waterway", a cargo de la Dra. Linda Mortsch y del Dr. Peter Deadman

- Ene 2009-a la fecha **Traductor especializado en temas ambientales**, Universidad de las Naciones Unidas–Red Internacional para el Agua, Medio Ambiente y la Salud [International Network on Water, Environment and Health, *UNU-INWEH*], Hamilton, Canadá. Rol: **Traducción de manuales y documentos técnicos** para el Proyecto de Contaminación Costera del Caribe (Caribbean Coastal Pollution Project, *CCPP*). Referencia: Hanneke Van Lavieren. Correo electrónico: vanlav@inweh.unu.edu
- Nov 2009-Ene 2010 **Miembro del equipo de investigación**, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Programa de Estudios Universitarios sobre la Ciudad (PUEC), Ciudad de México, México. Rol: Evaluación de la equidad de la política del agua en la Ciudad de México y elaboración de estrategias de largo plazo para incrementar la equidad en su acceso. Referencia: Mtro. Arsenio González. Correo electrónico: arseniog@servidor.unam.mx
- Oct 2008-Jun 2009 **Miembro del equipo de investigación**, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Programa de Estudios Universitarios sobre la Ciudad (PUEC), Ciudad de México, México. Rol: Elaboración del primer **Plan Participativo** de la Ciudad de México para el **Desarrollo Urbano-Sustentable, 2010-2016** Referencia: Dr. Manuel Perló Cohen. Correo electrónico: perlo@servidor.unam.mx
- Nov 2008 - Dic 2008 **Consultor**, Universidad de las Naciones Unidas–Red Internacional para el Agua, Medio Ambiente y la Salud [International Network on Water, Environment and Health, *UNU-INWEH*], Hamilton, Canadá. Rol: Borrador del proyecto, „Creación de base de conocimientos interactiva para el intercambio de tecnologías de tratamiento del agua, en comunidades pequeñas, rurales o remotas “[Interactive Knowledgebase of Water Treatment Technologies for Small, Rural and Remote Communities around the World Referencia: Hanneke Van Lavieren Correo electrónico: vanlav@inweh.unu.edu
- Feb 2006 - Nov 2006 Becario-investigador, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y Earthquakes and Megacities Initiative (EMI), Ciudad de México, México. Rol: Elaboración del perfil de riesgos de la Ciudad de México y las mejores prácticas para reducir los niveles de exposición de la población a los eventos sísmicos. Referencia: Dr. Jeanette Fernandez Correo electrónico: jfernandez@pdc.org



- Jul 2005 - Feb 2006      Miembro del equipo de investigación, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Programa de Estudios Universitarios sobre la Ciudad (PUEC), Ciudad de México, México. Rol: Diseño y elaboración de los planes de desarrollo urbano y económico para gobiernos locales y regionales/análisis de los principales problemas que enfrenta la Ciudad de México a principios del siglo XXI, relacionados con la vivienda, medio ambiente, demografía, empleo y salud. Referencia: Dr. Manuel Perló Cohen. Correo electrónico: perlo@servidor.unam.mx
- Ene 2002-Dic 2002      **Funcionario público**, Gobierno del Distrito Federal, Departamento de Recursos Humanos, Líder Coordinador de Proyectos, Ciudad de México, México. Rol: Responsable del pago de la nómina, seguridad social y de la política laboral de los empleados. Referencia: Lic. Osmar Fonseca Correo electrónico: osmarcito@hotmail.com
- Ene 1997-Jun 1997      **Consultor de Micro-empresas y miembro del equipo de investigación**, Centro de Apoyo para el Desarrollo (CAD), Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), Campus Estado de México (CEM), Ciudad de México, México Rol: Realización de investigación de mercado para microempresas, analizando las características de los clientes potenciales, sus necesidades y los aspectos legales a cumplir. Referencia: Dra. Marcela Villegas Silva Correo electrónico: mvillegas@itesm.mx

## Docencia

### a. Impartición de cursos a nivel licenciatura y posgrado

- Sep 2017-Dic 2017      **Enseñanza, Seminario de Investigación Geográfica I.** Licenciatura en Geografía Humana, UEA-Iztapalapa. Trimestre 17-O. Clave: 2293073. Grupo HK10. Fecha: 11 de septiembre de 2017 al 11 de diciembre de 2017.
- Sep 2017-Dic 2017      **Enseñanza, Doctrinas Políticas y Sociales III.** Licenciatura en Economía, UAM-Azcapotzalco. Trimestre 17-O. Clave: 1200009. Grupo HCT04. Créditos: 9. Fecha: 11 de septiembre de 2017 al 11 de diciembre de 2017.
- Sep 2017-Dic 2017      **Enseñanza, La investigación: Técnicas y Procedimientos.** Licenciatura en Economía, UAM-Azcapotzalco. Trimestre 17-O. Clave: 1230081. Grupo: HLE02. Créditos: 9. Fecha: 11 de septiembre de 2017 al 11 de diciembre de 2017.
- Sep 2017-Dic 2017      **Enseñanza, Investigación Doctoral VI.** Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Doctorado en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 17-O. Grupo: CR57, clave UEA: 2908001. Créditos: 30. Fecha: 11 de septiembre de 2017 al 11 de diciembre de 2017.
- Sep 2017-Dic 2017      **Enseñanza, Investigación Doctoral VI.** Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Doctorado en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 17-O. Grupo: CR57C, clave UEA: 2908001. Créditos: 30. Fecha: 11 de septiembre de 2017 al 11 de diciembre de 2017.
- Sep 2017-Dic 2017      **Enseñanza, Proyecto de Investigación III.** Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Doctorado en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 17-O. Grupo: CR57B, clave UEA: 2908001. Créditos: 30. Fecha: 11 de septiembre de 2017 al 11 de diciembre de 2017.
- Sep 2017-Dic 2017      **Enseñanza, Proyecto de Investigación III.** Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Doctorado en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 17-O. Grupo: CR57J, clave UEA: 2908001. Créditos: 30. Fecha: 11 de septiembre de 2017 al 11 de diciembre de 2017.

- Sep 2017-Dic 2017 **Enseñanza, Temas Selectos en Ecología y Medio Ambiente II.** Programa de Posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Maestría en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Clave: 2906074. Grupo: CP57A. Trimestre 17-O. Créditos: 9. Fecha: 11 de septiembre de 2017 al 11 de diciembre de 2017.
- Sep 2017-Dic 2017 **Enseñanza, Temas Selectos en Ecología y Medio Ambiente II.** Programa de Posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Maestría en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Clave: 2906074. Grupo: CQ57B. Trimestre 17-O. Créditos: 9. Fecha: 11 de septiembre de 2017 al 11 de diciembre de 2017.
- May 2017-Jul 2017 **Enseñanza, Investigación Doctoral V.** Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Doctorado en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 17-P. Grupo: CS57, clave UEA: 2908001. Créditos: 30. Fecha: 8 mayo de 2017 al 19 julio de 2017.
- May 2017-Jul 2017 **Enseñanza, Investigación Doctoral V.** Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Doctorado en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 17-P. Grupo: CS57C, clave UEA: 2908001. Créditos: 30. Fecha: 8 mayo de 2017 al 19 julio de 2017.
- May 2017-Jul 2017 **Enseñanza, Seminario de Investigación II.** Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Maestría en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 17-P. Grupo: CO57AB, clave UEA: 2906077. Créditos: 9. Fecha: 8 mayo de 2017 al 19 julio de 2017.
- May 2017-Jul 2017 **Enseñanza, Seminario de Investigación II.** Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Maestría en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 17-P. Grupo: CO57C, clave UEA: 2906077. Créditos: 9. Fecha: 8 mayo de 2017 al 19 julio de 2017.
- May 2017-Jul 2017 **Enseñanza, Proyecto de Investigación II.** Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Doctorado en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 17-P. Grupo: CO57D, clave UEA: 2908001. Créditos: 30. Fecha: 8 mayo de 2017 al 19 julio de 2017.
- May 2017-Jul 2017 **Enseñanza, Proyecto de Investigación II.** Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Doctorado en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 17-P. Grupo: CO57AB, clave UEA: 2908001. Créditos: 30. Fecha: 8 mayo de 2017 al 19 julio de 2017.
- May 2017-Jul 2017 **Enseñanza, Temas Selectos en Ecología y Medio Ambiente II.** Programa de Posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Maestría en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Clave: 2906074. Grupo: CQ57A. Trimestre 17-P. Créditos: 9. Fecha: 8 mayo de 2017 al 19 julio de 2017.
- May 2017-Jul 2017 **Enseñanza, La investigación: Técnicas y Procedimientos.** Licenciatura en Economía, UAM-Azcapotzalco. Trimestre 17-P. Clave: 1230081. Grupo: HLE02. Créditos: 9. Fecha: 8 mayo de 2017 al 19 julio de 2017.
- May 2017-Jul 2017 **Enseñanza, Doctrinas Políticas y Sociales III.** Licenciatura en Economía, UAM-Azcapotzalco. Trimestre 17-P. Clave: 1200009. Grupo HCT12. Créditos: 9. Fecha: 8 mayo de 2017 al 19 julio de 2017.
- Ene 2017-Abr 2017 **Enseñanza, Investigación Doctoral IV.** Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Doctorado en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 17-I. Grupo: CR57C, clave UEA: 2908001. Créditos: 30. Fecha: 16 de enero de 2017 al 31 de marzo de 2017.

Ene 2017-Abr 2017	<b>Enseñanza, Investigación Doctoral IV.</b> Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Doctorado en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 17-I. Grupo: CR57, clave UEA: 2908001. Créditos: 30. Fecha: 16 de enero de 2017 al 31 de marzo de 2017.
Ene 2017-Abr 2017	<b>Enseñanza, Seminario de Investigación I.</b> Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Maestría en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 17-I. Grupo: CO57D, clave UEA: 2906077. Créditos: 9. Fecha: 16 de enero de 2017 al 31 de marzo de 2017.
Ene 2017-Abr 2017	<b>Enseñanza, Proyecto de Investigación I.</b> Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Doctorado en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 17-I. Grupo: CO57S, clave UEA: 2908001. Créditos: 30. Fecha: 16 de enero de 2017 al 31 de marzo de 2017.
Ene 2017-Abr 2017	<b>Enseñanza, Proyecto de Investigación I.</b> Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Doctorado en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 17-I. Grupo: CO57D, clave UEA: 2908001. Créditos: 30. Fecha: 16 de enero de 2017 al 31 de marzo de 2017.
Ene 2017-Abr 2017	<b>Enseñanza, Fundamentos de la Sostenibilidad.</b> Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Maestría en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 17-I. Grupo: CO57 clave UEA: 2908002. Créditos: 12. Fecha: 16 de enero de 2017 al 31 de marzo de 2017.
Ene 2017-Abr 2017	<b>Enseñanza, La investigación: Técnicas y Procedimientos.</b> Licenciatura en Economía, UAM-Azcapotzalco. Trimestre 17-I. Clave: 1230081. Grupo: HLE02. Créditos: 9. Fecha: 16 de enero de 2017 al 31 de marzo de 2017.
Ene 2017-Abr 2017	<b>Enseñanza, Doctrinas Políticas y Sociales III.</b> Licenciatura en Economía, UAM-Azcapotzalco. Trimestre 17-I. Clave: 1200009. Grupo HCT12. Créditos: 9. Fecha: 16 de enero de 2017 al 31 de marzo de 2017.
Ene 2017-Abr 2017	<b>Enseñanza, Trabajo de Campo.</b> Licenciatura en Geografía Humana, UAM-Iztapalapa. Trimestre 17. Grupo HK10. Créditos: 9. Fecha: 16 de enero de 2017 al 31 de marzo de 2017.
Sep 2016-Dic 2016	<b>Enseñanza, Investigación Doctoral III.</b> Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Doctorado en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 16-O. Grupo: CQ57C, clave UEA: 2908005. Créditos: 30. Fecha: 26 de septiembre de 2016 al 15 de diciembre de 2016.
Sep 2016-Dic 2016	<b>Enseñanza, Investigación Doctoral III.</b> Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Doctorado en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 16-O. Grupo: CQ57, clave UEA: 2908005. Créditos: 30. Fecha: 26 de septiembre de 2016 al 15 de diciembre de 2016.
Sep 2016-Dic 2016	<b>Enseñanza, Seminario de Investigación III.</b> Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Maestría en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 16-O. Grupo: CQ57E, clave UEA: 2906083. Créditos: 9. Fecha: 26 de septiembre de 2016 al 15 de diciembre de 2016.
Sep 2016-Dic 2016	<b>Enseñanza, Proyecto de Investigación III.</b> Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Maestría en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 16-O. Grupo: CQ57E clave UEA: 2906082. Créditos: 12. Fecha: 26 de septiembre de 2016 al 15 de diciembre de 2016.

- Sep 2016-Dic 2016 **Enseñanza, Temas Selectos en Ecología y Medio Ambiente II.** Programa de Posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Maestría en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Clave: 2906074. Grupo: CQ57E. Trimestre 16-O. Créditos: 9. Fecha: 26 de septiembre de 2016 al 15 de diciembre de 2016.
- Sep 2016-Dic 2016 **Enseñanza, Diseño de Investigación Geográfica.** Licenciatura en Geografía Humana, UAM-Iztapalapa. Trimestre 16-O. Clave: 2293073. Grupo HJ10. Créditos: 9. Fecha: 26 de septiembre de 2016 al 15 de diciembre de 2016.
- Sep 2016-Dic 2016 **Enseñanza, Doctrinas Políticas y Sociales III.** Licenciatura en Economía, UAM-Azcapotzalco. Trimestre 16-O. Clave: 1200009. Grupo HCT02. Créditos: 9. Fecha: 26 de septiembre de 2016 al 15 de diciembre de 2016.
- Sep 2016-Dic 2016 **Enseñanza, La investigación: Técnicas y Procedimientos.** Licenciatura en Economía, UAM-Azcapotzalco. Trimestre 16-O. Clave: 1230081. Grupo: HLE01. Créditos: 9. Fecha: 26 de septiembre de 2016 al 15 de diciembre de 2016.
- May 2016-Jul 2016 **Enseñanza, Investigación Doctoral II.** Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Doctorado en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 16-P. Grupo: CP57C, clave UEA: 2908003. Créditos: 30. Fecha: 9 de mayo de 2016 al 27 de julio de 2016.
- May 2016-Jul 2016 **Enseñanza, Seminario de Investigación II.** Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Maestría en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 16-P. Grupo: CP57E, clave UEA: 2906080. Créditos: 9. Fecha: 9 de mayo de 2016 al 27 de julio de 2016.
- May 2016-Jul 2016 **Enseñanza, Proyecto de Investigación II.** Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Maestría en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 16-P. Grupo: CP57E clave UEA: 2906079. Créditos: 12. Fecha: 9 de mayo de 2016 al 27 de julio de 2016.
- May 2016-Jul 2016 **Enseñanza, Temas Selectos en Ecología y Medio Ambiente I.** Programa de Posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Maestría en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Clave: 2906073. Grupo: CQ57. Trimestre 16P. Créditos: 9. Fecha: 9 de mayo de 2016 al 27 de julio de 2016.
- May 2016-Jul 2016 **Enseñanza, La investigación: Técnicas y Procedimientos.** Licenciatura en Economía, UAM-Azcapotzalco. Trimestre 16-P. Clave: 1230081. Grupo: HLE01. Créditos: 9. Fecha: 9 de mayo de 2016 al 27 de julio de 2016.
- May 2016-Jul 2016 **Enseñanza, Doctrinas Políticas y Sociales III.** Licenciatura en Economía, UAM-Azcapotzalco. Trimestre 16-P. Clave: 1200009. Grupo HCT12. Créditos: 9. Fecha: 9 de mayo de 2016 al 27 de julio de 2016.
- Ene 2016-Abr 2016 **Enseñanza, La investigación: Técnicas y Procedimientos.** Licenciatura en Economía, UAM-Azcapotzalco. Trimestre 16-I. Clave: 1230081. Grupo: HLE02. Créditos: 9. Fecha: 18 de enero de 2016 al 13 de abril al 2016.
- Ene 2016-Abr 2016 **Enseñanza, Doctrinas Políticas y Sociales III.** Licenciatura en Economía, UAM-Azcapotzalco. Trimestre 16-I. Clave: 1200009. Grupo HCT08. Créditos: 9. Fecha: 18 de enero de 2016 al 13 de abril al 2016.
- Ene 2016-Abr 2016 **Enseñanza, Seminario de Investigación I.** Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Maestría en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 16-I. Grupo: CO57E, clave UEA: 2906077. Créditos: 9. Fecha: 18 de enero de 2016 al 6 de abril al 2016.

- Ene 2016-Abr 2016 **Enseñanza, Investigación Doctoral I.** Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Doctorado en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 16-I. Grupo: CO57, clave UEA: 2908001. Créditos: 30. Fecha: 18 de enero de 2016 al 6 de abril al 2016.
- Ene 2016-Abr 2016 **Enseñanza, Investigación Doctoral I.** Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Doctorado en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 16-I. Grupo: CO57D, clave UEA: 2908001. Créditos: 30. Fecha: 18 de enero de 2016 al 6 de abril al 2016.
- Ene 2016-Abr 2016 **Enseñanza, Investigación Doctoral I.** Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Doctorado en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 16-I. Grupo: CO57B, clave UEA: 2908001. Créditos: 30. Fecha: 18 de enero de 2016 al 6 de abril al 2016.
- Ene 2016-Abr 2016 **Enseñanza, Proyecto de Investigación I.** Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Maestría en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 16-I. Grupo: CO57 clave UEA: 2908002. Créditos: 12. Fecha: 18 de enero de 2016 al 6 de abril al 2016.
- Ene 2016-Abr 2016 **Enseñanza, Fundamentos de la Sostenibilidad.** Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Maestría en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 16-I. Grupo: CO57 clave UEA: 2908002. Créditos: 12. Fecha: 18 de enero de 2016 al 6 de abril al 2016.
- Ene 2016-Abr 2016 **Enseñanza, Fundamentos de la Sostenibilidad.** Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Doctorado en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 15-I. Grupo: CO57 clave UEA: 2908002. Créditos: 12. Fecha: 18 de enero de 2016 al 6 de abril al 2016.
- Sep 2015- Dic 2015 **Enseñanza, La investigación: Técnicas y Procedimientos.** Licenciatura en Economía, UAM-Azcapotzalco. Trimestre 15-O. Clave: 1230081. Grupo: HLE02. Créditos: 9. Fecha: 17 de septiembre de 2015 al 11 de diciembre de 2015.
- Sep 2015-Dic 2015 **Enseñanza, Doctrinas Políticas y Sociales III.** Licenciatura en Economía, UAM-Azcapotzalco. Trimestre 15-O. Clave: 1200009. Grupo HCT04. Créditos: 9. Fecha: 17 de septiembre de 2015 al 11 de diciembre de 2015.
- Sep 2015-Dic 2015 **Enseñanza, Temas Selectos en Ecología y Medio Ambiente II.** Programa de Posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Maestría en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Clave: 2906074. Grupo: CQ57A. Trimestre 15-O. Créditos: 12. Fecha: 17 de septiembre de 2015 al 11 de diciembre de 2015.
- May 2015-Jul 2015 **Enseñanza, La investigación: Técnicas y Procedimientos,** clave: 1230081, Grupo HLE01, Trimestre 15-P, del 04 de mayo de 2015 al 24 de julio del 2015, Licenciatura en Economía, UAM-Azcapotzalco.
- May 2015-Jul 2015 **Enseñanza, Doctrinas Políticas y Sociales III,** clave: 1200009, Grupo HCT12, Trimestre 15-P, del 04 de mayo de 2015 al 24 de julio del 2015, Licenciatura en Economía, UAM-Azcapotzalco.
- May 2015-Jul 2015 **Enseñanza, Temas Selectos en Ecología y Medio Ambiente I,** Programa de Posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Maestría en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Clave: 2906073, Grupo CQ57E, Trimestre 15-P, del 04 de mayo de 2015 al 24 de julio del 2015.

- Ene 2015-Abr 2015 **Enseñanza**, Fundamentos de la Sostenibilidad. Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Maestría en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 15-I. Grupo: CO57 clave UEA: 2906001. Creditos: 12. Fecha: 19 de enero de 2015 al 1 de abril al 2015.
- Ene 2015-Abr 2015 **Enseñanza**, Fundamentos de la Sostenibilidad. Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Doctorado en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Trimestre 15-I. Grupo: CO57 clave UEA: 2906001. Creditos: 12. Fecha: 19 de enero de 2015 al 1 de abril al 2015.
- Ene 2015-Abr 2015 **Enseñanza**, La Investigación: Técnicas y Procedimientos, ofrecido por el Departamento de Economía, UAM-A, Licenciatura en economía. Trimestre 15-I. Clave del curso 1230081. Grupo HLE01. Creditos: 9. Fecha: 19 de enero de 2015 al 1 de abril al 2015.
- Sep 2014-Dic 2014 **Enseñanza**, Curso de Doctrinas del Pensamiento Social y Político III, ofrecido por el Departamento de Economía, Universidad Autónoma Metropolitana-unidad Azcapotzalco (UAM-A), a los estudiantes del 3ro-4to trimestre de las carreras de economía, sociología, administración y derecho. Clave de curso: 120009. Trimestre: 14-O Grupo: HCT03. Creditos: 9.
- Abril 2014-Jul 2014 **Enseñanza**, Seminario Internacional o intercultural I. Programa de posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Alumnos de Maestría y Doctorado en Energía y Medio Ambiente con especialidades en: Energía, Hidrobiología, Ecología y Biotecnología. UAM-Trimestre 14-P. Grupo: CP57 clave UEA: 2906078. Creditos: 12.
- Abr 2014-Jul 2014 **Enseñanza**, Curso de Doctrinas del Pensamiento Social y Político III, ofrecido por el Departamento de Economía, Universidad Autónoma Metropolitana-unidad Azcapotzalco (UAM-A), a los estudiantes del 3ro-4to trimestre de las carreras de economía, sociología, administración y derecho. Clave del curso: 120009. Trimestre: 14-P Grupo: HCT12. Creditos: 9.
- Ene 2014-Mar 2014 **Enseñanza**, Curso de Doctrinas del Pensamiento Social y Político III, ofrecido por el Departamento de Economía, Universidad Autónoma Metropolitana-unidad Azcapotzalco (UAM-A), a los estudiantes del 3ro-4to trimestre de las carreras de economía, sociología, administración y derecho. Clave del curso: 120009. Trimestre: 14-I Grupo: HCT07. Creditos: 9.
- Ago 2013-Nov 2013 **Enseñanza**, Curso de Doctrinas del Pensamiento Social y Político III, ofrecido por el Departamento de Economía, Universidad Autónoma Metropolitana-unidad Azcapotzalco (UAM-A), a los estudiantes del 3ro-4to trimestre de las carreras de economía, sociología, administración y derecho. Clave del curso 120009. Trimestre 13-O Grupo HCT02. Creditos: 9
- Ago 2013-Nov 2013 **Enseñanza**, Curso La Investigación: Técnicas y Procedimientos, ofrecido por el Departamento de Economía, Universidad Autónoma Metropolitana-unidad Azcapotzalco (UAM-A), a los estudiantes del 12vo. Trimestre de la carrera de economía. Trimestre 13-O. Clave del curso 1230081. Grupo HLE01. Creditos: 9.
- Abril 2013-Jul 2013 **Enseñanza**, Curso de Doctrinas del Pensamiento Social y Político III, ofrecido por el Departamento de Economía, Universidad Autónoma Metropolitana-unidad Azcapotzalco (UAM-A), a los estudiantes del 3ro-4to trimestre de las carreras de economía, sociología, administración y derecho. Trimestre 13-P. Clave del curso 120009. Grupo HCT12. Creditos: 9.

- Abril 2013-Jul 2013 **Enseñanza**, Curso La Investigación: Técnicas y Procedimientos, ofrecido por el Departamento de Economía, Universidad Autónoma Metropolitana-unidad Azcapotzalco (UAM-A), a los estudiantes del 12vo. Trimestre de la carrera de economía. Trimestre 13-P. Clave del curso 1230081. Grupo HLE01.Creditos: 9.
- Ene 2013-Abr 2013 **Enseñanza**, Curso de Doctrinas del Pensamiento Social y Político III, ofrecido por el Departamento de Economía, Universidad Autónoma Metropolitana-unidad Azcapotzalco (UAM-A), a los estudiantes del 3ro-4to trimestre de las carreras de economía, administración y derecho. Trimestre13-I. Clave del curso 120009. Grupo HCT09.Creditos:9.
- Ene 2013-Abr 2013 **Enseñanza**, Curso de Doctrinas del Pensamiento Social y Político III, ofrecido por el Departamento de Economía, Universidad Autónoma Metropolitana-unidad Azcapotzalco (UAM-A), a los estudiantes del 3ro-4to trimestre de las carreras de economía, administración y derecho. Trimestre13-I. Clave del curso 120009. Grupo HCT08.Creditos: 9.
- Ene 2010-Abr 2010 **Enseñanza**, Curso de Justicia Ambiental: Perspectivas Nacionales e Internacionales, ofrecidos por el Departamento de Estudios en Recursos Ambientales [Department of Environmental Resources Studies](ERS), Facultad de Medio Ambiente, Universidad de Waterloo, a los estudiantes del cuarto año nivel licenciatura.
- Diseño del Curso de Justicia Ambiental y Plan de Estudios**, incluyendo clases, areas, evaluación, rúbricas y herramientas de enseñanza (por ejemplo, videos, oradores invitados, y actividades de grupo).
- May 2010 **Facilitador**, Taller para la Administración del Agua. Eficacia en la prestación de los servicios de agua y drenaje en el D.F: Propuesta de un modelo de evaluación de riesgos. Taller impartido al equipo de trabajo responsable del proyecto denominado: Vulnerabilidad y el Derecho Colectivo al Agua en el D.F, elaborado por la Procuraduría de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del Territorio (PAOT) del Distrito Federal, Secretaria de Medio Ambiente (SMA) y el Colegio de México, 26 de Abril del 2010. No. Oficio: PAOT-05-300/600-121-2010.
- Sep 2004 **Co-enseñanza**, Economía Aplicada, Facultad de Estudios de Posgrado [FES], Acatlán, Ciudad de México, México

## **b. Cursos de actualización o educación continua a nivel posgrado**

- Nov 2017 **Impartición**, Curso “Capacitación en Integración de los Servicios Ecosistémicos en la Planificación del Desarrollo”. Duración 30 horas. Arequipa, Perú, 27 de noviembre al 1ro de diciembre de 2017. Universidad de Santa María, Arequipa, Perú.
- Jul 2017 **Impartición**, Taller “Sobre mejores prácticas de relacionamiento entre actores de la industria minera en México”. Duración: 5 horas. Sede del Banco Interamericano de Desarrollo (BID). 13 de julio de 2017.
- Jul 2017 **Impartición**, Curso “Capacitación para capacitadores en Integración de Servicios Ecosistémicos para la Planeación del Desarrollo”. Duración 32 horas. 24 al 27 de julio 2017. UAM-Azcapotzalco.
- Ene 2017 **Impartición**, Curso “Capacitación para capacitadores en Integración de Servicios Ecosistémicos para la Planeación del Desarrollo”. Duración 32 horas. 9 al 12 de enero de 2017. UAM-Azcapotzalco.

### c. Elaboración de programas de posgrado

Oct 2016 Elaboración de programas de posgrado 2Especialización en Economía y Gestión del Agua (EEGA)2, aprobado ante el Colegio Académico de la UAM. Incluye la elaboración y aprobación de la propuesta de creación y justificación, el plan de estudios y programas de las unidades de enseñanza aprendizaje de la EEGA que incluye 15 cursos: 12 obligatorios y 3 optativos. Aprobada ante el Colegio Académico con oficio 402.8 de fecha 16 de octubre de 2016.

### Formación de Recursos Humanos

#### a. Jurado Evaluador de Premios de Investigación

Sep 2017 Jurado Evaluador proyecto PAPIIT. Evaluación del Proyecto IG200517. Realizada con fecha 27/3/2017. UNAM Dirección General de Asuntos de Personal Académico, inscrito en el programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), convocatoria 2017. Fecha inicio: 2 mayo 2017. Fecha final: 14 septiembre 2017.

Feb 2016 **Miembro del Jurado Evaluador del Premio Gustavo Cabrera Acevedo.** 12va Convocatoria. Organizado por el Colegio de México. Evaluación de las tesis de maestría y trabajos de investigación de alto nivel en el campo de los estudios urbanos y ambientales. Se revisaron 25 tesis de maestría y 10 trabajos de investigación. Invitación recibida el 9 de octubre de 2015. Actividad concluida el 10 de febrero de 2015.

#### b. Evaluación del CONACYT

Mar 2018 Evaluador técnico. Solicitud con número: 249464. Fondo: FONSEC-SEMARNAT. Convocatoria: S0010-2014-1. Etapa: 003 y ETAPA FINAL. 1 marzo 2018.

#### c. Comité de Evaluación de Programas de Posgrado

May 2017 Miembro de la Comisión Dictaminadora, lector de protocolo de investigación, aspirante al Doctorado en Geografía 2018-1. Evaluador del proyecto de Doctorado sometido al Programa de Doctorado en Geografía, en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Proyecto con nombre Análisis socio-espacial de la demanda del agua Urbana para la Gestión Integrada en la ZMCM. Actividad realizada el 25 de mayo de 2017 .

Jun 2017 **Vocal del jurado. Defensa de la tesis de Maestría de la alumna Karen Hernández Rivera,** titulada; “Análisis de las condiciones ambientales interiores en un centro de día sobre el confort y el comportamiento en personas mayores con deterioro cognitivo”, realizado el 29 de junio del 2017, Ciudad de México, México. Programa de Maestría en Diseño Bioclimático.

Jun 2017 **Vocal del jurado de la Defensa de la Tesis de Maestría, de la alumna Alvarado Arriaga Violeta Yoalli,** del Programa de Doctorado en Energía y Medio Ambiente (PEMA) titulada “Cambio de cobertura y sus efectos en evapotranspiración y almacenaje de carbono en la cuenca usumancita”, UAM. Iztapalapa, Ciudad de México, México. Defensa: 19 de junio de 2017.

Jun 2015 **Jurado Examinador.** Miembro del Comité de Evaluación. Comisión del Posgrado del Centro de Estudios Urbanos y Ambientales (CEDUA), El Colegio de México, Jurado Examinador de la tesis de doctorado del alumno Armando Rosales García, para optar por el grado de Doctor en Estudios Urbanos y Ambientales, con el trabajo titulado “Economía política del servicio de agua y saneamiento en la Ciudad de México”, realizado el 21 de agosto del 2015, Ciudad de México, México.



- Mar 2015 **Jurado Evaluador.** Miembro del Comité de Evaluación. Comisión de Posgrado Divisional. División de Ciencias Básicas e Ingeniería. Evaluación de la Propuesta de Investigación Doctoral, presentada por el alumno de doctorado del Programa de Posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA), Romeo García Pacheco, titulada “Valoración económica de los sistemas eco sistémicos de pastos marinos en la reserva de la biosfera Los Petenes, Campeche, México”, realizada el día 17 de marzo de 2015, en la Coordinación de Servicios de Computo, Edificio A, Rectoría de la Unidad, UAM-Iztapalapa, Ciudad de México, México.
- Marzo 2015 **Jurado Evaluador.** Miembro del Comité de Evaluación de la Maestría en Ciencias e Ingeniería Ambientales. Jurado Evaluador de la Idónea Comunicación de Resultados, de la alumna Elia Quino Moreno con matrícula 2123804171, con el trabajo de investigación titulado “Valoración Económica de los Impactos Ambientales en la Salud por la Contaminación del Rio Atoyac”, defensa realizada el día 6 de marzo de 2015, en la sala 02 del Edificio W, de la UAM Azcapotzalco, Ciudad de México, México.
- Sep 2013 **Miembro del Comité de Evaluación,** tesis de doctorado titulada “Distribución espacial y temporal de las emisiones contaminantes en la ZMVM basada en la simulación del tráfico vehicular”, elaborada por M.C. e I. Adolfo Hernández Moreno, con matrícula: 207280328, Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Azcapotzalco, del programa de Doctorado en Ciencias e Ingeniería Ambientales, 26 Septiembre, 2013.No. de Oficio: Posgrado/495-13.Examen presentado en la sala K001a las 16:00 hrs
- Ene 2010 **Miembro del Comité de Evaluación,** tesis de maestría titulada “*Assessment of Water Policy Tariffs in Mexico City*”, elaborada por Daniel Popoca, Universidad de Waterloo, Facultad de Medio Ambiente, Departamento de Estudios en Medio Ambiente y Recursos Naturales (ERS), del programa de Maestría en Estudios Ambientales.
- d. Asesor de Tesis de Posgrado**
- Ene 2017- a la fecha **Co-asesora de Tesis de Maestría,** de la alumna Yessica Miriam Plata Zepeda, del Programa de Doctorado en Energía y Medio Ambiente (PEMA) titulada “Valoración económica del tiburón como recurso pesquero y Ecoturismo”, UAM. Iztapalapa, Ciudad de México, México.
- Sep 2016-Fer2017 **Co-asesora de Tesis de Maestría,** del alumno José Guadalupe García Casanova titulada “Escenarios de vulnerabilidad de Rhizophora mangle en la Reserva de La Biosfera “Los Petenes” ante los posibles efectos del cambio climatico”, UAM-Iztapalapa, Programa de Maestría en Energía y Medio Ambiente, Ciudad de México, México.
- Ene 2016-a la fecha **Co-asesora de Tesis de Doctorado,** del alumno Marco Pérez Luna del Programa de Doctorado en Energía y Medio Ambiente (PEMA), titulada Degradación de los servicios ecosistémicos (captura de CO2, regulación climática y provisión de agua) en los municipios más vulnerables del Estado de México, UAM-Iztapalapa, Ciudad de México, México.
- Ene 2016-a la fecha **Co-asesora de Tesis de Doctorado,** de la alumna Martha Elena Ramírez Islas del Programa de Doctorado en Energía y Medio Ambiente (PEMA), titulada Evaluación de co-beneficios ambientales, sociales y económicos del aprovechamiento energético de los residuos ganaderos, UAM-Iztapalapa, Ciudad de México, México.
- Ene 2015-a la fecha **Co-asesora de Tesis de Maestría,** de la alumna Lucero Ugalde Quintana del Programa de Maestría en Energía y Medio Ambiente (PEMA) titulada “Caracterización de las praderas de pastos marinos de la isla Holbox y su gestión como herramienta para la conservación. UAM. Iztapalapa, Ciudad de México, México.

- Jul 2017 **Co-asesora de Tesis de Maestría**, de la alumna Araceli Cisneros Castro del Programa de Maestría en Energía y Medio Ambiente (PEMA), titulada “**Evaluación de la eficacia del manejo de residuos sólidos urbanos en la CDMX, bajo un enfoque de gestión integral para el periodo 2014-2015**”, UAM-Iztapalapa, Ciudad de México, México. Examen de grado: 17 de julio de 2017.
- e. Asesor de Proyecto Terminal**
- Mar 2017-presente **Asesor del Trabajo Terminal**, del alumno Nava Arias Armando con matrícula 209348473; titulada “Escenarios de cambio climático para la cuenca del Valle de México”. UAM-Iztapalapa, Ciudad de México, México.
- Dic 2017 **Asesor del Trabajo Terminal**, de los alumnos Reyna Islas María Montserrat con matrícula 208338718 y Zavala Valencia Rocío Sarai con matrícula 208209668; titulada “Los impuestos verdes aplicados a los solidos como una forma alternativa de recaudación fiscal”. UAM-Azcapotzalco, Ciudad de México, México. Fecha de conclusión: 11 diciembre de 2017
- Feb 2016 **Asesor de Trabajo Terminal**, de los alumnos Hernández Jiménez Liliana con matrícula 210305179, López Sánchez Gabriel Amaury con matrícula 210335491, y Meraz Zúñiga María Fernanda con matrícula 2112009928; titulada “Evaluación de la calidad del aire en la zona metropolitana de la Ciudad de México”, UAM-Azcapotzalco, Ciudad de México, México. Fecha de conclusión: 17 de febrero de 2016.
- May 2016 **Asesor de Trabajo Terminal**, de la alumna Villalda Bahena Nancy con matrícula 2113037051, titulada “Análisis de la eficiencia de los mercados de agua en México”, UAM-Azcapotzalco, Ciudad de México, Ciudad de México, México. Fecha de conclusión: 17 de mayo de 2016.
- Abr 2016 **Asesor del proyecto terminal**, en elaboración por las alumnas María Elena García Peña con matrícula 208209799, e Iván Alonso Martínez Villagómez con matrícula 210209585, titulada “Disponibilidad a pagar por recibir agua de calidad en Azcapotzalco”, inscrita al programa de Licenciatura en Economía, impartido por el Departamento de Economía de la UAM-Azcapotzalco, Ciudad de México, México. Fecha de conclusión: 29-Abril -2016
- May 2015 **Asesor de proyecto terminal**, realizado por el alumno Samuel Rosas Reyes, con matrícula 207337418, titulada “Mercado de bonos de carbono en México: realidad y perspectivas de desarrollo”, inscrito al programa de Licenciatura en Economía, impartido por el Departamento de Economía de la UAM-Azcapotzalco, Ciudad de México, México. Aprobada con fecha: 18 de mayo de 2015.
- Mzo 2015 **Asesor de proyecto terminal**, realizado por la alumna Michelle Mejía Reyes, con matrícula 208209430, titulada “Impacto económico de la delincuencia organizada en México y su percepción social”, inscrita al programa de Licenciatura en Economía, impartido por el Departamento de Economía de la UAM-Azcapotzalco, Ciudad de México, México. Aprobada con fecha: 30 de marzo de 2015.
- Nov 2014 **Asesor de la tesis de licenciatura** titulada: “*Un concepto alternativo para promover el turismo en México: Competitividad- Sustentable*”. Elaborada por Laura Magali Aguirre Martínez quien está inscrito en el programa de Licenciatura en Economía, Departamento de Economía, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco (UAM-A) con matrícula 209208267. Concluida y entregada: 24 Noviembre, 2014.

Dic 2014 **Asesor de la tesis de licenciatura** titulada: “*Justicia ambiental en wirikuta: conflicto entre las mineras Canadienses Firts Majestic Silver Corporation and Resources revolution y el grupo étnico Wixarica*”. Elaborada por Lolbe Vázquez Sánchez, quien está inscrito en el programa de Licenciatura en Economía, Departamento de Economía, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco (UAM-A) con matrícula 209208322. Entregada y concluida: 04 Diciembre, 2014.

## f. Tutor de Becas Pronabes

- Oct 2015 -Presente **Tutora.** Beca Manutención UAM-Pronabes. Programa de Acción Tutorial de la División. Trimestre 15-O. Alumna Cristal Violeta Sánchez Ruíz, inscrito en el Programa de Licenciatura en Economía, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco. (Vigente al 17-O)
- May 2015 -presente **Tutora.** Beca Manutención UAM-Pronabes. Programa de Acción Tutorial de la División. Fecha de inicio: 19 de mayo de 2015, Trimestre 15-P. Alumna Ceila Handehuilt Mortera Vásquez, con matrícula 2143037247, inscrita en el Programa de Licenciatura en Economía, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco. (Vigente al 17-O)
- May 2015 -Ago 2017 **Tutora.** Beca Manutención UAM-Pronabes. Programa de Acción Tutorial de la División. Fecha de inicio: 19 de mayo de 2015, Trimestre 15-P. Alumno Omar Ortiz Morales, con matrícula 2143040271, inscrito en el Programa de Licenciatura en Economía, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco (vigente al 17-P)
- Mar 2015 - Ene 2017 **Tutora.** Beca Manutención UAM-Pronabes. Programa de Acción Tutorial de la División. Trimestre 15-I. Alumna Ivette Xochiquitzalli Contreras Ávila, inscrito en el Programa de Licenciatura en Derecho, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco. (vigente al 17-I)
- Feb 2015 -presente **Tutora.** Beca Manutención UAM-Pronabes. Programa de Acción Tutorial de la División. Fecha de inicio: 9 de febrero de 2015, Trimestre 15-I. Alumna Michelle Gutiérrez Vivas, matrícula 2133038367, inscrita en el Programa de Licenciatura en Administración, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco. (Vigente al 17-O)
- Feb 2015 -presente **Tutora.** Beca Manutención UAM-Pronabes. Programa de Acción Tutorial de la División. Fecha de inicio: 9 de febrero de 2015, Trimestre 15-I. Alumna Sayra Samantha González Juárez, con matrícula 2133039748, inscrita en el Programa de Licenciatura en Administración, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco. (Vigente al 17-O)
- Oct 2015 -Ago 2016 **Tutora.** Beca Manutención UAM-Pronabes. Programa de Acción Tutorial de la División. , Trimestre 15-O. Alumno Jorge Alberto López Santillán, inscrito en el Programa de Licenciatura en Economía, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco. (Vigente al 16-P)
- Feb 2015 -Ago 2016 **Tutora.** Beca Manutención UAM-Pronabes. Programa de Acción Tutorial de la División. Fecha de inicio: 9 de febrero de 2015, Trimestre 15-I. Alumno Fabricio Antonio Magdaleno Martínez, matrícula 2143039536, inscrito en el Programa de Licenciatura en Economía, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco. (Vigente al 16-P)

## **g. Proyecto de servicio social**

Proyecto de Servicio Social “Apoyo general multidisciplinario de estudiantes de CyAD para el Área de Crecimiento Económico y Medio Ambiente (AICEMA), División de Ciencias y Artes para el Diseño, UAM-A (Acuerdo 460-4/11 y ACAD001505), estando a cargo de los siguientes alumnos:

Oct 2013-presente Alejandro Bedolla Careaga, “Apoyo general multidisciplinario de estudiantes de CyAD para el Área de Crecimiento Económico y Medio Ambiente de la División de CSH con matrícula 207369384, estudiante de la Licenciatura en Arquitectura, acuerdo: 460-4/11 ACAD001505, UAM-A.

Ago 2013-Feb 2014 Patricia Soto Sánchez, “Apoyo general multidisciplinario de estudiantes de CyAD para el Área de Crecimiento Económico y Medio Ambiente de la División de CSH con matrícula 200315172, estudiante de la Licenciatura en Diseño de la Comunicación Gráfica, UAM-A. Acuerdo: 460-4/11 ACAD001505, UAM-A.

Sep 2013-Mzo 2014 Aldo Kiyoshi Villegas Velázquez, “Apoyo general multidisciplinario de estudiantes de CyAD para el Área de Crecimiento Económico y Medio Ambiente de la División de CSH con matrícula 210373847, estudiante de la Licenciatura en Arquitectura. Acuerdo: 460-4/11 ACAD001505, UAM-A.

Sep 2013-Mzo 2014 Ricardo Colín Hernández, “Apoyo general multidisciplinario de estudiantes de CyAD para el Área de Crecimiento Económico y Medio Ambiente de la División de CSH con matrícula 210340666, estudiante de la Licenciatura en Arquitectura, acuerdo: 460-4/11 ACAD001505, UAM-A.

Proyecto de Servicio Social “Formación académica de estudiantes en temas relacionados con economía y medio ambiente”, registrado con la clave ACSH000123, del área de Crecimiento y Medio Ambiente, Departamento de Economía, UAM-A, estando a cargo de los siguientes alumnos:

Ene 2017-Sep 2017 Responsable de Servicio Social, realizado por la alumna Gómez Godoy Susana Abigail, con matrícula 2122010371, con un periodo de realización del 30 de enero de 2017 al 06 de septiembre de 2017. Estudiante de la Licenciatura de Economía.

Jun 2016- Feb 2017 Responsable de Servicio Social, realizado por el alumno Morales Gasca Mario Israel con matrícula 2132008945, con un periodo de realización del 15 de junio de 2016 al 23 de febrero de 2017. Estudiante de la Licenciatura en Sociología.

May 2016- Ene 2017 Responsable de Servicio Social, realizado por la alumna Ávila Botello Dora Leidi con matrícula 20132007162, con un periodo de realización del 18 de mayo de 2016 al 26 de enero de 2017. Estudiante de la Licenciatura en Sociología.

Mar 2016-Nov 2016 Responsable de Servicio Social, realizado por el alumno Edson Abraham Gutiérrez Torres con matrícula 2123005114, con un periodo de realización del 16 de marzo de 2016 al 16 de noviembre de 2016. Estudiante de la Licenciatura en Sociología.

Mar 2016-Nov 2016 Responsable de Servicio Social, realizado por el alumno Fabián Rodríguez Ramírez con matrícula 2123034893, con un periodo de realización del 16 de marzo de 2016 al 16 de noviembre de 2016. Estudiante de la Licenciatura en Sociología.

Mar 2016-Oct 2016 Responsable de Servicio Social, realizado por el alumno Luis Fernando Pérez Mendoza, con matrícula 2113036269, con un periodo de realización del 9 de marzo de 2016 al 18 de octubre de 2016, acreditado el 3 de noviembre de 2016. Estudiante de la Licenciatura de Economía.

Feb 2016-Oct 2016 Responsable de Servicio Social, realizado por la alumna Stephanie Miranda Granados, con matrícula 2113005791, con un periodo de realización del 24 de febrero de 2016 al 3 de octubre de 2016, acreditado el 6 de octubre de 2016. Estudiante de la Licenciatura en Economía.

- Feb 2016-Oct 2016 Responsable de Servicio Social, realizado por la alumna Cinthya Adriana Méndez Barrera, con matrícula 2122008040, con un periodo de realización del 22 de febrero de 2016 al 19 de octubre de 2016, acreditado el 20 de octubre de 2016. Estudiante de la Licenciatura en Administración.
- Nov 2015 Responsable de Servicio Social, realizado por el alumno Juan Carlos Sánchez Salinas, con matrícula 200100056, con un periodo de realización del 13 de febrero de 2015 al 20 de agosto de 2015, acreditado el 5 de noviembre de 2015. Estudiante de la Licenciatura en Derecho.
- May 2015 Responsable de Servicio Social, realizado por el alumno Juan Esteban Valladares Hernández, estudiante de la Licenciatura en Derecho, con matrícula 210336722, con un periodo de realización del 8 de octubre del 2014 al 8 de mayo del 2015, acreditado el 20 de mayo de 2015. Estudiante de la Licenciatura en Economía.
- May 2015 Responsable de Servicio Social, realizado por la alumna Stefany Cortés Ríos, estudiante de la Licenciatura en Sociología, con matrícula 2112012505, con un periodo de realización del 30 de septiembre del 2014 al 27 de abril del 2015, acreditado el 14 de mayo de 2015.
- Feb 2014 Responsable de Servicio Social, realizado por la alumna Laura Magali Aguirre Martínez, matrícula 209208267, estudiante de la Licenciatura en Economía, UAM-A. Fecha de acreditación: 24 febrero, 2014 (Inicio 11- Jul- 2013; Termino 12-Feb-2014)
- Feb 2014 Responsable de Servicio Social, realizado por la alumna Michelle Mejía Reyes, matrícula 208209430, estudiante de la Licenciatura en Economía, UAM-A. Fecha de acreditación: 24 febrero, 2014 (Inicio 11- Jul- 2013; Termino 12-Feb-2014)
- Feb 2014 Responsable de Servicio Social, realizado por la alumna Lolbe Vázquez Sánchez, matrícula 209208322, estudiante de la Licenciatura en Economía, UAM-A. Fecha de acreditación: 24 febrero, 2014 (Inicio 11- Jul- 2013; Termino 12-Feb-2014)
- Miembro del Proyecto de Servicio Social “Formación académica de estudiantes en temas relacionados con economía y medio ambiente”, registrado con la clave ACSH000123, para los alumnos de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (CBI), UAM-A, estando a cargo de los siguientes alumnos:
- Jun 2015- Dic 2015 Responsable de Servicio Social, realizado por el alumno José Ángel Badillo Vargas, estudiante en Ingeniería en Computación, con un periodo de realización del 12 de Junio del 2015 al 14 de Diciembre del 2015, acreditado el 5 de abril de 2016.
- Dic 2014 César Ildelfonso Aparicio Orozco, con matrícula 209203746, estudiante de la Licenciatura en Ingeniería en Computación, UAM-A. (Inicio 16-May-2014; Termino 17-Nov- 2014). Fecha de acreditación: 10 -Dic-2014
- Dic 2014 Alan Cristopher Alamillo Medina. “Formación académica de estudiantes en temas relacionados con la economía y Medio Ambiente” matrícula 208333483, estudiante de la Licenciatura en Ingeniería en Computación, UAM-A. (Inicio 16-May-2014; Termino 17-Nov-2014). Fecha de acreditación: 10 -Dic-2014

### **Creación y Actualización de Planes y Programas de Estudio**

- Oct 2016 Aprobación de la propuesta de Creación de la Especialización en Economía y Gestión del Agua, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, en la sesión del Colegio Académico Núm. 402, celebrada el día 14 de octubre de 2016. Propuesta presentada por el Consejo Divisional el día 6 de abril de 2016, en la sesión 372, y dictaminada viab ile por el Consejo Académico de la Unidad Azcapotzalco, en la sesión 408, del 19 y 27 de mayo de 2016.

## Publicaciones Indexadas

- Sosa-Rodríguez, F.S.; Khan, S.; Ankale, O.; Xie, X. (2018). Megacities of the developing world: assessing water decision-making processes to inform adaptation strategies, reduce future vulnerability and build resilience. CITIES (en revisión ene 2018).
- Sariñana-Ruiz, Y.A.; Vazquez-Arenas, J.G.; Sosa-Rodríguez, F.S.; Labastida, I.; Armienta, M.A.; Aragón-Piña, A.; Escobedo-Bretado, M.A.; González-Valdez, L.S.; Ponce-Peña, P.; Ramírez-Aldaba, H.; Lara, R.H. (2017). Assessment of arsenic and fluorine in surface soil to determine environmental and health risk factors in the Comarca Lagunera, Mexico. *Chemosphere*. Vol. 178. Issue 2017. Pp. 391-401. Doi.org/10.1016/j.chemosphere.2017.03.032. ISBN: 0045-6535
- Ramírez-Aldaba, Vazquez-Arenas J, Sosa-Rodríguez F.S., Valdez-Pérez D, Ruiz-Baca E, García-Meza J.V, Trejo-Córdova G, Lara R.H. (2017). Assessment of biofilm changes and concentration-depth profiles during arsenopyrite oxidation by acidithiobacillus thiooxidans. *Environmental Science Pollution Res Int.* Vol. 2017, pp. 20082-20092. DOI 10.1007/S11356-017-9619-8. ISBN: 0944-1344
- Ramírez-Alba H.; Valles Paola.; Vázquez-Arenas J.; Rojas-Contreras A.; Valdez-Pérez D.; Ruíz-Beca E.; Meraz-Rodríguez M.; Rodríguez G.A.; Lara R.H.; Sosa-Rodríguez, F.S. (2016). Chemical and surface analysis during evolution of arsenopyrite oxidation by Acidithiobacillus thiooxidans in the presence and absence of supplementary arsenic. *Science of the Total Environment*. 566-567 (2016): 1106-1119. doi.10.1016.j.scitotenv.2016.05.143
- Sosa-Rodríguez FS (2016). An alternative framework for analyzing the vulnerability of socio-ecological systems. *Revista Internacional de Estadística y Geografía: Realidad, Datos y Espacio*. Volumen 7, Número 1, enero-abril 2016. Pp: 26-37. ISSN 2395-8537.
- Rodríguez-Tapia, L.; Morales-Novelo, J.A.; Sosa-Rodríguez, F.S.; Torres Ayala, F.; Altamirano Cabrera, J.C. (2016). Agua virtual en un marco insumo producto para la Cuenca del Valle de México. *Tecnología y Ciencias del Agua*. IMTA, 7 (2): 51-66. Marzo-abril 2016. ISSN 0187-8336.
- Coleman JMA, Sosa-Rodríguez FS, Mortsch LD, Deadman PJ (2015). Assessing stakeholder impacts and adaptation to low water- levels: the Trent-Severn waterway.P.p 1-15 *Journal of Climate Change*, DOI 10.1007/s10584-015-154-X (Aceptado para su Publicación el 30 de septiembre 2015, y publicado el 19 de noviembre de 2015 en línea), Estados Unidos, Princeton Nueva Jersey. Impreso J.M.A. Coleman, F.S. Sosa-Rodríguez, L.D. Mortsch and P.J. Deadman. 2016. Assessing stakeholder impacts and adaptation to low water-levels: the Trent-Severn waterway. *Climatic Change* 134: 115-129. Springer Link. ISSN: 0165-009 (impreso), 1573-1480 (online). Factor de impacto 4.435
- Lara, R.H.; Velázquez, L.J.; Vázquez-Arenas, J.G.; Mallet, M.; Dossot, M.; Labastida, I.; Sosa-Rodríguez, F.S.; Espinosa-Cristóbal, L.F.; Escobedo, M. A.; Cruz, R. (2015). Arsenopyrite weathering under conditions of simulated calcareous soil. *Environmental Science and Pollution Research*. DOI 10.1007/s11356-015-5560-x. ISSN: 0944-1344 (version impresa) ISSN: 1614-7499 (version electrónica). Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg. Volumen 23. Issue 4. Pp.: 3681-3706. Impreso en Febrero 2016. <http://link.springer.com/article/10.1007/s11356-015-5560-x>
- Sosa-Rodríguez, F.S. (2015). La política del cambio climático en México: avances, obstáculos y retos. *Revista Internacional de Estadística y Geografía*. Vol. 6, Número 2, mayo-agosto de 2015. ISSN 2007-2961. Pp. 4-23. [http://www.inegi.org.mx/RDE/rde\\_15/doctos/rde\\_15\\_opt.pdf](http://www.inegi.org.mx/RDE/rde_15/doctos/rde_15_opt.pdf)
- Sosa-Rodríguez FS (2014). From Federal to City Mitigation and Adaptation: Climate Change Policy in Mexico City. *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change Journal* 19 (2014): 969- 996 ISSN: 1381-2386 (Print) 1573-1596 (Online). Springer Netherlands. Vol 19. DOI: 10.1007/s11027-013-9455-1. <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11027-013-9455-1#page-1>

Doyle EH; Khan, S.; Adler C; Alaniz RC; Athayde S; Kuan-Hui E; Khan S, Schenk T; Sosa-Rodriguez FS; Sword-Daniels V (2014). Reporting on the Seminar-Risk Interpretation and Action (RIA): Decision Making Under Conditions of Uncertainty. *Australasian Journal of Disaster & Trauma Studies*. 8(1): 27-37. ISSN: 1174-4707.

Vazquez-Arenas J, **Sosa-Rodriguez FS**, Lázaro I, Cruz R (2012). Thermodynamic and Electrochemistry Analysis of the Zinc electrodeposition in NH<sub>4</sub>Cl-NH<sub>3</sub> electrolytes on Ti, Glassy Carbon and 316L Stainless Steel. *Electrochemical Acta*, 79: 109-116. [Este artículo está relacionado con la reducción de los contaminantes generados por la industria minera a través de un enfoque novedoso para su recuperación, como metales puros con un alto valor económico con el fin de mitigar los impactos ambientales de las actividades mineras. Elsevier. ISSN: 0013-4686. DOI: 10.1016/j.electacta.2012.06.091. Disponible en línea en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013468612010675>

**Sosa-Rodriguez FS** (2012). El futuro de la disponibilidad del agua en México y las medidas de adaptación utilizadas en el contexto internacional. *Revista Internacional de Ciencias Sociales y Humanidades. SocioTam*. XXII. N.2 (Jul-Dic 2012). Pp. 165-188. ISSN: 1405-3543.

**Sosa-Rodriguez FS** (2011). Modelo de evaluación del servicio de agua y drenaje en el Distrito Federal. *Revista Legislativa de Estudios Sociales y de Opinión Pública*, Cámara Legislativa, LXI Legislatura, Vol. 4, Núm: 7 (2011) 104-135. ISSN 2007-1531 Pp: 103-135

**Sosa-Rodriguez FS** (2010). Impacts of Water Management Decisions on the Survival of a City: From Ancient Tenochtitlan to Modern Mexico City. *Journal of Water Resources Development*. 27 (4), pp., 667-689. ISSN: 0790-0627. ISSN: 1360-0648. Taylor & Francis. DOI: 10.1080/07900627.2010.519503.

**Sosa-Rodriguez FS** (2010). Exploring the Risks of Ineffective water supply and sewage disposal: A case study of Mexico City. *Environmental Hazards*, 9 (2010), pp. 135-146. Earthscan. ISSN: 1878-0059. DOI 10.3763/ehaz.2010.0016

**Sosa-Rodriguez FS** (2007). The Effectiveness of Water Policy on Reducing People's Risk Exposure to Water Management Inefficiencies in Mexico City. *UNU-EHS Source Summer Academy publication*. Studies of the University: Research, Counsel, Education. No. 6. Bonn, Germany. Pp. 103-114. ISSN: 1816-1154. Disponible en línea en: <http://www.desenredando.org/public/articulos/2008/tesis/SOURCE-No6-2007.pdf>

## Revistas de Divulgación

**Sosa-Rodriguez FS** (2016). Reflexiones sobre los esfuerzos globales de hoy frente al Cambio Climático. *Reporte Macroeconómico de México*, Volumen VII, No. 4, Abril 2016. Pp. 30-39, ISSN: 08051440. Disponible en línea: [www.observatorio.azc.uam.mx](http://www.observatorio.azc.uam.mx)

**Sosa-Rodriguez FS** (2014). Los desafíos del agua en México. *Reporte Macroeconómico de México*, Volumen V, No. 8, Septiembre de 2014. Pp. 22-28, ISSN: 08051440. Disponible en línea: [www.observatorio.azc.uam.mx](http://www.observatorio.azc.uam.mx)

**Sosa-Rodriguez FS** (2013) ¿Estamos listos para el cambio climático en México?. *Reporte Macroeconómico de México*. Volumen IV, Número 11, Diciembre de 2013. Pp 50-54, ISSN: 08051440. Disponible en línea: [www.observatorio.azc.uam.mx](http://www.observatorio.azc.uam.mx)

## Publicaciones Arbitradas y Memorias

Sosa-Rodríguez, F.S. (2016). *Evaluación de los impactos del cambio climático en la gestión del agua en la cuenca de México, percepción de los actores clave y sus respuestas de adaptación*. Presentado en el IV Congreso Nacional Manejo de Cuencas Hidrográficas 2016. Xalapa, Veracruz; México. Del 26 al 28 de octubre de 2016. Memorias del arbitradas del 28 de octubre de 2016, mesa 9 “Riesgos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático con enfoque de cuenca” sección III de III. Páginas: 297-311. ID: 67. SNN: en tramite.

Perez Luna, M.A.; Sosa-Rodríguez, F.S. (2016). *Analysis of Climate Change under the complex systems approach to the Development of public policies*. Memoria Arbitrada. 2do Congreso Interamericano de Cambio Climático, realizado del 14 al 16 de marzo de 2016 en el Hotel de la Ciudad de México, en la Ciudad de México. Pp: 179-185.

Sosa- Rodríguez FS (2015). Los retos de la gestión del agua ante el cambio climático. Memoria del 1er Encuentro Reunamos Acciones por el Agua, P.p. 62-63. Red del Agua, PADHPOT, PUMAGUA. Realizado el 29 de Septiembre de 2015, en las instalaciones de la Benemerita Universidad Autónoma de Puebla. Publicado 17 de diciembre de 2015. Disponible en: [www.agua.unam.mx](http://www.agua.unam.mx)

Sosa-Rodríguez FS, Rodríguez-Tapia L, Altamirano-Cabrero JC, Morales-Novelo JA (2014). Assessing the implementation of the IWRM in the Basin of Mexico: advances, obstacles, challenges and gaps. *IWA Memory Proceedings Water, Energy and Climate Conference 2014*. ID: 2531200 Disponible en línea: [https://www.dropbox.com/sh/lt18hb9zvgety28/AAB47pIFt-e-JBnWNNwjmbha/May%2023\\_1430-1600\\_Governance%20And%20Institutional%20Arrangements%20For%20Urban%20%26%20Watershed%20Drainage/SOSA\\_2531200%20NEW.pdf](https://www.dropbox.com/sh/lt18hb9zvgety28/AAB47pIFt-e-JBnWNNwjmbha/May%2023_1430-1600_Governance%20And%20Institutional%20Arrangements%20For%20Urban%20%26%20Watershed%20Drainage/SOSA_2531200%20NEW.pdf)

Rodríguez Tapia L, Morales Novelo JA, Altamirano Cabrera JC, Sosa-Rodríguez FS (2014). Virtual Water in a Input-Output Framework at Valley of Mexico’s Basin. *IWA Memory Proceedings Water, Energy and Climate Conference 2014*. ID: 2520149. Disponible en línea: [https://www.dropbox.com/sh/lt18hb9zvgety28/AACb2iv2VOZ\\_tuRAJvljtWQpa/May%2022\\_1430-1600\\_%20Managing%20Water%20Demand%20To%20Improve%20Resource%20Sustainability%20Across%20 C atchments%20And%20Their%20Cities/Rodriguez-Tapia\\_2520149.pdf](https://www.dropbox.com/sh/lt18hb9zvgety28/AACb2iv2VOZ_tuRAJvljtWQpa/May%2022_1430-1600_%20Managing%20Water%20Demand%20To%20Improve%20Resource%20Sustainability%20Across%20C atchments%20And%20Their%20Cities/Rodriguez-Tapia_2520149.pdf)

Sosa-Rodríguez FS (2013). Los retos de la gestión del agua en la Ciudad de México ante el cambio climático: evaluación de impactos, vulnerabilidad y decisiones de política. *Memoria del 3er Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático*. Temas coordinados por el PICC en Modelación climática y agua. PICC-UNAM. Pp. 11.

Sosa-Rodríguez FS (2013). Avances y obstáculos de la política del cambio climático en la Ciudad de México: desafíos y lecciones aprendidas. *Memoria del 3er Congreso Nacional de Cambio Climático*. Temas coordinados por Flacso en Política pública del cambio climático. PICC-UNAM-FLACSO.

Rodríguez Tapia L, Morales Novelo J, Sosa Rodríguez FS, Altamirano Cabrera (2013). Agua Virtual en la Cuenca del Valle de México. Número 942. *Memory Proceedings. 1er Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Ingeniería, Ciencia y Gestión Ambiental (AMICA): “Construyendo caminos hacia la sustentabilidad”*, AMICA-AIDIS, Campeche, México, 12-14 de noviembre de 2013.

## Otras Publicaciones

Vazquez-Arenas, J.G.; Ojeda López, R.; Sosa-Rodríguez, F.S.; Domínguez Ortiz, A. (2018). Manual de prácticas de Laboratorio de química y física del agua. Editorial UAM-Iztapalapa, México.

Sosa-Rodríguez, F.S. (2016). Notas de Curso. UEA Doctrinas Políticas y Sociales III. Clave de la UEA 1200005. UAM-Azcapotzalco, México.



Romero-Lankao, P.; Smith, J.B.; Davidson D.J; Diffenbaugh N. S. ; Kinney P.L.; Kirshen P.; Kovacs P.; Villers L.R.; Anderegg W.; Carr J.; Cheng A.; Dickinson T.; Douglas E.; Eakin H.; Gnatz D.M.; Hayden M.; Ibarra M.E.; Jiménez B.E.; , de Loë Rob.; Meyer M.D.; Ngo C.; Nori-Sarma A.; Oulahan G.; Pape D.; Peña del Valle A.; Pulwarty R.; Quinn A.; Sosa-Rodríguez F.S.; Runfola D.; Sánchez L.; Udall B. H.; Warren F. Kate Weinberger (USA), Tom Wilbanks (2014). CHAPTER 26. North America. En: IPCC, 2014 [Barros, V.R., Field C.B., Dokken D.J., Mastrandrea M.D., Mach K.J. Bilir T.E, Chatterjee M, Ebi K.L., Estrada Y.O., Genova R.C., Girma B., Kissel E.S., Levy A.N., MacCracken S., Mastrandrea P.R., and White L.L. (eds.)]: Chapter 26. North America. In: *Climate Change 2014: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Part B: Regional Aspects. Contribution of Working Group II to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, Pp. 1439-1498. [ISBN 978- 1-107-05816-3; ISBN 978-1-107-68386-0] Disponible en línea: <https://ipcc-wg2.gov/AR5/report/full-report/>

**Sosa-Rodríguez FS (2010).** Valoración de los riesgos por falta de agua, mala calidad e inadecuada disposición de las aguas residuales en la Ciudad de México: Evaluación de riesgos en abastecimiento de agua y disposición de aguas residuales. *Revista Agua y Saneamiento*. ANEAS. 9 (37), Octubre-Diciembre, pp. 110-113. Versión en línea: <http://www.aguaysaneamiento.com/docs/AyS-37.pdf>

**Sosa-Rodríguez FS (2010).** Valoración de la eficacia en la gestión en la Ciudad de México: Evaluación de riesgos en abastecimiento de agua y disposición de aguas residuales. *Revista Agua y Saneamiento*. ANEAS. 9 (36), Julio-Septiembre, pp. 96-98. Versión en línea: <http://www.aguaysaneamiento.com/docs/AyS-36.pdf>

**Sosa-Rodríguez FS (2010).** Valoración de la vulnerabilidad en la Ciudad de México: Evaluación de riesgos en abastecimiento de agua y disposición de aguas residuales. *Revista Agua y Saneamiento*. ANEAS. 9 (35), Abril-Junio, pp. 79-80. Versión en línea: <http://www.aguaysaneamiento.com/docs/AyS-35.pdf>

## Capítulos de Libros

**Sosa-Rodríguez FS (2018).** Capítulo 13: El enfoque sistémico en la gestión de las aguas subterráneas de la Ciudad de México. En: Gómez Reyes E, Constantino Toto R. (Coord.), *Aprovechamiento del agua subterránea del acuífero Valle de México*. UAM/Porrúa.

**Sosa-Rodríguez FS (2018).** Capítulo 12. Los retos de la gestión del agua en el siglo XXI. En: Escobar Briones E, Mazari Hiriart M. (Coord.), *Hacia dónde va la ciencia, Agua y Limnología: Un análisis para la acción*. Conacyt, AMC, CCC. Ciudad de México, México, 2015, PP.: 97-106. ISBN Colección: 978-607-8273-01-0, 978-607-96209-8-1, 978-607-9138-08-0\*

Vazquez-Arenas, J.G.; Romero Ibarra, I.; Lara, R.H.; **Sosa-Rodríguez, F.S.** (2017). Surface Texture Properties of Co-Ni Alloys Formed with Unipolar and Bipolar Plating. In: Hashmi, M.S.J. (ed.), *Comprehensive Materials Finishing*. Vol. 3, pp. 86-95. Oxford: Elsevier. Doi:10.1016/B978-0-12-803581-8.09169-4. ISBN: 9780128032497

**Sosa-Rodríguez FS; Rodríguez Tapia, L; Morales Novelo, JA (2017).** Capítulo 5. Evaluación de la gestión integral de los recursos hídricos (GIRH) en la cuenca de México. En: Rivas Cruces, A. et. al (Coord.) (2017). *Estudios y casos por un hábitat sustentable*. UAM-Azcapotzalco, CyAD, Estudios del Hábitat Sustentable. Pp. 93-114. (ISBN en trámite)

**Sosa-Rodríguez FS (2017).** Capítulo 22 “Los principios de la economía verde y el cambio climático como una oportunidad de negocios para el sector privado”. En: **Rueda Abad, C.; Gay, C.; Ortiz, B. (2017)** *Gobernanza climática en México. Aportes para la consolidación estructural de la participación ciudadana en la política climática nacional*. Vol. II. Pp. 209-240. UNAM.

**Sosa-Rodríguez, F.S.; Vázquez-Arenas, J.G. (2017).** Capítulo 1. Estrategias de mitigación y adaptación para enfrentar el cambio climático en la Ciudad de México. En: Sosa-Rodríguez, F.S. (Coord.). Reflexiones del cambio climático desde la academia. UAM-Azcapotzalco. Pp. 14-41.

Rosas Reyes, S.; **Sosa-Rodríguez, F.S. (2017).** Capítulo 4. El mercado de bonos de carbono en México: Realidad y perspectivas de desarrollo. En: Sosa-Rodríguez, F.S. (Coord.). Reflexiones del cambio climático desde la academia. UAM-Azcapotzalco. Pp. 101-140.

**Sosa-Rodríguez, F.S.; Vázquez-Arenas, J.G. (2017).** Capítulo 8. La gestión del agua en la Ciudad de México ante el cambio climático. En: Sosa-Rodríguez, F.S. (Coord.). Reflexiones del cambio climático desde la academia. UAM-Azcapotzalco. Pp. 234-259.

**Sosa-Rodríguez FS (2016).** Capítulo 6. Los costos económicos de la mitigación y adaptación de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (INDC). En: Rueda Abad, J.C.; Gay Garcia, C.; Quintana Solórzano, F. (Coord.). 21 Visiones de la COP21 el Acuerdo de París; Retos y Áreas de Oportunidad para su Implementación. México, UNAM-Programa de Investigación en Cambio Climático. ISBN: 978-608-02-8439-7. Pp. 95-119.

**Sosa-Rodríguez FS (2014).** Capítulo 6: México y la crisis del Efecto Tequila. *Crisis monetarias y financieras. Lecciones para el futuro.* ESIC Editorial, Madrid, Jun-2014, Pp. 101-116. ISBN: 978-84-7356-237-9. Depósito legal: M-16110-2014.

**Sosa-Rodríguez, FS (2012).** Capítulo 10. Los Ciclos Económicos. En: Berumen, SA (Comp.), *Lecciones de Economía para no Economistas.* ESIC Editorial/Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España. Agosto, 2012. Pp. 199-216. ISBN. 978-84-7356-866-1. Disponible en google books:

**Sosa-Rodríguez FS (2012).** Chapter 22. Assessing water quality in the developing world: an index for Mexico City. En: Voudouris, K. y Voutsas, D. (Comp.). *Water Quality Monitoring and Assessment.* InTech, Croatia. Pp. 495-508. ISBN: 978-953-51-0486-5. En línea en: <http://www.intechopen.com/books/water-quality-monitoring-and-assessment>

## Libros

**Sosa-Rodríguez FS (2017) (Coord).** Reflexiones del cambio climático desde la academia. Editorial UAM. Pp. 331 [ISBN en proceso]

**Sosa-Rodríguez FS (2018).** Factores que determinan los patrones de consumo de agua: experiencia local en México. Editorial Académica Española. Madrid, España. Pp. 300 [en proceso]

## Reportes

**Sosa-Rodríguez, F.S. (2015).** Catálogo de Proyectos de Investigación en Temas Urbanos. Coordinación Divisional de Investigación y Coordinación Divisional de Publicaciones de la DCSH, mayo 2015, UAM-Azcapotzalco, Librofest Metropolitano 2015, Ciudad de México, México pp. 38.

**Sosa-Rodríguez, F.S. (2015).** *El cambio climático bajo la perspectiva de la teoría de sistemas.* Reporte de investigación. UAM-Azcapotzalco. 6 de noviembre de 2015. Avances del Proyecto de investigación. Proyecto 1059 "Evaluación de los impactos del cambio climático en la gestión del agua en la Cuenca de México. Percepción de los actores clave y sus respuestas de adaptación. Oficio DCSH.AZC.536/15

Dish, J.; Sosa-Rodríguez, F.S.; Mortsch, L.; Kay, P. (2014). "Developing RMC scenarios for hydrologic impact assessments in the Grand River watershed to inform water resource management". Responsable del Proyecto: Linda Mortsch, Adaptation and Impacts Research Section, Canadá. Department of Environment and Resources Studies, University of Waterloo, Canadá.

- Jiménez-Cisneros, B.; Gutiérrez-Rivas, R.; Marañón-Pimentel, B.; González-Reynoso, A.; Paredes-Castillo, F.; **Sosa-Rodríguez, F.S.** (2010). Evaluación externa del diseño e implementación de la política de acceso al agua potable en la Ciudad de México. Reporte Final. 13 Mayo 2010. PUEC-UNAM/EVALUA-GDF. Versión en línea: [http://www.evalua.df.gob.mx/recomendaciones/evaluaciones\\_finales/inf\\_agu.pdf](http://www.evalua.df.gob.mx/recomendaciones/evaluaciones_finales/inf_agu.pdf)
- Wallace, C.; **Sosa-Rodríguez, F.S.** (2009). Elaboración del borrador del Proyecto “*Interactive Knowledgebase of Water Treatment Technologies for Small, Rural and Remote Communities around the World*” [Creación de base de conocimientos interactiva para el intercambio de tecnologías de tratamiento del agua, en comunidades pequeñas, rurales o remotas]. Universidad de las Naciones Unidas—Red Internacional para el Agua, Medio Ambiente y la Salud [International Network on Water, Environment and Health, *UNU-INWEH*], Hamilton, Canadá.
- Sosa-Rodríguez FS** (2007). Mexico City. Mexico Coordination Risk Mitigation Efforts. En: Bendimerad F, Buika J, Fernandez J, Mattingly S, Reyes M, Van Bosticrk E (Edit.) EMI Tropical Report, TR-07-02. Urban and Megacities Disaster Risk Reduction. Manual of Sound Practices. EMI/UNDP/KOBE University/ Pacific Disaster Center/Provention consortium/EDM Team, Philippines. pp. 51-56.
- Sosa-Rodríguez FS** (2006). Mexico City Risk Management Profile. *City Profile Series*. Earthquakes and Megacities Initiatives (EMI)-PNUD. HFA-Pedia, ISDR, International Strategy for Disaster Reduction. Disponible en línea: [http://www.eird.org/wikien/images/Mexico\\_Disaster\\_Profile.pdf](http://www.eird.org/wikien/images/Mexico_Disaster_Profile.pdf)  
[http://www.eird.org/wikien/index.php/Main\\_Page](http://www.eird.org/wikien/index.php/Main_Page)
- Sosa-Rodríguez FS** (2006). Sound Practice No. 1. “National Civil Protection System (SINAPROC)”. *3cd Sound Practice Series*. Earthquakes and Megacities Initiatives (EMI)-PNUD. Versión en línea: [http://www.cityriskpedia.com/?title=Mexico\\_National\\_Civil\\_Protection\\_System\\_\(SINAPROC\)](http://www.cityriskpedia.com/?title=Mexico_National_Civil_Protection_System_(SINAPROC))
- Sosa-Rodríguez FS** (2006). Sound Practice No. 2. “Mexico City Reconstruction after the 1985 Earthquake”. *3cd Sound Practice Series*. Earthquakes and Megacities Initiatives (EMI)-PNUD. Versión en línea: [http://www.cityriskpedia.com/?title=Mexico\\_City\\_Reconstruction\\_Process\\_after\\_the\\_1985\\_Earthquake](http://www.cityriskpedia.com/?title=Mexico_City_Reconstruction_Process_after_the_1985_Earthquake)
- Sosa-Rodríguez FS** (2006). Sound Practice No. 3. “Federal District Building Regulation”. *3cd Sound Practice Series*. Earthquakes and Megacities Initiatives (EMI)-PNUD. Versión en línea: [http://www.cityriskpedia.com/?title=Federal\\_District\\_Building\\_Regulations](http://www.cityriskpedia.com/?title=Federal_District_Building_Regulations)
- Sosa-Rodríguez FS** (2006). Sound Practice No. 4. “Program of Corresponsibility for the Construction Sector”. *3cd Sound Practice Series*. Earthquakes and Megacities Initiatives (EMI)- PNUD. Versión en línea: [http://www.cityriskpedia.com/?title=Program\\_of\\_Corresponsibility\\_for\\_the\\_Construction\\_Sector](http://www.cityriskpedia.com/?title=Program_of_Corresponsibility_for_the_Construction_Sector)
- Sosa-Rodríguez FS** (2006). Sound Practice No. 5. “Mexico Security and school emergency program”. *3cd Sound Practice Series*. Earthquakes and Megacities Initiatives (EMI)-PNUD. Versión en línea: [http://www.cityriskpedia.com/?title=Mexico\\_Security\\_and\\_School\\_Emergency\\_Program](http://www.cityriskpedia.com/?title=Mexico_Security_and_School_Emergency_Program)
- Sosa-Rodríguez FS** (2006). Sound Practice No. 6. “Federal District Permanent Plan for Contingencies: Earthquakes Chapter”. *3cd Sound Practice Series*. Earthquakes and Megacities Initiatives (EMI)- PNUD. Versión en línea: [http://www.cityriskpedia.com/?title=Federal\\_District\\_Permant\\_Plan\\_for\\_Contingencies](http://www.cityriskpedia.com/?title=Federal_District_Permant_Plan_for_Contingencies) or [http://emi.pdc.org/soundpractices/Mexico\\_City/SP6\\_Mx\\_Contingency\\_Plan.pdf](http://emi.pdc.org/soundpractices/Mexico_City/SP6_Mx_Contingency_Plan.pdf)

## Journal Referee

- 2017 Presente      Public Works Management & Policy Journal
- 2016 Presente      Journal of Climate Change
- 2015- Presente      Enviromental Monitoring and Assesment (EMAS)

2015-presente	Revista Economía: Teoría y Práctica, UAM
2015-presente	Gestión y política pública. CIDE
2014-presente	Journal of Planning Education and Research
2014-presente	Environmental Monitoring and Assessment Journal
2014-presente	Journal of Water and Climate
2014-presente	Journal of Forestry Research
2013-presente	Revista de Economía, UANL, México
2012-presente	Journal of Water Resources Research
2012-presente	EOS American Geophysical Union
2011-presente	Revista Legislativa de Estudios Sociales y de Opinión Pública. Editada por el Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública. LXI Legislatura. Cámara de Diputados.
2010-presente	Revista Bosques y Maderas. Instituto Nacional de Ecología (INE), Jalapa, Veracruz

## Traducción de manuales técnicos

2010. Coral Reef Targeted Research & Capacity Building for Management Program. Preserving Reef Connectivity: A Handbook for Marine Protected Area Managers( Conservando la Conectividad de los Arrecifes: Guía para los Administradores de las Áreas Marinas Protegidas).Sale,PF;Van Lavieren, H;Ablan Lagman, MC;Atema,J;Butler,M;Fauvelot,C; Hogan,J.D; Jones,G.P; Lindeman,K.C; Paris,C.B; Steneck R. y Stewart, H.L. 2010 UNU-INWEH, Melbourne, Australia
2009. Coral Reef Targeted Research & Capacity Building for Management Program. The Science of No-Take Fishery Reserves: Guide for Managers. (La ciencia de las zonas de reserva sin explotar. Una guía para los gestores de la pesca). UNU-INWEH, Hamilton, Canada.CRTR Folleto
2009. UNU-INWEH. Dryland Ecosystems. Revitalizing the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD). (Revitalizando la UNCCD). Adeel,Z ; Dent,D; Dobie,P; Mersmann,C; Niamir- Fuller,M; Quatrini,S. and Sokona,Y; September 2009UNU-INWEH, Hamilton, Canada
2012. P. Sale, and H. Van Lavieren. Strengthening Coastal Pollution Management in the Wider Caribbean Region (Reforzando la Gestión de Contaminación Costera en la región Gran Caribe) UNU-INWEH, Hamilton, Canada 31 de Octubre- 5 noviembre 2012

## Premios y reconocimientos

- Oct 2017 White Rose. Women in Science in Latin America. University of Sheffield.
- Feb 2016- Integrante del Grupo de Representantes y Suplentes de la Sociedad Civil (GRS), en la conformación del Grupo Multipartícipe (GMP) para la candidatura de México a la Iniciativa para la Transparencia en las Industrias Extractivas (EITI)
- Dic 2015 Observador-participante. Conferencia de las Partes 21, Le Bourget, Francia.

- Dic 2014 **Autor contribuyente** del CHAPTER 26. North America, del *Intergovernmental Panel on Climate Change, Contribution of Working Group II, Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*
- Sep 2017 **Reconocimiento a Perfil Deseable** para profesores de tiempo completo. 3 de septiembre de 2014. PRODEP. Oficio: DSA/103.5/14/8962. Fecha: 3 septiembre 2017-2019
- Sep 2014 **Reconocimiento a Perfil Deseable** para profesores de tiempo completo. 3 de septiembre de 2014. PRODEP. Oficio: DSA/103.5/14/8962. Fecha: 3 septiembre 2014-2016
- Ago 2014 **Evaluadora**. Visita *in situ* del Proyecto Fondo Mixto “Las remesas, La tecnología móvil y el Desarrollo Sustentable”. En colaboración con: Lilia Rodríguez Tapia, UAM-Azcapotzalco. Proyecto: M0022-20112-01-193725. Fondo mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Tlaxcala, visita realizada el día 28 Agosto, 2014
- May 2014 **Ganadora del Concurso de Oposición** CO.ACSH.c.001.13 del departamento de economía por relación laboral por tiempo indeterminado a partir del 28 de mayo de 2014 con la categoría de Titular “B” según dictamen anexo No. CEA.007.14 establecido en el Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico de la Universidad Autónoma Metropolitana.
- Mzo 2014 **WSSC-IRDR-START Relevant Projects** “Building more resilient megacities in the developing world: Mexico City, Beijing, New Delhi and Lagos”. Proyecto realizado en colaboración con: New Delhi School of Economics, New Delhi, India; Chinese Academy of Social Science (CASS), Beijing, China; Faculty of Social Sciences, University of Ibadan, Ibadan, Nigeria. Financiado por: the International START Secretariat, Royal Society of New Zealand, Integrated Research on Disaster Risk (IRDR) programme, IRDR International Center of Excellence, Taipei y el WSSC. Notificación: 25 de Marzo de 2014. Fecha de Inicio: 1 de Agosto de 2014. Fecha de Finalización: 28 de Febrero de 2015 (en proceso).
- Oct 2013 **Incorporación al Cuerpo Académico Consolidado-PROMEP UAM-A-CA-120** “Gestión Integral del Sistema Natural y Económico”, junto con los siguientes integrantes: Juan Carlos Altamirano Cabrera, Graciela Carrillo González, Eugenio Gómez Reyes, Gretchen González Parodi, Delia Montero Contreras, Jorge Morales Novelo y Lilia Rodríguez Tapia (15-Oct-2013). Creación 18/11/2010
- Ago 2013 **Apoyo a la Incorporación de Nuevos Profesores de Tiempo Completo-** PROMEP. Número de oficio: PROMEP/103.5/13/6642. Folio profesor: UAM-PTC-404. Fecha de notificación 20 agosto, 2013. Monto aprobado: \$355,637.00 MN. “Sistema de evaluación dinámica de la gestión del agua (SED): base de conocimiento aplicado a sistema de información geográfica para la evaluación de riesgos y vulnerabilidad por problemas en la prestación de los servicios de agua y drenaje”. Fecha: septiembre 2013-agosto 2014.
- Ago-presente **World Social Science Fellow (WSS fellow)**, International Social Science Council (ISSC)-UNESCO, IRDR Science Committee, Royal Society of New Zealand, Integrated Research on Disaster Risk (IRDR) programme, IRDR International Center of Excellence, Taipei (ICoE-Taipei). Working group on Risk Interpretation and Action. Notificación: 3 de diciembre de 2013
- May 2013 **Premio de la Academia Mexicana de Ciencias**. Becas para Mujeres en las Humanidades y las Ciencias Sociales 2013. Otorgada por la Comisión de premios de la Academia Mexicana de Ciencias. 17 Mayo, 2013. Proyecto: “Los Retos de la Gestión del Agua en la Ciudad de México ante el Cambio Climático: Evaluación de Impactos, Vulnerabilidad y Decisiones de Política”.

- Jul 2012 **Revisor-Experto del 1er Borrador del Reporte (First Order Draft of the Working Group II (WGII)) AR5 (5<sup>th</sup> Assessment Report) del Intergubernamental Panel on Climate Change (IPCC) para la elaboración del Fifth Assessment Report: Climate Change 2015 (AR5). Working Group II. Impacts, Adaptation and Vulnerability. Notificación: 31/5/2012. Fecha de Entrega: 6/Ago/2012**
- Sep 2015 **SNI I 2015-2018, Convocatoria Mexicanos en el Extranjero, durante el periodo del 1ro de enero de 2013 al 31 de diciembre de 2015. Notificación: 2 de septiembre de 2012.**
- Sep 2013 **SNI Candidato 2013-2015**
- 2012-2017 **Revisor-Experto junto con Linda Mortsch, de un proyecto de \$0.9 millones de dólares, financiado por el Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI) [Inter-American Institute for Global Change Research (la eficaz)], Programa de Investigación Cooperativa (CRN 3) [Collaborative Research Program], titulado “Innovative Science and Influential Policy Dialogues for Water Security in the Arid Americas”. Países Miembro del Instituto IAI: Estados Unidos, Canadá, Uruguay, Argentina, Brasil, Perú, Chile, Costa Rica, Paraguay. Este proyecto se llevará a cabo en cinco países por la Pontificia Universidad Católica, Santiago, Chile, el Udall Center for Studies in Public Policy, la Universidad de Arizona, Tucson, Arizona, USA, la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina, la Universidad Federal de Pernambuco, Recife, Brasil, y El Colegio de Sonora, Sonora, México. Notificación: 10 de abril de 2012. Proyecto número 3056.**
- 2012-2015 **Revisor-Experto junto con Linda Mortsch, de un proyecto de \$1.5 millones de dólares, financiado por International Development Research Center (IRDC), Canadá, titulado "Análisis de la vulnerabilidad de los recursos hídricos y la adaptación al cambio climático en la cuenca del Maipo, Chile". Esta investigación se llevará a cabo por el Centro de Investigación en Cambio Climático, Pontificia Universidad Católica, Santiago, Chile, y el Stockholm Environment Institute (SEI).**
- Jun 2011 **Premio de la Academia Mexicana de Ciencias, a la mejor investigación de doctorado en Ciencias Sociales en México 2010, titulada “La eficacia en la prestación de los servicios de agua y drenaje en el Distrito Federal: propuesta de un modelo de evaluación de riesgos”. Junio de 2011.**
- Dic 2010 **Beca, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), Estancia de Investigación Posdoctoral, Facultad de Medio Ambiente, Departamento de Geografía y Gestión Ambiental, Universidad de Waterloo, Waterloo, Ontario, Canadá**
- Dic 2009 **Beca, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), Estancia de Investigación Posdoctoral, Facultad de Medio Ambiente, Departamento de Estudios en Medio Ambiente y Recursos Naturales (ERS), Universidad de Waterloo, Waterloo, Ontario, Canadá**
- Dic 2008 **Beca, Gobierno de Canadá, Estancia de Investigación de Posdoctorado, Facultad de Medio Ambiente, Departamento de Estudios en Medio Ambiente y Recursos Naturales (ERS), Universidad de Waterloo, Waterloo, Ontario, Canadá**
- Jun 2007 **Beca, Organización de los Estados Americanos (OEA), representando a México en el “1er Curso Internacional: Gestión de riesgos ya atención de desastres” Caracas, Venezuela**
- Jul 2006 **Beca, Munich-Re Foundation, para asistir a la Academia de Verano, “Water- Related Social Vulnerabilities and Resilience-Building”, UNU-EHS, en Bonn, Alemania**

- Ago 2005 **Beca, El Colegio de México-Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)** para realizar el programa de doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales, con especialidad en Gestión del Agua.
- Premio Gustavo Cabrera Acevedo**, mejores investigaciones de maestría en temas urbanos y ambientales a nivel nacional, tesis titulada *“Suministro de agua en la Delegación Coyoacán: Factores que determinan los patrones de consumo”*
- Ago 2003 **Beca, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt)**, para realizar estudios de Maestría en Estudios de Desarrollo Urbano.
- Dic 2001 **Mención Honorífica de Excelencia**, al obtener el promedio más alto de la 45va generación de egresados del sistema ITESM-CEM
- Mención Honorífica**, Mejor Alumno en la Licenciatura en Economía del sistema ITESM, con base en el examen integrador.
- Jun 1997 **Mención Honorífica de Excelencia**, al obtener el promedio más alto de la generación 1994-1997, del ITESM-CEM, a nivel preparatoria

## Conferencias, Congresos y Seminarios

- Dic 2017 **Ponente**, “Del dialogo multipartícipe a la gobernanza: El caso minero mexicano”, trabajo presentado en el XXXI. Congreso ALAS. Uruguay 2017, Uruguay, Montevideo, 3 al 8 de diciembre de 2017. Coautores: Dora Leidi Ávila Botello, Fabián Rodríguez Ramírez y Edson Abraham Gutiérrez Torres
- Dic 2017 **Ponente**, “La contribución del Sector Privado en la lucha contra el cambio climático”, trabajo presentado en el XI Seminario de Investigación Departamental de Investigación y Difusión, UAM-Azcapotzalco, Casa Rafael Galván, 1 de diciembre de 2017. Coorganizadores de sesión: Jessica Bravo Cadena, Numa Pavon, Ena E. Mata Zayas.
- Nov 2017 Organizador y ponente, “Interacciones en diferentes sistemas socio ecológicos y sus implicaciones en políticas públicas, desde la perspectiva de servicios hidrológicos” en el **V Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neo-trópicos (CISEN V)**, Ciudad de Oaxaca, 11 de noviembre de 2017.
- Nov 2017 **Ponente**, “Hacia una gestión integral del agua por cuenca hidrológica: Evaluación de avances en la implementación”, trabajo presentado en la XXXI Convención Anual y EXPO ANEAS, Puebla 2017, 28 de noviembre de 2017. Coautores: **José Luis Castro Ruíz**, COLEF; **Esthela I. Sotelo Núñez**, UAM-Xochimilco; **Miguel Díaz Perera**, ECOSUR.
- Nov 2017 **Ponente**, “Evaluación de los impactos del cambio climático en la gestión del agua en la Cuenca de México, percepción de los actores clave y sus respuestas de adaptación”, trabajo presentado en el **Seminario sobre la Gestión Integral de Recursos Hídricos (GIRH)**, Universidad Católica de Santa María, Arequipa, Perú, 29 de noviembre de 2017.
- Oct 2017 **Ponente**, **Water Challenges in Mexico and Mexico City**, presentado en **White Rose International Workshop**, “Microbial pollution water sources under extreme weather eventos”, University of Scheffield, UK, 17 de octubre de 2017.
- Oct 2017 **Ponente**, “**Women in Science in Mexico**”, presentado en **Women in Engineering**, “Women in Science and Engineering in Latin America”, University Of Scheffield, 16 de octubre de 2017.

- Oct 2017 **Ponente, “Riesgos del cambio climático en la cuenca del Valle de México: ¿una nueva realidad?”**, trabajo presentado en el **Séptimo Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático**, UAM-Azcapotzalco, 5 de octubre de 2017.
- Oct 2017 **Ponente, “Impactos del cambio climático sobre el servicio ecosistémico de provisión hídrica en el noroeste del Estado de México”**, trabajo presentado en el **Séptimo congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático**, UAM-Azcapotzalco, 5 de octubre de 2017. Coautores: Marco A. Pérez y José Clemente Rueda.
- Oct 2017 **Ponente, “Impactos potenciales del cambio climático en los manglares de la reserva de la biosfera los Petenes”**, trabajo presentado en el **Séptimo Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático**, UAM-Azcapotzalco, 4 octubre de 2017. Coautores: José G. García Casanova, Claudia M. Agraz Hernández, Margarita E. Gallegos Martínez
- Oct 2017 **Organizador, Séptimo Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático, “Del Antropoceno a la sustentabilidad”**, en la sede en la Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco, auditorio Incalli Ixcahiucopa, del 02 al 06 de octubre de 2017.
- Ago 2017 **Ponente, Miembro del Grupo de Representantes y Suplentes (GRS), Presentación a la Sociedad Civil del Plan de Trabajo.** Candidatura de México para la Iniciativa para la Transparencia de las Industrias Extractivas México (EITI), 21 de agosto de 2017, Hotel Imperial, Paseo de la Reforma 64, Col. Juárez, CDMX, de 9:30 a 17:00 horas.
- Ago 2017 **Miembro y participante, Mesa de Trabajo sobre Hoja de Ruta sobre Beneficios Reales.** Mesas para la candidatura de México para la Iniciativa para la Transparencia de las Industrias Extractivas México (EITI), 11 de agosto de 2017, de 10:00 a 14:30 horas, Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), Plaza Juárez 20, Centro, CDMX.
- Ago 2017 **Miembro y participante, Mesa de Trabajo sobre el Plan de Trabajo EITI MX.** Mesas para la candidatura de México para la Iniciativa para la Transparencia de las Industrias Extractivas México (EITI), 4 de agosto de 2017, de 10:00 a 14:30 horas, Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), Plaza Juárez 20, Centro, CDMX.
- Jul 2017 **Miembro y participante, Mesa de Trabajo sobre el Glosario de Términos del Plan de Trabajo EITI-MX.** Mesas para la candidatura de México para la Iniciativa para la Transparencia de las Industrias Extractivas México (EITI), 28 de julio de 2017, de 10:00 a 14:30 horas, Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), Plaza Juárez 20, Centro, CDMX.
- Jul 2017 **Organizador, “Taller sobre mejores prácticas de relacionamiento entre actores de la industria minera en México”**, Realizado en la sede del Banco Interamericano de Desarrollo en México, CDMX, 13 de julio de 2017.
- Jul 2017 **Ponente, “Buenas prácticas de proyectos mineros en México”**, trabajo presentado en Taller sobre mejores prácticas de relacionamiento entre actores de la industria minera en México, en la sede del Banco Interamericano de Desarrollo en México (BID), 13 de julio de 2017.
- Jun 2017 **Ponente, “Avances del Grupo de Evaluación de la GIRH”**, trabajo presentado en el Taller de Integración de Avances del Proyecto “Hacia una Gestión Integral del Agua por Cuenca Hidrológica”, Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), Villa Hermosa, Tabasco, 27 de junio de 2017.
- Jun 2017 **Ponente, “El confort térmico en personas mayores con deterioro cognitivo”**, trabajo presentado en el Seminario Universitario Interdisciplinario sobre vejez y envejecimiento. CDMX, UNAM, 21 de junio de 2017. Coautores: Karen Hernández Rivera y Benjamín Ortiz González.



- Jun 2017 **Ponente, “Valoración económica el tiburón como recurso pesquero y eco turístico”,** trabajo presentado en el **XVI Internacional XXII Nacional Ciencias Ambientales**, Universidad de Quintana Roo Chetumal, 6 de junio de 2017. Coautores: Yessica M. Plata Zepeda, Patricia Ramírez Romero.
- Jun 2017 **Ponente, “Análisis de la vulnerabilidad del manglar como mecanismos de gestión ambiental ante el cambio climático”,** trabajo presentado en el **XVI Congreso Internacional y XXI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales**, Universidad de Quintana Roo, Chetumal, 7 de junio de 2017. Coautores: José G. García Casanova, Margarita E. Gallegos-Martínez, Claudia M. Agraz-Hernández.
- Jun 2017 **Ponente y Organizador de Sesión Especial. “Assessment of the advances and Gaps in the implementation of the IWRM”.** Trabajo presentado en el **XVI World Water Congress on ‘Bridging Science and Policy International Water Resources Association’**, Cancún, Quintana Roo, México, el 01 de junio de 2017.
- May 2017 **Ponente, “Evaluación de impactos socioambientales”,** trabajo presentado en el **Diplomado de Impacto Social y Consulta**, en La Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO), sede académica de México, 12 de mayo de 2017.
- May 2017 **Ponente, “Evaluación de impactos del cambio climático en la gestión del agua en la cuenca de México”,** trabajo presentado en el **LibroFest Metropolitano 2017**, Foro desarrollo Urbano y planeación. Tema: el agua. UAM-Azcapotzalco el 22 de mayo de 2017.
- Abr 2017 **Miembro y participante, Mesa de trabajo sobre los Objetivos del País.** Mesas para la candidatura de México para la Iniciativa para la Transparencia de las Industrias Extractivas México (EITI), 28 de abril de 2017 y 11 de mayo de 2017, de 10:00 a 12:00 horas, Sala de juntas del piso 11, Secretaría de Energía (SENER), CDMX.
- Abr 2017 **Participante en la mesa de trabajo Encuentro Regional: Diagnóstico, mapeo de actores y hoja de ruta sobre la situación de relacionamiento de actores relativo a temas de industrias extractivas en América Latina**, del 25 y 26 de abril del 2017, de 9:00 a 17:30 horas, Hotel Park Way, Bogotá, Colombia
- Mar 2017 **Ponente, Miembro del Grupo de Representantes y Suplentes (GRS), Presentación a la Sociedad Civil de los Objetivos del País.** Candidatura de México para la Iniciativa para la Transparencia de las Industrias Extractivas México (EITI), 21 de marzo de 2017, Transparencia Mexicana (TM), CDMX, de 9:30 a 17:00 horas.
- Mar 2017 **Ponente, Presentación del Libro: Más allá de los gobiernos: cómo hacer que funcione la gobernanza colectiva**, en la **“Reunión del Secretariado internacional EITI con representantes del Grupo Multiparticipa Nacional (GMN) México”**, realizado en el Centro Cultural del Tiempo, de la Universidad Autónoma Metropolitana, 6 de marzo de 2017.
- Feb 2017 **Co-organizador, “ Segundo Seminario de la Licenciatura en Economía Proyectos de Investigación Terminales”.** UAM-Azcapotzalco, 2 de febrero de 2017. Co-organizado con: Jorge León Peimbert.
- Mar 2017 **Participante, Mesa de Trabajo sobre “Plan de trabajo Agenda para el Gobierno Abierto. Gobernanza Recursos Naturales y Cambio Climático”,** Alianza para el Gobierno Abierto, organizada en la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), 17 de marzo de 2017.

- Dic 2016**      **Expositor en Alianzas de la Sociedad Civil y la Juventud por la Integración de la Biodiversidad-COP13 Biodiversida**, con el trabajo “Los pastos marinos y su gestión comunitaria para su conservación” presentado con Lucero Ugalde y Margarita Gallegos, el 01 de diciembre de 2016.
- Oct 2016**      **Organizador, Sexto Congreso de Investigación en Cambio Climático**, con sede en la Universidad Autónoma Metropolitana, en el Auditorio Incalli Ixcahiucopa. Azcapotzalco del día 17 al 21 de octubre de 2016.
- Oct 2016**      **Expositor, “Los Residuos sólidos urbanos en la Ciudad de México y su aporte al combate del cambio climático”**, trabajo elaborado y presentado con Araceli Cisneros Castro en el **Sexto Congreso de Investigación en Cambio Climático**, con sede en la Universidad Autónoma Metropolitana, en el Auditorio Incalli Ixcahiucopa. Azcapotzalco el día 20 de octubre de 2016.
- Oct 2016**      **Expositor, “Los costos económicos de la mitigación y adaptación de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (INDC)”**, trabajo presentado en el **Sexto Congreso de Investigación en Cambio Climático**, con sede en la Universidad Autónoma Metropolitana, en el Auditorio Incalli Ixcahiucopa. Azcapotzalco el día 20 de octubre de 2016.
- Oct 2016**      **Expositor, “Pérdida de los servicios ecosistémicos de captura de CO2, regulación climática y provisión de agua en municipios vulnerables del Estado de México”**, trabajo elaborado y presentado con Marco Antonio Pérez Luna en el **Sexto Congreso de Investigación en Cambio Climático**, con sede en la Universidad Autónoma Metropolitana, en el Auditorio Incalli Ixcahiucopa. Azcapotzalco el día 20 de octubre de 2016.
- Oct 2016**      **Expositor, “La vulnerabilidad de los manglares mexicanos al cambio climático”**, trabajo elaborado y presentado con José Guadalupe García Casanova y Margarita Gallegos Martínez en el **Sexto Congreso de Investigación en Cambio Climático**, con sede en la Universidad Autónoma Metropolitana, en el Auditorio Incalli Ixcahiucopa. Azcapotzalco el día 20 de octubre de 2016.
- Oct 2016**      **Expositor, “Los avances de la COP 21 y los costos económicos de la mitigación y adaptación”**, presentación realizada en el **Sexto Congreso de Investigación en Cambio Climático**, con sede en la Universidad Autónoma Metropolitana, en el Auditorio Incalli Ixcahiucopa. Azcapotzalco el día 17 de octubre de 2016.
- Oct 2016**      **Expositor y Organizador, Los Costos Económicos y Adaptaciones de las Contribuciones Nacionalmente determinadas (INDC)**, impartido en el **X Seminario Departamental de Investigación** el cual se llevó a cabo del 21 al 23 de octubre de 2016 en Tula, Hidalgo.
- Oct 2016**      **Coordinadora, en la mesa de debate “Hacia una gestión integral del agua por cuenca hidrológica: un análisis de la disponibilidad y usos ante los retos del cambio climático”**, presentación realizada el día 27 de octubre, en el **IV Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas**, llevado a cabo del 26 al 28 de octubre de 2016 en la Ciudad de Xalapa, Veracruz, México.
- Oct 2016**      **Expositor, “Evaluación de los impactos del cambio climático en la gestión del agua en la cuenca de México, percepción de los actores clave y sus respuestas de adaptación”**, en el **IV Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas**, llevado a cabo del 26 al 28 de octubre de 2016 en la Ciudad de Xalapa, Veracruz, México.
- Sep 2016**      **Expositor, “Los impactos del cambio climático en la Cuenca del Valle de México”**. **XXIII Semana Nacional de Ciencia y Tecnología (SNCYT)**, organizada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y el Foro Consultivo Científico y Tecnológico. Zócalo, CDMX, del 28 de septiembre al 4 de octubre de 2016.

- Sep 2016 Expositor, **Linkages between water management and climate change** el día 7 de septiembre de 2016, en el marco del Talle Economic development and social welfare under pressure: Climate change impact on water resources, el cual se realize del 7 al 9 de septiembre de 2016 en el Hotel Villas Arqueológicas, San Andrés Cholula, Puebla. Financiado por el Newton Fund/ Researcher Links.
- Sep 2016 Participación, **Taller de Políticas públicas del cambio climático en México**. Realizado en el marco de la Segunda Reunión de Grupos de CLIMAREd, el cual se llevó a cabo del 26 al 28 de septiembre. Lugar: Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM.
- Sep 2016 Expositor. **Taller Sobre el Desarrollo del Portal EITI México**. Sala Dr. Narciso Bassols Batalla. Lugar: Instituto de Investigaciones Económicas UNAM. Taller "DISEÑO Y DESARROLLO DEL PORTAL DE LA INICIATIVA PARA LA TRANSPARENCIA DE LAS INDUSTRIAS EXTRACTIVAS EN MÉXICO - EITI MÉXICO". Mesa SESIÓN II: ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN. Uso del portal EITI México. Construyendo una agenda común. Sociedad civil. Presentación titulada "Reflexiones sobre los retos de información ambiental para el portal de EITI: resultados del cuarto espacio de diálogo minero mexicano". 21 y 22 de septiembre de 2016. Instituto de Investigaciones Económicas
- Sep 2016 Expositor, **Vulnerabilidad en torno a la distribución de agua en la ZMCM**, presentación realizada el día 8 de septiembre de 2016 en el **Seminario de Diseño Bioclimático II de Posgrado en Diseño Bioclimático**, impartido durante el trimestre 16-p en las instalaciones del posgrado división CyAD, UAM Azcapotzalco.
- Ago 2016 Participación en la Mesa de Trabajo sobre Recursos Naturales, que se llevó a cabo el día 26 de agosto del presente año en el Senado de la República, con el propósito de contribuir a la construcción del 3er. Plan de Acción de México en la Alianza para el Gobierno Abierto.
- Jun 2016 **Organizador, Espacio De Dialogó Minero Mexicano. Transparencia en la Minería y el Estándar de la Iniciativa para la Transparencia de las Industrias Extractivas (EITI)**, el cual se llevó a cabo el 22 de junio de 2016 en Casa Abierta al Tiempo, UAM. Ciudad de México.
- Jun 2016 Expositor, **"El estándar EITI: una oportunidad para México"**, la cual se presentó en el Espacio de Diálogo Minero Mexicano "Transparencias en la Minería y el Estándar de la Iniciativa para la Transparencia de las Industrias Extractivas (EITI)" el cual se llevó a cabo el 23 de junio de 2016 en Casa Abierta al Tiempo, UAM. Ciudad de México.
- Jun 2016 **Organización, Foro de Reflexión. Experiencias de la implementación del Estándar de la Iniciativa para la Transparencia de las Industrias Extractivas (EITI) en Perú y Colombia**, el cual se realizó el 23 de junio de 2016 en Casa Abierta al Tiempo, UAM. Ciudad de México.
- May 2016 **Moderadora**, foro **"Los desafíos socioambientales de la minería en México"** en el marco de las jornadas sobre "Minería, Conflictos y Diálogo en México", que se llevó a cabo en las instalaciones de la Universidad Iberoamericana Ciudad de México el 30 de mayo de 2016.
- Abr 2016 **Organizador**, del Curso de Actualización **Integración de los Servicios Ecosistémicos (ISE) en la Planificación del Desarrollo**, impartido los días del 19 al 22 de abril de 2016 (duración 32 hrs.), en la Ciudad de México, UAM-Azcapotzalco, por GIZ-Agencia de Cooperación Alemana.
- Abr 2016 Expositor, **Aplicaciones del Método de Valoración Contingente en la Política Ambiental: Impuestos a la Generación de RSU**, presentación realizada el día 22 de abril de 2016 en el Curso de Actualización **Integración de los Servicios Ecosistémicos (ISE) en la Planificación del Desarrollo**, impartido los días del 19 al 22 de abril de 2016 (duración 32 hrs.), en la Ciudad de México, UAM-Azcapotzalco, por GIZ-Agencia de Cooperación Alemana.

- Abr 2016 **Participante**, Taller metodológico, “Análisis para la gestión integral del agua por cuenca y región en México”, realizado el 11 y 12 de abril del 2016 en Saltillo, Coahuila, México.
- Mzo 2016 **Coordinador**. Primer Seminario de Presentación de Proyectos de Investigación Terminales de la Licenciatura en Economía, realizado en el Edificio H-O, Sala de Consejo Divisional, el día 23 de marzo de 2016, UAM-Azcapotzalco, México.
- Mzo 2016 **Expositor**, “De la interpretación a la acción: el análisis de la gestión del agua en la Ciudad de México”, como parte del Seminario Institucional de Investigación *Enfoques teóricos y metodológicos recientes en la investigación de temas hídricos*”, realizada el 30 de Marzo de 2016, en el Instituto de Investigaciones Sociales (IIS), UNAM, Ciudad de México.
- Mzo 2016 **Participante**, Seminario Institucional de Investigación *Enfoques teóricos y metodológicos recientes en la investigación de temas hídricos*”, realizado del 3 de Marzo de 2015 al 30 de Marzo de 2016, en el Instituto de Investigaciones Sociales (IIS), UNAM, Ciudad de México.
- Mzo 2016 **Expositor**, “Analysis of Climate Change under the complex systems approach to the Development of public policies”, trabajo elaborado y presentado en colaboración con el Mtro. Marco Antonio Pérez Luna, en el 2do Congreso Interamericano de Cambio Climático, el cual se llevó a cabo en la Ciudad de México, en el Hotel de la Ciudad de México, del 14 al 16 de marzo de 2016.
- Mzo 2016 **Organizador**, del seminario “los retos de la práctica ambiental” impartido a los alumnos del programa de Posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA), el día 7 de marzo de 2016, en el salón 001, Edificio de Posgrado, UAM-Iztapalapa. En este seminario participaron el Ing. Javier González Rivero, Coordinador del Programa Neutralízate de Pronatura México con la presentación “La impráctica práctica profesional: retos de un profesional ambientalista en el siglo XXI” y el Lic. Andrés Moreno Hernández, coordinador del programa Agua de la WWF, con la presentación “Los retos de la práctica ambiental y sus estrategias de solución”.
- Feb 2016 **Participante**, 2016 EITI Global Conference: From Reports to Results, Lima, Perú, 24-25 de Febrero de 2016.
- Feb 2016 **Moderadora**, mesa “La pertinencia de la conciencia ecológica en el cambio social del mundo socio-técnico” dentro del eje “ Interdisciplina: aproximaciones novedosas a problemáticas que nos afectan hoy”, realizada el día 11 de febrero de 2016, en el W003, de 12:30 a 14:30 hrs, en la UAM-Azcapotzalco, en el marco del 1er coloquio transdisciplinario de Estudiantes de Sociología, realizado en la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, los días 9, 10 y 11 de febrero de 2016.
- Ene 2016. **Expositor**, “La Cop21 de París y los retos para México”, impartido en el Seminario Permanente del Programa de Investigación en Cambio Climático (PINCC) del 2016 de la UNAM, realizado el 26 de enero de 2016 de las 5:00 pm a las 7:00 pm, en el Auditorio Nabor Carrillo de la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM.
- Ene 2016 **Expositor y participante**, “Avances del grupo de evaluación de la GIRH”, presentado en el Taller metodológico, “Hacia una gestión integral del agua por cuenca hidrológica: Un análisis de disponibilidad y usos”, realizado el 11 y 12 de enero de 2016, en Monterrey, Nuevo León.
- Dic 2015 **Organizador**, Evento “Transparencia y diálogo en las industrias extractivas en América Latina”, realizado los días 10 y 11 de diciembre de 2015, en la Sede PNUD Perú, ubicada en Av. Pérez Arinabar No. 750, Magdalena del Mar.
- Dic 2015 **Participante /Expositor**, 1st Global Forum on Green Economy Learning, Master’s Program in Water Economics and Management, realizado del 16 al 18 de Diciembre del 2015, en OECD Conference Center, París, Francia.

- Dic 2015 **Observador/Expositor**, “Twenty first Session of the Conference of the Parties (COP21) and eleventh Session of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Kyoto”, realizado del 30 de Noviembre al 11 de Diciembre, en Le Bourget, Paris Francia, Nominado por Pro Natura México.
- Nov 2015 **Expositor**, Conferencia Presentación de los avances y del intercambio de experiencias de los Grupos de Diálogo Minero Mexicano , Foro Internacional Mecanismos de participación y consultoria en minería, mejorando el diálogo minero. Santiago de Chile, Chile, 27 de noviembre de 2015.
- Nov 2015 **Expositor**, Conferencia “Evaluación de la gestión integral de los recursos hídricos (GIRH) en la cuenca de México”, en el 2° Foro Internacional Desarrollo Sustentable: Herramientas para potenciar la productividad, el confort y la calidad de vida en locaciones marginadas, realizado en el Auditorio Incalli Ixcahuicopa el 11 de noviembre de 2015, en la UAM-Azcapotzalco.
- Oct 2015 **Expositor**, Conferencia “Reflexiones Sociales, económicas y ambientales de los recursos hídricos en México, presentada el día 23 de octubre de 2015 en el marco del IX Seminario Departamental de Investigación, realizado de 23 al 25 de octubre de 2015, en Tula de Allende, Hidalgo. Presentación realizada en colaboración con Dra. Lilia Rodríguez Tapia.
- Oct 2015 **Expositor**, Conferencia “Normatividad Ambiental para la Gestión de Proyectos Hídricos en México”, presentada el día 23 de octubre de 2015 en el marco del IX Seminario Departamental de Investigación, realizado de 23 al 25 de octubre de 2015, en Tula de Allende, Hidalgo. Presentación realizada en colaboración con: Dra. Lilia Rodríguez Tapia, Dr. Jorge A. Morales Novelo.
- Oct 2015 **Organizador**, Quinto Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático, Sede UAM, en el marco del Proyecto de Ciencia Básica CB-2013-01 No. 221460, realizado del 12 al 16 de Octubre de 2015, en el Auditorio Incalli Ixcahuicopa.
- Oct 2015 **Expositor**, Conferencia “Agua Virtual y Cambio Climático: el caso de la Cuenca del Valle de México”, presentada el día 14 de octubre de 2015, en el marco del Quinto Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático y del Proyecto de Ciencia Básica CB-2013-01 No. 221460, realizado del 12 al 16 de Octubre de 2015, en el Auditorio Incalli Ixcahuicopa, de la sede UAM-Azcapotzalco. Trabajo realizado en coautoría con Lilia Rodríguez Tapia y Jorge A. Morales Novelo.
- Oct 2015 **Expositor**, Conferencia “Los retos de la gestión del agua ante el Cambio Climático”, presentada el día 15 de octubre de 2015, en el marco del Quinto Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático y del Proyecto de Ciencia Básica CB-2013-01 No. 221460, realizado del 12 al 16 de Octubre de 2015, en el Auditorio Incalli Ixcahuicopa, de la sede UAM-Azcapotzalco.
- Oct 2015 **Expositor**, Conferencia “El mercado de bonos de carbono en México: realidad y perspectivas de desarrollo”, presentada el día 14 de octubre de 2015, en el marco del Quinto Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático y del Proyecto de Ciencia Básica CB-2013-01 No. 221460, realizado del 12 al 16 de Octubre de 2015, en el Auditorio Incalli Ixcahuicopa, de la sede UAM-Azcapotzalco. Trabajo elaborado en co-autoría con Samuel Rosas Reyes.
- Sep 2015 **Expositor**, Conferencia “Agua y Cambio Climático” en el “Primer Encuentro Reunamos Acciones por el Agua”, en el marco del Programa de Apoyo al Desarrollo Hidráulico de los Estados de Puebla, Oaxaca y Tlaxcala de la Universidad Nacional Autónoma de México, realizdao en Puebla el 29 de Septiembre de 2015, organizado por la Red de Agua de la UNAM, PUMAGUA y PADHPOT.

- Jun 2015 **Organizador**, Conferencia Magistral “El Potencial Geológico de México” impartido por el Dr. Enrique Gustavo Espinoza Aramburu, en el marco del Ciclo de Conferencia en Minería, realizada el 25 de junio de 2015, en el Centro de Difusión Cultural Casa del Tiempo, Salón Vitrales, Ciudad de México, México.
- Jun 2015 **Organizador**, Conferencia Magistral “Experiencias de Dialogo para la resolución de conflictos mineros en Perú”, impartido por José Luis López Follagatti, en el marco del Ciclo de Conferencias en Minería, realizada el 25 de junio de 2015, en el Centro de Difusión Cultural Casa del Tiempo, Salón Vitrales, Ciudad de México, México.
- Jun 2015 **Organizador**, *Tercera Reunión del Espacio de Dialogo Minero Mexicano, realizada el 25 de junio del 2015, en el Centro de Difusión Cultural Casa del Tiempo, Salón Vitrales, Ciudad de México, México. (se incluye constancia y agenda)*
- Jun 2015 **Expositor**, “Avances y Retos para el Espacio de Diálogo Minero Mexicano: Resultados de la Segunda Reunión”, en el marco de la Tercera Reunión del Espacio de Dialogo Minero Mexicano, realizado el 25 junio de 2015, en el Centro de Difusión Cultural Casa del Tiempo, Salón Vitrales, Ciudad de México, México.
- May 2015 **Expositor**, Presentación del Libro “Contaminación del Atoyac. Daños Ambientales y Tecnologías de Mitigación”, realizada el 27 de mayo de 2015, en el marco del Librofest Metropolitano. UAM Azcapotzalco. Ciudad de México, México.
- May 2015 **Expositor**. “Catálogo de Proyectos de Investigación en Temas Urbanos”, presentado en el Foro de Investigación y Políticas Públicas Hacia la Sustentabilidad, en el marco del Librofest Metropolitano, realizado el 28 de mayo de 2015, en la Sala del Consejo Divisional de CyAD, Edificio H, 3er Piso, UAM Azcapotzalco, Ciudad de México, México, de las 10:00 a las 15:00 hrs.
- Abr 2015 **Organizador**, Seminario “Cuentas Ambientales en México”, dirigido a los estudiantes del programa de Posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA), UAM-Iztapalapa, realizado el 1ro de abril de 2015, en el Edificio de Posgrado, 1er Piso, UAM Iztapalapa, Ciudad de México, México. En este seminario participó el Mtro. José Federico González Medrano, Subdirector de Integración de las Cuentas Ambientales, de la Dirección General de Estadísticas Económicas del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, entre otros ponentes invitados.
- Abr 2015 **Expositor**, “Métodos de Valoración de Bienes y Servicios Ambientales” en el marco del Seminario Cuentas Ambientales en México, dirigido a los estudiantes del programa de Posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA), UAM-Iztapalapa, realizado el 1ro de abril de 2015, en el Edificio de Posgrado, 1er Piso, UAM-Iztapalapa, Ciudad de México, México.
- Abr 2015 **Expositor**, Programa de Estudios “Gestión Integral de Recursos Hídricos” en el Segundo Taller de Expertos Nacionales para la revisión del plan de estudios del posgrado en economía y gestión del agua (MEGA). Proyecto CONAGUA- 2012-02-198723. Realizado los días 08 y 09 de abril de 2015, en el Hotel Casablanca, Ciudad de México, México. Presentación realizada el día 9 de abril de 2015.
- Abr 2015 **Organizador**, Segundo Taller de Expertos Nacionales para la Revisión del Plan de Estudios del Posgrado en Economía y Gestión del Agua (MEGA). Proyecto CONAGUA- 2012-02-198723. Realizado los días 08 y 09 de abril de 2015, en el Hotel Casablanca, Ciudad de México, México. Duración 15 horas.
- Abr 2015 **Expositor**, Propuesta de Programa de Posgrado en Economía y Gestión del Agua (MEGA), 8 del abril de 2015, en el marco del Segundo Taller de Expertos Nacionales para la Revisión del Plan de Estudios del Posgrado en Economía y Gestión del Agua (MEGA). Proyecto CONAGUA- 2012-02-198723. Realizado los días 08 y 09 de abril de 2015, en el Hotel Casablanca, Ciudad de México, México.

- Mar 2015 **Expositor**, “Resultados de la Primera Reunión del Espacio de Diálogo”, Segunda Reunión del Espacio de Dialogo Minero Mexicano, realizada el 20 de marzo de 2015, Centro de Difusión Cultural, Casa del Tiempo, Ciudad de México.
- Mar 2015 **Organizador**, Segunda Reunión del Espacio de Dialogo Minero Mexicano, realizada el 20 de marzo de 2015, Centro de Difusión Cultural, Casa del Tiempo, Salón Vitrales, Ciudad de México, México.
- Mar 2015 **Facilitador**, Segunda Reunión del Espacio de Dialogo Minero Mexicano, realizada el 20 de marzo de 2015, Centro de Difusión Cultural, Casa del Tiempo, Salón Vitrales, Ciudad de México, México.
- Mar 2015 **Expositor**. “Agua ¿se va a acabar, o no?”, Programa de Disertaciones Temáticas de Rectoría de la UAM, realizada en el Centro de Educación Continua Casa Rafael Galván, 12 de marzo de 2015, organizado por la Sección de Comunicación de la Ciencia de la Rectoría General de la Universidad Autónoma Metropolitana, México D.F.
- Feb 2015 **Expositor**, “Avances del Grupo de Dialogo Minero Mexicano”. Reunión de Evaluación y Planificación 2015-2016 del Grupo de Diálogo Latinoamericano. 25 y 26 de febrero de 2015, Lima, Perú.
- Nov 2014 **Participante-Expositor**. Representante del Grupo de Diálogo Minero Mexicano. “Mecanismos de Participación y Consulta en Minería, mejorando el Diálogo en Latinoamérica”. Plataforma de Diálogo Minería y Desarrollo Sustentable de Chile y Grupo de Diálogo Latinoamericano, organizado el 26 y 27 de Noviembre de 2014, Santiago de Chile, Chile.
- Nov 2014 **Organización**. Taller con expertos nacionales para la revisión del Plan de Estudios del Posgrado en Economía y Gestión del Agua. Proyecto CONAGUA- CONACYT 2012-02-198723. Realizado los días 13 y 14 de noviembre de 2014. UAM- Azcapotzalco. Duración: 15 horas. Sala Azul.13-14 Noviembre, México.
- Nov 2014 **Expositor**. “Plan de estudios del curso Gestión Integral de los Recursos Hídricos”, en el marco del Taller con expertos nacionales para la revisión del Plan de Estudios del Posgrado en Economía y Gestión del Agua. Proyecto CONAGUA- CONACYT 2012-02-198723. Duración: 15 horas. Sala Azul.13-14 Noviembre, México
- Oct 2014 **Expositor**, “La Situación de los Recursos Hídricos en México”. Mesa: Recursos naturales y agricultura, en el marco del VIII Seminario del Departamento de Economía, 24-25 de octubre de 2014, Ixtapan de la Sal, Estado de México.
- Oct 2014 **Expositor**, “Escasez de agua y patrón de exportaciones de bienes y servicios, el caso de la Cuenca del Valle de México”. Mesa: Recursos naturales y agricultura, en el marco del VIII Seminario del Departamento de Economía, 24-25 de octubre de 2014, Ixtapan de la Sal, Estado de México.
- Oct 2014 **Expositor**. “Evaluación de los avances de la política de mitigación y adaptación al cambio climático en México”. 4° Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático. Sede Centro-IPN. Realizado en la Dirección de Cómputo y Comunicaciones, IPN, México, 24 octubre, 2014.
- Oct 2014 **Expositor**, “El cambio climático y sus impactos en la pobreza en México: midiendo la vulnerabilidad climática”. 4° Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático. Sede Centro-UNAM. Realizado en el Auditorio Julián Adem del Centro de Ciencias de la Atmósfera de la UNAM, 20 de octubre de 2014.

- Oct 2014 **Facilitadora, Taller Dos oídos-una boca: ¿el inicio de mejores relaciones comunitarias en proyectos mineros? Experiencias desde Ecuador y México.** En colaboración con: Lic. Carlos Córdova Caluqui. Realizado el 1 de octubre de 2014, en la Sala del Consejo Divisional, Edificio HO, 3er Piso, UAM-Azcapotzalco
- Oct 2014 **Organizadora, Taller Dos oídos-una boca: ¿el inicio de mejores relaciones comunitarias en proyectos mineros? Experiencias desde Ecuador y México.** En colaboración con: Lic. Carlos Córdova Caluqui. Realizado el 1 de octubre de 2014, en la Sala del Consejo Divisional, Edificio HO, 3er Piso, UAM-Azcapotzalco
- Oct 2014 **Organizadora, Mesa Redonda “Impuestos mineros: alcances responsables y enfoques sustentables”.** 3 de octubre de 2014. Sala Azul, 2do Piso, Edificio D, UAM-A, México.
- Oct 2014 **Organizadora, Seminario “México-Canadá para el Conocimiento de la Minería Responsable y Extractiva Sustentable”,** en colaboración con Lilia Granillo Vazquez, realizada el 2 de octubre de 2014. Sala de Audiovisuales B005, Edificio B, 1er piso, UAM-A, México.
- Oct 2014 **Organizadora, Espacio de Diálogo Minero Mexicano,** realizado el 3 de octubre de 2014, en la Sala Azul del Edificio D, UAM-Azcapotzalco.
- Sep 2014 **Comentarista. “Calidad del agua: un problema multi-dimensional”,** en el marco del evento “Diálogos y Reflexiones sobre Población Ciudad y Medio Ambiente”, Salón 2247, 26 de septiembre de 2014, 50 Aniversario del Centro de Estudios en Desarrollo Urbano y Ambientales (CEDUA), El Colegio de México, México, en colaboración con *Sandra Martínez, ACUMAR, Argentina; Evgenia Kolesnikova, RSHU, México; Marisa Masari, Instituto de Ecología, UNAM, México; y Alejandra Martín, IMTA, UNAM, México.*
- Jun 2014 **Expositor, Learning from India and the New Delhi School of Planning and Architecture. “Master’s Program in Applied Environmental Economics for Sustainable and Efficient Water Management (Master’s Degree in Water Economics) & Water Research Center (CIEA)”.** June 26<sup>th</sup>, 2014. School of Planning and Architecture, New Delhi, India. Presentación impartida para investigadores jóvenes y consolidados.
- Jun 2014 **Conferencia Magistral, “Water Management Challenges in Mexico City due to Climate Change”.** June 26<sup>th</sup>, 2014. School of Planning and Architecture, New Delhi, India. Presentación impartida para investigadores jóvenes y consolidados.
- Jun 2014 **Expositor. Learning from India and the New Delhi School of Economics. “Master’s Program in Applied Environmental Economics for Sustainable and Efficient Water Management (Master’s Degree in Water Economics) & Water Research Center (CIEA)”.** June 25<sup>th</sup>, 2014. New Delhi School of Economics, New Delhi, India. Presentación impartida para investigadores jóvenes y consolidados.
- Jun 2014 **Conferencia Magistral. “Water Management Challenges in Mexico City due to Climate Change”.** June 25<sup>th</sup>, 2014. New Delhi School of Economics, New Delhi, India. Presentación impartida para investigadores jóvenes y consolidados.
- Jun 2014 **Expositor. Learning from China. Advances on the MSc Applied Environmental Economics for Sustainable and Efficient Water Management (Master’s Degree in Water Economics) & Water Research Center (CIEA).** June 16<sup>th</sup>, 2014. Institute for Urban and Environmental Studies. Chinese Academy of Social Sciences (CASS). Beijing, China. Presentación impartida para investigadores jóvenes y consolidados.



- Jun 2014 **Conferencia Magistral, “Water Management Challenges in Mexico City due to Climate Change”**. June 16<sup>th</sup>, 2014. Institute for Urban and Environmental Studies. Chinese Academy of Social Sciences (CASS). Beijing, China. Presentación impartida para investigadores jóvenes y consolidados.
- Jun 2014 **Participante**, IRDR (Integrated Research on Disaster Risk) Conference 2014: “Integrated Disaster Risk Science: a Tool for Sustainability”. 7-9 June, 2014. Beijing, China.
- Jun 2014 **Expositor, “Building More Resilient Megacities in the Developing World: Exploring the Case Studies of Mexico City, Beijing, Lagos and New Delhi”**. Integrated Risk Sciences Breakout Session, organizado el 7 de junio de 2014 de 15:45 a 17:30, 2<sup>nd</sup> IRDR (Integrated Research on Disaster Risk) Conference: “Integrated Disaster Risk Science: a Tool for Sustainability”, 7-9 June 2014, Beijing, China.
- May 2014 **Expositor, “Avances y Limitaciones de la Política del Cambio Climático en la Ciudad de México”**, Foro Académico “Ciencia y Tecnología”. Mesa 1 “La ciencia y Tecnología: Propuestas y perspectivas para la atención al Cambio Climático”. Feria Internacional del Libro Universitario (FILU) 2014, 12 de mayo de 2014, Auditorio de la Facultad de Música, Unidad de Artes UV, Xalapa, Veracruz, México
- May 2014 **Expositor, “Assessing the implementation of the IWRM in the Basin of Mexico: advances, obstacles, challenges and gaps”**. Water, Energy and Climate Conference 2014: Solutions for Future Water Security (IWA, WEC), Mexico City, 21-23 Mayo de 2014. International Water Association-ANEAS. **Colaboración con Lilia Rodríguez Tapia y Jorge A. Morales Novelo**
- May 2014 **Expositor, “VIRTUAL WATER IN AN INPUT-OUTPUT FRAMEWORK IN THE BASIN OF MEXICO”**. Water, Energy and Climate Conference 2014: Solutions for Future Water Security (IWA, WEC), Mexico City, 21-23 Mayo de 2014. International Water Association-ANEAS. **Colaboración con Lilia Rodríguez Tapia y Jorge A. Morales Novelo**
- May 2014 **Participante, IWA Water, Energy and Climate Conference 2014: Solutions for Future Water Security (IWA, WEC)**, Mexico City, 21-23 Mayo de 2014. International Water Association (IWA)-National Association of Water and Sanitation Utilities (ANEAS) and the National Water Commission (Conagua).
- Mar 2014 **Conferencia Magistral “Evaluación de la política de cambio climático en la Ciudad de México”**, en el Seminario Internacional “El cambio climático: sus impactos económicos y los avances en adaptación y mitigación”, con participación del Dr. Robert O. Mendelsohn, de la Escuela de Estudios Forestales, Universidad de Yale, impartido el día 20 de Marzo de 2014, Casa Del Tiempo, México, D.F.
- Mar 2014 **Organización del Seminario “El cambio climático: sus impactos económicos midiendo la adaptación y mitigación”**, impartido el día 20 de Marzo de 2014, con participación del Dr. Robert O. Mendelsohn, de la Escuela de Estudios Forestales, Universidad de Yale, en Casa Del Tiempo, México, D.F.
- Mar 2014 **Expositor, “Plan para crear un Posgrado en Economía Ambiental, aplicada al Manejo Económico y Sustentable del Agua (EEA)”**. Proyecto CONAGUA-CONACYT 23511184, en el Taller “Programas de Estudio y Centros de Investigación en Economía del Agua en el marco de la creación de la Especialidad de Economía Ambiental Aplicada al Manejo Económico y Sustentable del Agua”. Impartido el día 21 de marzo de 2014. Hotel Fiesta Americana, Polanco, México, D.F. Con participación del Dr. Robert O. Mendelsohn, de la Escuela de Estudios Forestales, Universidad de Yale, Hotel Fiesta Americana, Polanco, México, D.F.

- Mar 2014 **Organizador**, Taller “Programas de Estudio y Centros de Investigación en Economía del Agua en el marco de la creación de la Especialidad de Economía Ambiental Aplicada al Manejo Económico y Sustentable del Agua”. Proyecto CONACUA-CONACYT 23511184. Impartido el día 21 de marzo de 2014. Hotel Fiesta Americana, Polanco, México, D.F. Con participación del Dr. Robert O. Mendelsohn, de la Escuela de Estudios Forestales, Universidad de Yale, Hotel Fiesta Americana, Polanco, México, D.F.
- Mar 2014 **Organizador**, Taller “Evaluación de los impactos del Cambio Climático en el marco de la creación de la Especialidad de Economía Ambiental Aplicada al Manejo Económico y Sustentable del Agua”. Proyecto CONACUA-CONACYT 23511184. Impartido el día 21 de marzo de 2014. Hotel Fiesta Americana, Polanco, México, D.F. Con participación del Dr. Robert O. Mendelsohn, de la Escuela de Estudios Forestales, Universidad de Yale, Hotel Fiesta Americana, Polanco, México, D.F.
- Mar 2014 **Participante**, Taller “Evaluación de los impactos del Cambio Climático en el marco de la creación de la Especialidad de Economía Ambiental Aplicada al Manejo Económico y Sustentable del Agua”. Proyecto CONACUA-CONACYT 23511184. Impartido el día 21 de marzo de 2014. Hotel Fiesta Americana, Polanco, México, D.F. Con participación del Dr. Robert O. Mendelsohn, de la Escuela de Estudios Forestales, Universidad de Yale, Hotel Fiesta Americana, Polanco, México, D.F.
- Mar 2014 **Participante**, Taller “Programas de Estudio y Centros de Investigación en Economía del Agua en el marco de la creación de la Especialidad de Economía Ambiental Aplicada al Manejo Económico y Sustentable del Agua”. Proyecto CONACUA-CONACYT 23511184. Impartido el día 21 de marzo de 2014. Hotel Fiesta Americana, Polanco, México, D.F. Con participación del Dr. Robert O. Mendelsohn, de la Escuela de Estudios Forestales, Universidad de Yale, Hotel Fiesta Americana, Polanco, México, D.F.
- Mar 2014 **Conferencia Magistral**, “Evaluación de riesgos por la falta y mala calidad del agua en la Ciudad de México”. 1er Simposio de Investigación del Posgrado en Energía y Medio Ambiente. División de Ciencias Básicas e Ingeniería, División de Ciencias Biológicas y de la Salud, 17-18 de Marzo 2014. Sala de Consejo Académico, Edificio A. Rectoría de la Unidad, UAM-Iztapalapa, Ciudad de México, México. Realizada el día 17 de marzo de 2014, de 12-13 hrs.
- May 2014 **Expositor**, “Assessing the implementation of the IWRM in the Basin of Mexico: advances, obstacles, challenges and gaps”. IWA International Conference: Water, Energy and Climate, “Solutions for Future Water Security”. 21-23 Mayo, 2014. Ciudad de México, México. Sesión: Governance and Institutional Arrangements for Urban and Industrial Water Supplies. Sala Don Diego 2. 14:30- 16:00 hrs., 23 de Mayo de 2014, Hotel Hilton, Reforma, Ciudad de México, México.
- May 2014 **Expositor**, “Assessing the implementation of the IWRM in the Basin of Mexico: advances, obstacles, challenges and gaps”. IWA International Conference: Water, Energy and Climate, “Solutions for Future Water Security”. 21-23 Mayo, 2014. Ciudad de México, México. Sesión: Governance and Institutional Arrangements for Urban and Industrial Water Supplies. Sala Don Diego 2. 14:30- 16:00 hrs., 23 de Mayo de 2014, Hotel Hilton, Reforma, Ciudad de México, México.
- May 2014 **Expositor**, “Virtual Water in an Input-Output Framework in the Basin of Mexico”. IWA International Conference: Water, Energy and Climate, “Solutions for Future Water Security”. 21-23 Mayo, 2014. Ciudad de México, México. Sesión: Managing Water Demand to Improve Resource Sustainability Across Catchments and Their Cities. Sala Don Diego 3. 14:30-16:00 hrs., 22 de Mayo de 2014, Hotel Hilton, Reforma, Ciudad de México, México. En colaboración con: Lilia Rodríguez Tapia, Jorge A. Morales Novelo, y Juan Carlos Altamirano Carrillo.

- Abr 2014 **Participante, “Responsible Minerals Sector Initiative (RMSI) Dialogue Series event: “Global Exploration, Mining and Minerals 2014: Creating Mutual Value”**. Organized by the Beedie School of Business, Responsible Minerals Sector Initiative, Simon Fraiser University, April 9-11<sup>th</sup>, 2014, Wosk Centre for Dialogue, Asia Pacific Hall, Vancouver, BC, Canada.
- Mar 2014 **Conferencia Magistral, “Evaluación de riesgos por la falta y mala calidad del agua en la Ciudad de México”**. 1er Simposio de Investigación del Posgrado en Energía y Medio Ambiente. División de Ciencias Básicas e Ingeniería, División de Ciencias Biológicas y de la Salud, 17-18 de Marzo 2014. Sala de Consejo Académico, Edificio A. Rectoría de la Unidad, UAM-Iztapalapa, Ciudad de México, México. Realizada el día 17 de marzo de 2014, de 12-13 hrs.
- Dic 2013 **Expositor-Participante, World Social Science Fellow, representing Mexico, World Social Science Fellow Seminar on Risk Interpretation and Action, New Zealand 9-15 de diciembre de 2013**. Seminario colaborativo co-organizado por el World Social Science Fellows programme of the International Social Science Council (ISSC) in partnership with the Risk Interpretation and Action working group of the Integrated Research on Disaster Risk (IRDR) programme, the IRDR International Center of Excellence, Taipei, the International START Secretariat, and the Royal Society of New Zealand.
- Nov 2013 **Expositor, “Agua Virtual en la Cuenca del Valle de México”**. 14 de noviembre de 2013, de 16:30 a 17:30 hrs, Conferencia impartida en el 1er Congreso Nacional de la AMICA (Asociación Mexicana de Ingeniería, Ciencia y Gestión Ambiental) “Construyendo Caminos hacia la Sustentabilidad”, realizado en la Ciudad de San Francisco de Campeche, Campeche, del 12 al 14 de noviembre de 2013, en colaboración con Lilia Rodríguez Tapia, Jorge A. Morales Novelo y Juan Carlos Altamirano Cabrera.
- Oct 2013 **Expositor, “El Derecho Humano al Agua desde un enfoque de la Economía Ambiental”**. Conferencia impartida a los alumnos del curso de Economía Mexicana II de la carrera de Derecho, impartida el 22 de octubre de 2013, UAM-A, en el salón B-105.
- Oct 2013 **Expositor, “Los Retos de la Gestión del Agua en la Ciudad de México ante el Cambio Climático: Evaluación de Impactos, Vulnerabilidad y Decisiones de Política”**. Tercer Congreso de Nacional de Investigación en Cambio Climático. UNAM. Sede Centro-UNAM. Temas coordinados por el Programa de Investigación en Cambio Climático. Tema: Modelación Climática y Agua. 14-18 de Octubre de 2013, presentación realizada el 17 de octubre de 2013 en el Anfiteatro Alfredo Barrera de la Facultad de Ciencias de la UNAM.
- Oct 2013 **Expositor, “Avances y obstáculos de la política del cambio climático en la Ciudad de México: desafíos y lecciones aprendidas”**. Tercer Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático. Sede Región Centro-FLACSO. Tema: Política del Cambio Climático. 14-18 de Octubre de 2013, presentación realizada el 15 de octubre de 2013 en la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, México.
- Sep 2013 **Expositor-Mesa de discusión, “Hacia dónde va la ciencia en México: La limnología”**. Organizado por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), el Consejo Consultivo de la Presidencia de la Republica y la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), el día 19 septiembre de 2013, en el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM, Ciudad Universitaria, D.F., México, en colaboración con: Dra. Anne Hansen (IMTA), Dr. Abril Rangel (Inst. Tec. Culiacán), Ing. Enrique Mejía Maravilla (CONAGUA), Dra. Carmen Carmona (IIJ, UNAM), M. en C. Mireya ImazjError! Referencia de hipervínculo no válida. Gispert (PUMA-UNAM), Dr. Javier Alcocer (FES-Iztacala), Dr. Oscar Escolero (Inst. de Geología, UNAM), Dra. Elva Escobar Briones (ICML- UNAM), y el Dr. Fernando A. González Farías (ICML-UNAM).

- Ago 2013 **Expositor, “El análisis de la puesta en práctica de un modelo de manejo integrado de los recursos hídricos en la Cuenca del Valle de México: avances, obstáculos y retos”.** 29-30 Agosto 2013. Seminario de Investigación del Departamento de Economía “Desarrollo Económico, Acumulación de Capital, Cambio Tecnológico y Crisis Económica: Implicaciones para México, UAM-A, realizado el 30 de Agosto de 2013, en Oaxtepec, Morelos.
- Jun 2013 **Participante-Miembro, “Segunda Reunión Estratégica de la Red Climática CONACYT (REDESClim)”.** La Red de Desastres asociados a Fenómenos Hidrometeorológicos y Climáticos (REDESClim), del 14-15 de Agosto de 2013, Academia Mexicana de Ciencias, Cuernavaca, Morelos.
- Feb 2013 **Participante,** Seminario Permanente del Programa de Investigación en Cambio Climático (PINCC) 2013. Avances del 5to Reporte del IPCC. Impartido por la Dra. Cecilia Conde Álvarez. Auditorio Nabor Carrillo, 26 de febrero de 2013, Centro de Ciencias de la Atmósfera de la UNAM, Ciudad de México, México.
- May 2012 **Expositor, “Impacts of Water-management Decisions in Mexico City’s Survival”,** presentado en la sesión especial de Geografías de América Latina y el Caribe. 2da sesión “Water and Waste Sustainable Management”, el día 31 de Mayo de 2012, en la Universidad de Wilfrid Laurier, como parte de la Conferencia Anual de la Asociación Canadiense de Geógrafos (CAG), organizada del 28 de mayo al 2 de junio de 2012, en las instalaciones de la Universidad de Waterloo y la Universidad Wilfrid Laurier, Waterloo, Ontario, Canadá.
- May 2012 **Organizador, Sesiones especiales de Geografías de América Latina y el Caribe (session 1, Environmental and Social Change; session 2 Sustainable Water and Waste Management),** realizadas el día 31 de Mayo de 2012 en la Universidad Wilfrid Laurier, como parte de la Conferencia Anual de la Asociación Canadiense de Geógrafos (CAG, 2012), organizada del 28 de mayo al 2 de junio de 2012, en las instalaciones de la Universidad de Waterloo y en la Universidad Wilfrid Laurier, Waterloo, Ontario, Canadá.
- Moderador, Sesión especial de Geografías de América Latina y el Caribe, “Environmental and Global Change”,** organizada el día 31 de Mayo de 2012 en la Universidad Wilfrid Laurier, como parte de la Conferencia Anual de la Asociación Canadiense de Geógrafos (CAG, 2012), organizada del 28 de mayo al 2 de junio de 2012, en las instalaciones de la Universidad de Waterloo y la Universidad Wilfrid Laurier, Waterloo, Ontario, Canadá.
- May 2011 **Expositor, “Impacts and adaptive responses to low-water levels in the Trent- Severn Waterway”,** ICARUS II, Universidad de Michigan, USA
- Mar 2011 **Participante, “Development of Reliable Hydrologic Data Sets in Difficult Environments: Case Studies from Benin, West Africa”,** presentado por el Dr. Steven E. Silliman, Universidad de Notre Dame, Henry Darcy Distinguished Lecture Series in Ground Water Science, the Water Institute, Universidad de Waterloo, Canadá
- Mar 2011 **Expositor (Invitado), “Impacts of Water Management Decisions on the Survival of a City: From Ancient Tenochtitlan to Modern Mexico City”,** Día Mundial del Agua, the Water Institute, Graduate Research Seminars, Universidad de Waterloo, Canadá
- Mar 2011 **Expositor, “An alternative framework for analyzing the vulnerability of socio-ecological systems”,** Resilience 2011, Universidad de Arizona, Tempe, USA
- Feb 2011 **Expositor (Invitado), “Exploring the Risks of Ineffective water supply and sewage disposal: A case study of Mexico City”,** the Water Institute, Lecture Series, Universidad de Waterloo, Canadá

- Feb 2011 **Expositor** (Invitado), "Índices de Gestión del Agua para América Latina y el Caribe", CAALCA-Centro del Agua para América Latina y el Caribe, ITESM-BID Monterrey, México
- Nov 2010 **Expositor** (Invitado), "Analyzing Basin's Environmental Changes by using GIS", GIS Day, Universidad de Waterloo, Canadá
- Sep 2010 **Expositor**, "Modelo de evaluación para la gestión del agua y su aplicación al caso de estudio del Distrito Federal". 1er Encuentro Nacional para la Innovación Hídrica, Experiencias y Modelos de Éxito. LXI Legislatura de la Cámara de Diputados. Congreso de la Unión. Temática Abasto de agua. Ciudad de México. México.
- Ago 2010 **Expositor**, "Variaciones en la disponibilidad del agua y sus fuentes alternativas como medidas de adaptación". 2do Congreso Nacional de la Red Temática del Agua (RETAC). Avances, deficiencias y retos a superar. *Proyecto de Redes temáticas Conacyt*. Mesa de Conflictos sociales y políticas. Reunión Nacional. Cuernavaca, México.
- Ago 2010 **Expositor**, "Avances y desafíos en la evaluación sistemática de la gestión del agua en la Ciudad de México". 2do Congreso Nacional de la Red Temática del Agua (RETAC). Avances, deficiencias y retos a superar. *Proyecto de Redes temáticas Conacyt*. Mesa de Valle Metropolitano de la Ciudad de México. Reunión Regional. Cuernavaca, México.
- Jul 2010 **Participante**, "Presentación de la University-Community Partnership for Social Action Research Network (UCP-SARnet)". Impartida por el Dr. Marek Wosinski de la Universidad Estatal de Arizona. Centro de Investigación basado en la Comunidad [Community Research Based Center, CRBC], Waterloo, Canadá.
- May 2010 **Facilitador**, "La eficacia en la prestación de los servicios de agua y drenaje en el Distrito Federal: Propuesta de un modelo de evaluación de riesgos". Ponencia presentada al equipo de trabajo responsable del proyecto conjunto "Vulnerabilidad y el Derecho colectivo al agua en el Distrito", financiado por el ICTyDF y realizado por la Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial del Distrito Federal (PAOT) en colaboración con El Colegio de México (Colmex). Asesoría metodológica a los miembros de dicho equipo de trabajo. Asesoría metodológica a los miembros de dicho equipo de trabajo.
- Mar 2010 **Participante**, "Transboundary Water Resources and the New „Great Game“ in the South Caucasus", impartida por el Dr. Michel E. Campana, Profesor de Hidrogeología y Recursos del Agua, Departamento de Geociencias, Universidad Estatal de Oregon [Oregon State University], Department of Earth and Environmental Sciences Seminar, Universidad de Waterloo, Canadá
- Feb 2010 **Participante**, "Reducing the Impact of Climate-Related Hazards", impartida por el Dr. Gordon Mc Bean, Director de Estudios de Política, Instituto para la Reducción de las Perdidas por Catástrofes [Institute for Catastrophic Loss Reduction], Profesor de Geografía y Ciencias Políticas, Universidad Western Ontario, Interdisciplinary Centre on Climate Change (IC3) Seminars, Universidad de Waterloo, Waterloo, Canadá
- Nov 2007 **Ponente**, "La política del agua en México desde 1950 hasta nuestros días". 5to Congreso Nacional de la Cultura del Agua: El Valor del Agua. Organizado por la ANEAS, Durango, México.
- Ponente**, "Mesa redonda, Los aspectos sociales relacionados con los problemas del agua". 5to Congreso Nacional de la Cultura del Agua: El Valor del Agua. Organizado por la ANEAS, Durango, México.
- Nov 2007 **Moderador**, Mesa redonda, "Estrategias para la mitigación de los niveles de exposición de la población a las amenazas naturales: Experiencias Exitosas y Lecciones". Seminario Internacional de Prevención de Riesgos y Desastres, y Vulnerabilidad de los Asentamientos Humanos, Ciudad de México, México.

- Oct 2007 Ponente, “Riesgos relacionados con el agua en la Ciudad de México a lo largo de la historia”. 6to Congreso Nacional de Acuíferos: Acuíferos, Ecosistemas y Cambio Climático, Puerto Vallarta, México.
- Jul 2007 Ponente, “Política para la gestión de los riesgos en México y en la Ciudad de México: éxitos y fracasos”. 1er Curso Internacional: Gestión de riesgos y atención de desastres, Caracas, Venezuela
- Feb 2007 Ponente, “Gestión del agua en México y su eficacia para la reducción de la exposición de la población a los riesgos”. Seminario de Investigación en Agua, Economía y Territorio, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y Programa de Estudios Universitarios sobre la Ciudad (PUEC), Ciudad de México, México.
- Jul 2006 Ponente, “Water Policy Effectiveness for reducing people exposure to risk: quantitative and qualitative methodology”. Academia de Verano, Water-Related Social Vulnerabilities and Resilience-Building, Munich, Alemania.
- Jun 2006 Ponente, “México City Risk Profile and Sound Practices”. Reunión anual del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y Earthquakes and Megacities Initiative (EMI), Quito, Ecuador.
- Mar 2006 Participante y relator, IV Foro Mundial del Agua. Ciudad de México, México.

## Redes Científicas

- Feb 2018 Red temática en gestión e investigación en agua (RETGIA) (Comité organizador)
- Agosto 2015-presente **Red Nacional de Investigación Multidisciplinaria en Cambio Climático.**
- Mzo 2014-presente **Miembro del Grupo de Diálogo Latinoamericano**, orientado al Estudio de la Industria Extractiva
- Jun 2013-presente **Miembro de la Red Temática Conacyt “Desastres Asociados a Fenómenos Hidrometeorológicos y Climáticos” (REDESClim)**
- Dic 2013-presente **World Social Science Fellow (WSS Fellow)**, International Social Science Council (ISSC); Global Change System for Analysis, Research and Training (START); Integrated Research on Disaster Risk (IRDR), Working group on Risk Interpretation and Action
- 2013-presente **Miembro del Cuerpo Académico** Gestión Integral del Sistema Natural y Económico, 15 Octubre, 2013. Registro PROMEP: UAM-A-CA-120, junto con los siguientes integrantes: Juan Carlos Altamirano Cabrera, Graciela Carrillo González, Eugenio Gómez Reyes, Gretchen González Parodi, Delia Montero Contreras, Jorge Morales Novelo y Lilia Rodríguez Tapia. (15-Oct-2013). Creación 18/11/2010

## Grupos de Investigación

- Dic 2013-Presente **World Social Science Fellow (WSS Fellow)**, International Social Science Council (ISSC); Global Change System for Analysis, Research and Training (START); Integrated Research on Disaster Risk (IRDR), Working group on Risk Interpretation and Action. Líder del Proyecto de investigación: “Building more resilient megacities in the developing world: Mexico City, Beijing, New Delhi and Lagos”. Financiado por: START, Royal Society of New Zealand, IRDR Taipei, y el WSSC. Proyecto realizado en colaboración con: New Delhi School of Economics, New Delhi, India; Chinese Academy of Social Science (CASS), Beijing, China; Faculty of Social Sciences, University of Ibadan, Ibadan, Nigeria.

- Sep 2010 **Miembro** de la Red Internacional de Investigación del Agua. Comité Científico del Centro del Agua (ABCC-Agua, Bosques, Cuencas y Costas), con sede en el Estado de Veracruz, México. Instituciones afiliadas: Universidad Veracruzana, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Universidad du Pará, Centro de Estudios Amazónicos (Brasil), and Centro de Investigación y Enseñanza de Agricultura Tropical (CATIE) (Costa Rica).
- Ago 2010 **Miembro**, Red Interamericana de Académicos y Becarios de la OEA, Organización de Estados Americanos

### Entrevistas en revistas, boletines y radio

- Nov 2017 Entrevista de televisión. Panelista en la grabación programa de televisión "El abasto de agua potable en las grandes ciudades". Programa de TV "El abasto de agua potable en las grandes ciudades", parte de la serie Política Materia de Todos, transmitida en el Canal del Congreso. Organizado por el Instituto Belisario Domínguez del Senado de la República.
- Nov 2016 Entrevista. Semanario de la UAM. Órgano Informativo de la Universidad Autónoma Metropolitana. UAM-Rectoría. Volumen XXIII. Número 13 del 21/11/2016. ISSN: 1405-177X. "México, uno de los países más vulnerables ante el cambio climático". Pag. 6.
- Sep 2016 Entrevista, CONACYT, agencia informativa. Organo informativo de CONACYT. "Estudian impacto del cambio climático en la Cuenca del Valle de México". Consultar en (<http://newsnet.conacytprensa.mx/index.php/documentos/13611-estudian-impacto-del-cambio-clima-tico-en-la-cuenca-delvalle-de-me-xico>)Ver texto en pdf.
- Sep 2016 Entrevista, Noticias Nacionales. Organo informatico de la Universidad Nacional Autónoma de México. "Estudian impacto del cambio climático en la Cuenca del Valle de México".Consultar en [http://www.agua.unam.mx/noticias/2016/nacionales/not\\_nac\\_septiembre29\\_3.html](http://www.agua.unam.mx/noticias/2016/nacionales/not_nac_septiembre29_3.html)
- Mzo 2015 Entrevista. Semanario de la UAM. Órgano Informativo de la Universidad Autónoma Metropolitana. UAM-Rectoría. Volumen XXI. Número 29 del 23/03/2015. ISSN: 1405-177X. "El Valle de México, en riesgo por agotamiento de mantos acuíferos". Pag. 4.
- Jul 2014 Entrevista. Semanario de la UAM. No asegurar el abasto de agua amenazaría aún la sobrevivencia de la población. Pp. 5. Semanario de la UAM: Órgano Informativo de la Universidad Autónoma Metropolitana. Vol XX. Núm. 47, 21/07/2014, ISSN 1405- 177x, titulado "La religión experimenta un fenómeno de diversificación". <http://www.uam.mx/semanario/>
- Feb 2014 Entrevista de Televisión. La Meta del Planeta. Problemas ambientales en la Ciudad de México y el Cambio Climático. Conductor: Lic. Patricia Guevara. Canal 410 de Cablevisión/392 de total play en internet: [www.greentv.com.mx](http://www.greentv.com.mx). 11 Febrero, 2014 Horario: 16:00 hrs
- Feb 2014 Entrevista de Radio. La Meta del Planeta. Problemas ambientales en la Ciudad de México. Frecuencia: 1380 am. 12 Febrero, 2014 a las 17:00 hrs. Conductor: Lic. Patricia Guevara. Transmisión por internet: <http://stream3.dyndns.org:7070/streaming/index.php?r=player/index&siglas=XECO>
- Oct 2014 Entrevista. Aleph. Tiempos de Reflexión. UAM-A. Órgano Informativo de la UAM-Azcapotzalco, Nueva Época, Año 18. Volumen 5. Número 205. Octubre 2014. Entrevista titulada "Evaluación del cambio climático en el agua". Pp. 4. ISSN 2007-8382.
- Ago 2013 Entrevista. Aleph Tiempos de Reflexión. UAM-A. Año 17. Volumen 5. Número 186.Nueva época. Entrevista Titulada: "Fabiola Sosa, destacada en las Humanidad y Ciencias Sociales" Agosto 2013. ISSN: 1665-0638, Pag. 09

- Jul 2013 Entrevista. Semanario de la UAM. Órgano Informativo de la Universidad Autónoma Metropolitana. UAM-Rectoría. Volumen XIX. Número 44 del 08/07/2013. ISSN: 1405-177X. Entrevista Titulada: “La ciudad de México Encarara los Mayores Impactos del Cambio Climático en el País”. Pag. 09
- Jul 2013 Entrevista. “Alerta de impacto del calentamiento en el DF”. Noticiero de Radio Red de los sábados por el 110 de AM y 88.1 de FM. 6 Julio, 2013. El noticiero se transmite de 5.45 a 10 am. La entrevista fue realizada el 6 de Julio a las 8:50 hrs. Conductor del programa de radio: Jesús Escobar Tovar. Radio Red, Grupo Radio Centro
- Jul 2013 Entrevista. Boletín informativo AMC/Número especial/verano 2013. México, D.F., julio de 2013. LIV Año Académico de la Academia Mexicana de Ciencias, “Es compleja la relación entre cambio climático y el suministro de agua en la Ciudad de México”. Coordinación de Comunicación y Divulgación. Academia Mexicana de Ciencias.p.22
- Jun 2013 Entrevista. Periódico La Prensa. “Relación entre cambio climático y suministro de agua en el DF”. 22 de junio de 2013. Organización Editorial Mexicana. Disponible en línea: <http://www.oem.com.mx/laprensa/notas/n3027586.htm>
- Jun 2013 Entrevista. Boletines UAM. Dirección de Comunicación Social. “Monumental Reto el Abasto del agua en la Ciudad de México”. 25 de junio de 2013. Disponible en línea:<http://www.uamero.uam.mx/UAMeros/insides/newsb.aspx?pid=2411>
- Jun 2011 Entrevista. Boletín informativo AMC/143/11. México, D.F., 20 de junio de 2011. “La AMC estimula la investigación científica y humanística”. Coordinación de Comunicación y Divulgación. Academia Mexicana de Ciencias. Disponible en línea: <http://www.comunicacion.amc.edu.mx/comunicados/la-amc-estimula-la-investigacion-cientifica-y-humanistica/>
- Mzo 2002 Entrevista. “Tomando al toro por los cuernos”. Periódico Signo. Año 25. No. 596. 18 de Marzo de 2002. Publicación Semanal. Pp. 1,3.

## Otras actividades

- Ene 2017 Comisión Dictaminadora, como lectora de protocolo de investigación de aspirantes al Doctorado, en el proceso del ingreso al programa de Doctorado en Geografía semestre 2018-I. En UNAM, Posgrado en Geografía.
- Feb 2016 Desarrollo e implementación de la Plataforma de Búsqueda de Proyectos de Investigación de la DCSH, disponible para su consulta a partir del 8 de febrero de 2016 en la dirección web <http://busquedadcsh.azc.uam.mx>
- May 2015 Grabación de la cápsula informativa “Guía para el llenado del Currículum de PRODEP-SEP”, actividad realizada en CyAD TV, Edificio L, planta baja UAM-A, 20 de Mayo del 2015.
- May 2015 Grabación de la cápsula informativa “Guía para el llenado del Formato de los Proyectos de Investigación”, actividad realizada en CyAD TV, Edificio L, planta baja UAM-A, 20 de Mayo del 2015.
- May 2015 Grabación de la capsula informativa “Guía para el llenado del Formato de los Programas de Investigación”, actividad realizada en CyAD TV, Edificio L, planta baja UAM-A, 21 de Mayo del 2015.
- May 2015 Elaboración del Guión para la videograbación de la cápsula informativa “Guía para el llenado del Formato de los Proyectos de Investigación”, actividad realizada en CyAD TV, Edificio L, planta baja UAM-A, 20 de mayo del 2015.



May 2015           Elaboración del Guión para la videograbación de la cápsula informativa “Guía para el llenado del Formato de los Programas de Investigación”, actividad realizada en CyAD TV, Edificio L, planta baja UAM-A, 21 de Mayo del 2015.

**Prototipo & Plataformas**

Oct 2014-Feb 2016   Plataforma de búsqueda de proyectos de investigación. DCSH, UAM-Azacapotalco. Disponible en [busquedadcsh.azc.uam.mx](http://busquedadcsh.azc.uam.mx) Esta plataforma permite hacer búsquedas de los proyectos de investigación avalados por el Consejo Divisional de Ciencias Sociales y Humanidades por nombre del autor, número de proyecto y palabra clave, realizados por los profesores de los Departamentos de Administración, Derecho, Economía, Humanidades y Sociología.