

## Postulación Miembro del Comité

4 mensajes

**CYAD POSGRADO BIOLCIMATICA** <abioclimaticaposgcyad@azc.uam.mx>  
Para: Directora de Ciencias y Artes para el Diseño <dircad@azc.uam.mx>  
Cc: OFICINA TECNICA DIVISIONAL CYAD - <consdivcyad@azc.uam.mx>

20 de mayo de 2024, 12:14

**Mtra. Areli González García**  
**Presidenta del Consejo Divisional**  
**Ciencias y Artes para el Diseño**  
Presente

Asunto: Propuesta de Miembro del Comité del  
Posgrado en Diseño Bioclimático

Por medio de la presente y con base en los numerales 4.1.2 y 4.1.3 de los “Lineamientos de los Posgrados de la División de Ciencias y Artes para el Diseño” vigentes a la fecha, me permito enviarle a usted la propuesta de la **Dra. Fabiola Sagrario Sosa Rodríguez** como nuevo miembro del Comité del Posgrado en Diseño Bioclimático. Debido a la renuncia del Dr. Héctor Valerdi Madrigal como miembro del Comité.

El Comité del Posgrado en Diseño Bioclimático, revisó y aprobó en su Sexagésima Octava Reunión de Trabajo la postulación de la Dra. Sosa, considerando su participación académica en el posgrado de Diseño Bioclimático. Además, su colaboración mejora el enfoque interdisciplinar del diseño ambiental y bioclimático.

Es importante señalar que la Dra. Fabiola Sosa Rodríguez cumple con requisitos mencionados en el numeral 4.2, de los Lineamientos, ya que la Dra. tiene experiencia en la Dirección de ICR o tesis concluidas y una reconocida producción de publicaciones relacionadas con las LGAC de Sustentabilidad en Diseño Bioclimático del Plan de Estudios del Posgrado en Diseño Bioclimático, durante los últimos 5 años.

Anexo al presente:


- Oficio de invitación
- Oficio de aceptación
- CV de la Dr.a Sosa
- Renuncia del Dr. Héctor Valerdi

--  
**MTRO. ROBERTO GUSTAVO BARNARD AMOSURRUTIA**  
COORDINADOR DE POSGRADO DE DISEÑO BIOCLIMÁTICO  
CYAD, UAM-Azcapotzalco


---

4 adjuntos

 **Carta aceptación Comité BIOCLIMA.pdf**  
59K

 **CV Fabiola Sosa.pdf**  
820K

 **Invitación al Comité\_Dra Fabiola Sosa.pdf**  
191K

 **Renuncia Dr. Héctor Valerdi.pdf**  
18K

---

**Directora de Ciencias y Artes para el Diseño** <dircad@azc.uam.mx>  
Para: CYAD POSGRADO BIOLCIMATICA <abioclimaticaposgcyad@azc.uam.mx>  
Cc: OFICINA TECNICA DIVISIONAL CYAD - <consdivcyad@azc.uam.mx>

21 de mayo de 2024, 7:26

**M. in Arch. Roberto G. Barnard A.**  
Coordinador de Posgrado de Diseño Bioclimático  
P R E S E N T E

Acuso de recibir la documentación compartida para darle seguimiento al trámite correspondiente.

Saludos cordiales,

A r e l i

[El texto citado está oculto]

---

**Directora de Ciencias y Artes para el Diseño** <dircad@azc.uam.mx> 21 de mayo de 2024, 7:28  
Para: OFICINA TECNICA DIVISIONAL CYAD - <consdivcyad@azc.uam.mx>, SECRETARIA ACADEMICA CIENCIAS Y  
ARTES PARA EL DISEÑO <sacad@azc.uam.mx>

**Estimada Lic. Lupita y Mtro. Yoshi,**  
Por este medio envío la siguiente documentación para turnarla por favor con la Comisión correspondiente.  
Muchas gracias y saludos cordiales,  
Areli

[El texto citado está oculto]


---

#### 4 adjuntos

 **Carta aceptación Comite BIOCLIMA.pdf**  
59K

 **CV Fabiola Sosa.pdf**  
820K

 **Invitación al Comité\_Dra Fabiola Sosa.pdf**  
191K

 **Renuncia Dr. Héctor Valerdi.pdf**  
18K

---

**OFICINA TECNICA DIVISIONAL CYAD** - <consdivcyad@azc.uam.mx>  
Para: Directora de Ciencias y Artes para el Diseño <dircad@azc.uam.mx>

21 de mayo de 2024, 10:31

Confirmando de recibido  
[El texto citado está oculto]



Ciudad de México, a 30 de abril de 2024.

**Dra. Fabiola S. Sosa Rodríguez**

Jefa del Área

Crecimiento Económico y

Medio Ambiente

Departamento de Economía

División de Ciencias Sociales y Humanidades

P r e s e n t e

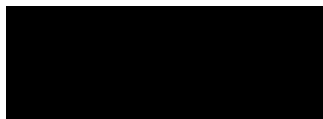
Por medio del presente, tengo el gusto de extenderle la presente invitación para formar parte del Comité del Posgrado en Diseño Bioclimático, La invitación responde a su producción académica en temas referentes a las LGAC del Plan de Estudios de este posgrado, cumpliendo con lo establecido en el numeral 4.2 de los Lineamientos de los Posgrados de la División de Ciencias y Artes para el Diseño.

En caso de aceptar la invitación, le pido enviar una carta de aceptación acompañada de su CV en extenso.

Sin más por el momento, reciba cordiales saludos.

Atentamente

Casa abierta al tiempo



**M. en Arq. Roberto Gustavo Barnard Amosurrutia**  
**Coordinador del Posgrado en Diseño Bioclimático**  
**División de Ciencias y Artes para el Diseño**

**PD** anexo los lineamientos de los Posgrados en Diseño para su conocimiento.

# FABIOLA S. SOSA-RODRIGUEZ<sup>1</sup>

Jefa del Área de Investigación en Crecimiento y Medio Ambiente  
Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Azcapotzalco

## 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 <sup>evaluación</sup> 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

---

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

Diciembre 2023

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

Diciembre 2023

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

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

## Cursos y Talleres

Septiembre 2021	“Taller de Capacitación para la toma de muestras de suelo, agua y madera en sitios potencialmente contaminados y su georreferenciación”. Taller práctico Realizado en el marco del proyecto de Problemas Nacionales PN2017-5604 en la Región Minera de Taxco, Guerrero, México, del 10 de septiembre de 2021 al 16 de enero de 2022, comprendiendo un total de 174 horas. En estos talleres participaron alumnos de licenciatura y posgrado de diferentes instituciones, funcionarios públicos de dependencias a nivel federal, estatal y local, organizaciones de la sociedad civil y organizaciones comunitarias.
Dic 2021	Organización del Taller huertos urbanos y bancos de semillas para la formación de cooperativista. Evento organizado del 10 al 12 de diciembre de 2021. Realizado en el marco del proyecto PRONACE-AGUA 308487.
Mayo - Nov 2021	Organización del Foro para la conformación de Bancas Sociales y Cajas de Ahorro. Evento organizado del 6 de mayo de 2021 al 25 de noviembre de 2021. Realizado en el marco del proyecto PRONACE-AGUA 308487.
Mayo 2021	Propuesta de Rescate de la Laguna La Piedad. Avances y retroalimentación. Asambleas ejidales de San Francisco Tepojaco y San José Huilango. Actividad realizada el 13 de mayo de 2021. PRONACE-AGUA 308487.
Abril 2021.	Taller “Naturalista: ciencia por y para la sociedad”. Realizando dentro del marco del proyecto de Problemas Nacionales PN2017-5604, vía zoom, 6 de abril de 2021, con una duración de 8 horas. En estos talleres participaron alumnos de licenciatura y posgrado de diferentes instituciones, funcionarios públicos de dependencias a nivel federal, estatal y local, organizaciones de la sociedad civil y organizaciones comunitarias.
Marzo-abril 2021	“Taller de Capacitación para la toma de muestras de suelo, agua y madera en sitios potencialmente contaminados y su georreferenciación”. Taller Teórico. Realizado en el marco del proyecto de Problemas Nacionales PN2017-5604 en la Región Minera de Taxco, Guerrero, México, del 28 al 30 de abril de 2021. En estos talleres participaron alumnos de licenciatura y posgrado de diferentes instituciones, funcionarios públicos de dependencias a nivel federal, estatal y local, organizaciones de la sociedad civil y organizaciones comunitarias.
Febrero - abril 2021	Talleres y recorridos de campo para identificar problemas socioambientales y coleccionar muestras de agua, suelo y biomasa en la Laguna La Piedad, Cuautitlán Izcalli, en compañía de ejidatarios de Huilango y Tepojaco, de autoridades locales y organizaciones de la sociedad civil y comunitarias. Actividades realizadas del 11 de febrero al 29 de abril de 2021 en el marco del proyecto PRONACE-AGUA 308487.
Enero 2021	Propuesta de Rescate de la Laguna La Piedad. Avances y retroalimentación. Asambleas ejidales. Actividad realizada el 21 de enero de 2021. PRONACE-AGUA 308487.
Julio 2021	Representante de la Academia en América Latina y el Caribe, en el lanzamiento del Observatorio para América Latina y el Caribe de Agua y Saneamiento (OLAS), organizado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), evento realizado el 27 de julio de 2021. Disponible en línea en: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=JXQeyyEKvuc">https://www.youtube.com/watch?v=JXQeyyEKvuc</a>
Julio 2019	Organización e impartición del “Taller de capacitación para la toma de muestras de suelo, agua y madera en sitios potencialmente contaminados y su georreferenciación”, realizado en la Sala de Exposiciones de la Biblioteca, en la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, el día 26 de julio de 2019, con una duración de 8 horas. Evento organizado en el marco del proyecto de Problemas Nacionales 5604.
Julio 2019	Organización e impartición del “Taller práctico para la colecta de muestras de suelo, agua y madera en sitios potencialmente contaminados y su georreferenciación”, actividad

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

realizada en el municipio de Taxco y la zona minera de Taxco, en Guerrero, del 27 al 29 de julio de 2019, con una duración de 32 horas. Taller organizado en el marco del proyecto de Problemas Nacionales 5604.

- Julio 2019 Impartición y organización del “Taller participativo para la selección de los sistemas de muestreo en el municipio de Taxco Guerrero”, realizado en el municipio de Taxco, Guerrero, el día 12 de Julio de 2019. Taller con actores clave del municipio de Taxco e Iguala, incluyendo miembros de la comunidad, organizaciones de la sociedad civil, autoridades y organizaciones comunitarias para la selección de los sitios de muestreo. Taller realizado en el marco del Proyecto de Problemas Nacionales 5604.
- Julio 2019 “Espacio de Diálogo Minero Mexicano para la selección y validación de las mejores prácticas de relacionamiento social y ambientales de la Industria Minera Metálica en México”. Realizado en el marco del proyecto de Problemas Nacionales PN2017-5604 en las oficinas del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Ciudad de México, el 11 de julio de 2019.
- Octubre 2019 Impartición del Taller “De la valoración de los servicios ecosistémicos a la gestión ambiental para la conservación”, en el marco del II Congreso Internacional de Ingeniería Ambiental “Gestión Ambiental, Ecotecnologías y Conservación de la Biodiversidad”, organizado por la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental, aprobado por la resolución 26814-R-2019, realizado del día 14 al 18 de octubre de 2019, en la Universidad Católica de Santa María, en Arequipa, Perú.
- Julio 2019 Impartición del “Taller de Capacitación para la toma de muestras de suelo, agua y madera en sitios potencialmente contaminados y su georreferenciación” realizado en la Sala de Exposiciones de la Biblioteca, en la Universidad Autónoma Metropolitana- Azcapotzalco, el día viernes 26 de julio de 2019, con una duración de 8 horas.
- Julio 2019 Impartición del “Taller práctico para la colecta de muestras de suelo, agua y madera en sitios potencialmente contaminados y su georreferenciación”, actividad realizada en el municipio de Taxco y sus alrededores, en Guerrero, del 27 al 29 de julio de 2019, con una duración de 32 horas.
- Julio 2019 Taller Participativo para la selección de los sistemas de muestreo en el municipio de Taxco Guerrero, realizado en el municipio de Taxco, Guerrero, el día 12 de Julio de 2019
- Octubre 2018 Organizadora y facilitadora del “Taller de Evaluación de los Impactos del Cambio Climático en la Gestión del Agua en la Cuenca del Valle de México: Avances y Retos”, realizado en la Casa del Tiempo de la Universidad Autónoma Metropolitana, con duración de 11 horas, el día miércoles 24 de octubre de 2018, en el marco del Proyecto de Ciencia Básica 221460.
- Octubre 2018 **Participación y organización**, 1er Taller Nacional de miembros de la ReTGIA. Realizado en el Auditorio Alfonso Reyes del Colegio de México, los días 16 y 17 de octubre de 2018. Miembro del Comité Técnico Académico de la Red Temática en Gestión e Investigación del Agua ReTGIA.
- Septiembre 2018 **Organización** del Curso “El análisis y aplicación del ciclo de vida como una herramienta para la sustentabilidad”, realizado en la Sala de Exposiciones de la Biblioteca, UAM-Azcapotzalco, del 6 al 12 de septiembre de 2018, con una duración de 40 horas.
- Marzo 2018 Coordinadora del 3er Seminario de la Licenciatura en Economía. Proyectos de Investigación, realizado en la UAM-Azcapotzalco, el día 15 de marzo de 2018.
- Mayo 2018 Participación como comentarista de la presentación del libro “Los Sistemas Socioecológicos y su Resiliencia: Caso de Estudio”, organizado el día 28 de mayo de 2018, en la UAM-Cuajimalpa.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

Marzo 2018	Ponente en ciclo de charlas organizado por el Museo Interactivo de Economía titulado “Tan Claro como el Agua. Economía y Bienestar”, realizada el 22 de marzo del 2018, en el marco del Día Mundial del Agua, en las instalaciones del MIDE, Ciudad de México.
Sep 2018	Taller: El análisis y ciclo de vida como una herramienta para la sustentabilidad. Realizado En la UAM-Azc, en la sala de exposiciones de la Biblioteca, del 6 al 12 de septiembre 2018. Con una duración de 40 horas.
Abr 2018	Seminario de integración de resultados de Proyecto: “Hacia una gestión integral del Agua por cuenca hidrológica. (Proyecto Conacyt 248719) Sede Casa Colef Ciudad de
Noviembre 2017	Ponente del Seminario sobre Gestión Integral de Recursos Hídricos, realizado el 24 de noviembre de 2017, en la Universidad Católica de Santa María, Arequipa, Perú.
Julio 2017	Organizador y facilitador, “Taller sobre mejores prácticas de relacionamiento entre actores de la industrial minera en México”, realizado en la sede del Banco Interamericano de Desarrollo en México, CDMX, 13 de julio de 2017, con colaboración del Grupo de Diálogo Latinoamericano, Futuro Latinoamericano y Pro-Diálogo.
Noviembre 2017	Impartición del Curso de Capacitación en “Integración de Servicios Ecosistémicos para la Planeación del Desarrollo”, realizado en Arequipa, Perú, del 27 de noviembre al 1ro de diciembre de 2017, con una duración de 30 horas. Universidad de Santa María, Arequipa, Perú.
Febrero 2017	Coordinadora del 2do Seminario de la Licenciatura en Economía. Proyectos de Investigación, realizado en la UAM-Azcapotzalco, el día 2 de febrero de 2017.
Enero 2017	Organización del curso de “Capacitación para capacitadores en Integración de Servicios ecosistémicos para la Planeación del Desarrollo”, realizado en la Sala de Exposiciones de la Biblioteca, en la Universidad Autónoma Metropolitana- Azcapotzalco, CDMX, del día 9 al 12 de enero de 2017, con una duración de 32 horas.
Julio 2017	Organización del curso de “Capacitación para capacitadores en Integración de Servicios ecosistémicos para la Planeación del Desarrollo”, realizado en la Sala de Exposiciones de la Biblioteca, en la Universidad Autónoma Metropolitana- Azcapotzalco, CDMX, del día 24 al 27 de julio de 2017, con una duración de 32 horas.
2017	Participación en el Taller metodológico: Análisis para la gestión integral del agua por cuenca y región en México, realizado en la Universidad Autónoma de Coahuila, en el marco del proyecto de Problemas Nacionales “Hacia una gestión integral del agua por cuenca hidrológica, proyecto número 248719.
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

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.



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

2021	Miembro del grupo de investigación Patrones Estratégicos de Seguridad Ecológica. Conformado por el Rector el Dr. Eduardo Peñalosa. En donde participan académicos y expertos de instituciones como: UAM-A, UAM-I, UAM-X, IPN, UNAM, EACC, CONABIO, CONAGUA, SER. Grupo de Investigación para emprender Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN) en la Cuenca de México
Mayo 2019	Miembro del grupo de investigación del proyecto SECITI "Planta Piloto Sustentable Operada con Energía Solar". Proyecto realizado del 2017/01/01 A 2019/05/09. En colaboración con la UAM-Iztapalapa y el IPN. Colaboración: Issis C. Romero Ibarra (IPN-UPIITA), Jorge G. Vázquez Arenas (UAM-Iztapalapa)
May-2018	Integrante de la Comisión Dictaminadora del Área de Ciencias Económico Administrativas. UAM-Azc, DCSH 2017-2019
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: Issis C. Romero Ibarra (IPN-UPIITA), Jorge G. Vázquez 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.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

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	<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. 26 de Mayo de 2015 al 26 de Mayo de 2019.
jun 2014 - Dic 17	<b>World Social Science Fellow (WSS Fellow)</b> , 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	<b>Co-responsable del Espacio de Dialogo Minero Mexicano</b> , 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	<b>Responsable del proyecto de investigación:</b> 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	<b>World Social Science Fellow</b> , World Social Science Council, United Nations-UNESCO.
2013	<b>Miembro de la Red Conacyt, “Red de Desastres asociados a Fenómenos Hidrometeorológicos y Climáticos” (Redesclim)</b>
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.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- 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 (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 **Revisor 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).
- 2012-2014 **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” para la Autoridad de Conservación de la Cuenca del Gran Río [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 **Miembro del Observatorio del Agua**, Universidad Veracruzana

## Proyectos de investigación

- 2023 Monitoreo de la calidad del agua en los sistemas de captación de agua de lluvia (scall) y evaluación del programa de cosecha de agua de lluvia en la Ciudad de México” Responsable técnico: Dra. Fabiola Sagrario Sosa Rodríguez, Jefa del Area de Crecimiento y Medio Ambiente, Departamento de Economía, UAM-Azcapotzalco. Financiamiento externo con institución de vinculación SECTEI.
- 2023 EPIC-UAM Rescate de la Laguna La Piedad. Financiamiento externo con institución de vinculación EPIC-N. Estado del proyecto: en proceso. Responsable técnico: Dra. Fabiola S. Sosa Rodríguez.
- 2023 Hacia un nuevo paradigma de ciudades sustentables al agua como estrategia de adaptación para enfrentar el cambio climático. Convocatoria de Ciencia Básica y/o Ciencia de Frontera Modalidad: Paradigmas y Controversias de la Ciencia 2022. Programa Presupuestario F003 CONACYT. Proyecto num. 320675. Proyecto en proceso. Responsable técnico: Dra. Fabiola S. Sosa Rodríguez.
- 2022 Monitoreo, análisis de la calidad de agua pluvial filtrada y educación ambiental en escuelas públicas en Canal Nacional. Financiado por la Secretaría de Educación, Ciencia y Tecnología de la CDMX (SECTEI). Proyecto en proceso. Proyecto realizado del 1 de noviembre de 2019 al 01 A 2022/01/01. En colaboración con la UAM-Iztapalapa y el IPN. Miembro del grupo de investigación. Responsable del grupo encargado de la Educación Ambiental y la Elaboración de un Manual de Educación Ambiental para la Captación de agua de lluvia. Responsable técnico: Dr. Mario Fidel García Sánchez, UPITTA-IPN.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- 2021 Fortalecimiento de los patrones de seguridad ecológica para mejorar la gestión del agua de la cuenca de México por medio de infraestructura verde y la consolidación de la gobernanza. Convocatoria 2019 para la Elaboración de propuestas de proyectos de investigación e incidencia en el conocimiento y la gestión en cuencas del ciclo socio-natural del agua para el bien común y la justicia ambiental. CONACYT. Responsable técnico: Dra. Fabiola S. Sosa Rodríguez. Periodo: 16/10/2020 al 30/04/2021.
- 2020 Mejores prácticas en la industria minera para prevenir conflictos y reducir impactos ambientales. Proyecto de Desarrollo Científico para Atender Problemas Nacionales. Convocatoria 2017. Fondo Institucional del CONACYT. Proyecto 5604. Proyecto concluido en 2021. Periodo: 31/10/2018 al 30/octubre/2020. Proyecto num. 308487. Proyecto concluido 2021. Periodo: 2020-2021. Responsable técnico: Dra. Fabiola S. Sosa Rodríguez.
- 2014 Building more resilient megacities in the developing world. Proyecto número 214015. Financiado por International Social Science Council (START). Proyecto concluido en 2019. Periodo: 2018-2019. En colaboración con: Academia China de Ciencias Sociales (CASS), Beijing, China; Universidad de Nueva Delhi de Planeación, Nueva Delhi, India; Universidad de Ibadan, Lagos, Nigeria). Responsable técnico: Dra. Fabiola S. Sosa Rodríguez. Proyecto realizado del 28 de abril 2014 al 1 de diciembre de 2014.
- 2019 Planta Piloto Sustentable Operada con Luz Solar para Tratamiento de Agua de Lluvia”. Proyecto financiado por la Secretaría de Educación, Ciencia y Tecnología de la CDMX (SECTEI). Proyecto concluido. Periodo: 2017-2019. En colaboración con la UAM-Iztapalapa y el IPN. Responsable del grupo encargado de la Evaluación económica de la rentabilidad de los Sistemas de Captación de Agua de Lluvia (SCALL) en la Ciudad de México. Responsable técnico: Dra. Issis Claudette Romero Ibarra, UPITTA-IPN. Fecha de inicio: 14 de septiembre de 2016. Fecha de conclusión: 1 de mayo de 2019.
- 2019 Hacia una gestión integral del agua por cuenca hidrológica: un análisis de la disponibilidad y usos. Proyectos de Desarrollo Científico para atender Problemas Nacionales 2014. Proyectos de Desarrollo Científico para atender Problemas Nacionales 2014. Responsable técnico El Colegio de la Frontera Norte. Dr. Ismael Benítez Aguilar. Responsable del Grupo de Evaluación de la GIRH en las instituciones participantes. Proyecto número 248719. Periodo: 30/09/2015 al 06/01/2019. 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.
- 2017 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. Responsable técnico: Dra. Fabiola S. Sosa Rodríguez. Fecha de inicio: 30 de julio de 2013. Fecha de conclusión: 20 de febrero de 2017.
- 2019 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 Investigación Científica Básica 2013-2014 (2013). Fondo Sectorial de Investigación para la Educación SEP-CONACYT. Proyecto núm. 221460. Proyecto concluido en 2017. Periodo: 01/11/2014 al 14/03/2019. Responsable técnico: Dra. Fabiola S. Sosa Rodríguez.
- 2015 Especialidad en Economía Ambiental Aplicada al Manejo Económico y Sustentable del Agua. Proyecto 198723. Financiado por CONAGUA-CONACYT S0013-2012-02. Participación en el grupo de investigación para la creación de la Especialización en Economía y Gestión del Agua, desde su diseño curricular hasta los programas de estudio. Proyecto concluido en 2015. Periodo: 01/01/2014 al 23/11/2015. Responsables: Dra. Lilia Rodríguez Tapia y la Dra. Fabiola S. Sosa Rodríguez.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

2015 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. Responsable del proyecto: Dra. Fabiola S. Sosa Rodríguez. Proyecto concluido. Periodo: 2013-2015. Concluido 31 de diciembre de 2015.

## Experiencia Profesional

Nov 2018	<b>Nombramiento como Jefa del Área de Crecimiento Económico y Medio Ambiente</b> , por una destacada trayectoria académica y de gestión. DCSH/DE/580/2018
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)</b> para la candidatura de México a la Iniciativa para la Transparencia en las Industrias Extractivas (EITI)
Jul 2015-presente	<b>Proyecto de Investigación “Vulnerabilidad dinámica y medidas de adaptación a las variaciones en la disponibilidad y calidad del agua: estudio de caso de la Ciudad de México”</b> , 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 “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”</b> , 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 del Programa de Posgrado en Energía y Medio Ambiente</b> , impartido en la UAM-Iztapalapa
Mzo 2015-Mzo 2018	<b>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</b> . Convocatoria de Ciencia Básica 2013, CB- 2013-01). Proyecto 221460. Duración: 26 de marzo de 2015 al 26 de marzo de 2018.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

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	<b>Responsable del proyecto de investigación:</b> “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	<b>Cátedra Divisional Mario Molina</b> , 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	<b>Profesor-visitante</b> , 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	<b>Responsable del proyecto de investigación:</b> 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	<b>Co-responsable del proyecto de investigación y docencia:</b> 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	<b>Responsable del proyecto de investigación:</b> “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	<b>Miembro del equipo de investigación del proyecto</b> “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	<b>Investigador Posdoctorante y Docente</b> , 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

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

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	<b>Traductor especializado en temas ambientales</b> , Universidad de las Naciones Unidas—Red Internacional para el Agua, Medio Ambiente y la Salud [International Network on Water, Environment and Health, <i>UNU-INWEH</i> ], Hamilton, Canadá. Rol: <b>Traducción de manuales y documentos técnicos</b> para el Proyecto de Contaminación Costera del Caribe (Caribbean Coastal Pollution Project, <i>CCPP</i> ). Referencia: Hanneke Van Lavieren. Correo electrónico: vanlav@inweh.unu.edu
Nov 2009-Ene 2010	<b>Miembro del equipo de investigación</b> , 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	<b>Miembro del equipo de investigación</b> , Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Programa de Estudios Universitarios sobre la Ciudad (PUEC), Ciudad de México, México. Rol: Elaboración del primer <b>Plan Participativo</b> de la Ciudad de México para el <b>Desarrollo Urbano-Sustentable</b> , 2010-2016 Referencia: Dr. Manuel Perló Cohen. Correo electrónico: perlo@servidor.unam.mx
Nov 2008 - Dic 2008	<b>Consultor</b> , Universidad de las Naciones Unidas—Red Internacional para el Agua, Medio Ambiente y la Salud [International Network on Water, Environment and Health, <i>UNU-INWEH</i> ], 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	Becrio-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

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- 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 Impartición de cursos a nivel licenciatura y posgrado**

- Nov 2023      Enseñanza. Investigación doctoral IX. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 23-O. Clave: 2908010. Grupo: CV57. Créditos: Fecha: 13 de noviembre del 2023 al 16 de febrero del 2024
- Nov 2023      Impartición de curso a nivel licenciatura de la UEA: DOCTRINAS POLÍTICAS Y SOCIALES III. UAM-Azc. Trimestre 23-O. Clave: 1200009. Grupo: HCT03. Créditos: 9 Fecha: 13 de noviembre del 2023 al 16 de febrero 2024. **YA EN RIZOMA**
- Nov 2023      Impartición de curso a nivel licenciatura de la UEA: DOCTRINAS POLÍTICAS Y SOCIALES III. UAM-Azc. Trimestre 23-O. Clave: 1200009. Grupo: HCT04. Créditos: 9 Fecha: 13 de noviembre del 2023 al 16 de febrero de 2024. **YA EN RIZOMA**
- Nov 2023      Impartición de curso a nivel licenciatura de la UEA: DOCTRINAS POLÍTICAS Y SOCIALES III. UAM-Azc. Trimestre 23-I. Clave: 1200009. Grupo: HCT14. Créditos: 9 Fecha: del 06 de febrero de 2023 al 23 de junio de 2023. **YA EN RIZOMA**
- Nov 2023      Impartición de curso a nivel posgrado de la UEA: FUNDAMENTOS DE LA SOSTENIBILIDAD. Maestría en Energía y Medio Ambiente Trimestre 23-O. Grupo: CO57. Fecha: 13 de noviembre del 2023 al 16 de febrero del 2024
- Nov 2023      Impartición de curso a nivel posgrado de la UEA: FUNDAMENTOS DE LA SOSTENIBILIDAD. Maestría en Energía y Medio Ambiente Trimestre 23-O. Grupo: CO57A. Fecha: 13 de noviembre del 2023 al 16 de febrero del 2024
- Nov 2023      Impartición de curso a nivel posgrado de la UEA: FUNDAMENTOS DE LA SOSTENIBILIDAD. Maestría en Energía y Medio Ambiente Trimestre 23-O. Grupo: CO57C. Fecha: 13 de noviembre del 2023 al 16 de febrero del 2024
- Nov 2023      Impartición de curso a nivel posgrado de la UEA: SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I. UAM-Izt. Maestría en Energía y Medio Ambiente Trimestre 23-O. Grupo: SOCE04. Fecha: 13 de noviembre del 2023 al 16 de febrero de 2024
- Nov 2023      Impartición de curso a nivel posgrado de la UEA: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I. UAM-Izt. Maestría en Energía y Medio Ambiente Trimestre 23-O. Grupo: CO57C. Fecha: 13 de noviembre del 2023 al 16 de febrero de 2024

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.



Nov 2023	Impartición de curso a nivel posgrado de la UEA: SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I. UAM-Izt. Maestría en Energía y Medio Ambiente Trimestre 23-O. Grupo: SOCE04. Fecha: 13 de noviembre del 2023 al 16 de febrero de 2024
Nov 2023	Impartición de curso a nivel posgrado de la UEA: SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I. UAM-Izt. Maestría en Energía y Medio Ambiente Trimestre 23-O. Grupo: CO57C. Fecha: 13 de noviembre del 2023 al 16 de febrero de 2024
Nov 2023	Impartición de curso a nivel posgrado de la UEA: SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I. UAM-Izt. Maestría en Energía y Medio Ambiente Trimestre 23-O. Grupo: CO57B. Fecha: 13 de noviembre del 2023 al 16 de febrero de 2024
Nov 2023	Impartición de curso a nivel posgrado de la UEA: FUNDAMENTOS DE LA SOSTENIBILIDAD. UAM-Izt. Maestría en Energía y Medio Ambiente Trimestre 23-O. Grupo: CP15. Fecha: 13 de noviembre del 2023 al 16 de febrero de 2024
Nov 2023	Impartición de curso a nivel posgrado de la UEA: FUNDAMENTOS DE LA SOSTENIBILIDAD. UAM-Izt. Maestría en Energía y Medio Ambiente Trimestre 23-O. Grupo: CO57. Fecha: 13 de noviembre del 2023 al 16 de febrero de 2024
Nov 2023	Impartición de curso a nivel posgrado de la UEA: SEMINARIO DE TESIS I. UAM-Izt. Maestría en Energía y Medio Ambiente Trimestre 23-O. Grupo: CV57. Fecha: 13 de noviembre del 2023 al 16 de febrero de 2024
Nov 2023	Impartición de curso a nivel posgrado de la UEA: SEMINARIO AVANZADO DE INVESTIGACIÓN VI. UAM-Izt. Maestría en Energía y Medio Ambiente Trimestre 23-O. Grupo: SOCE04. Fecha: 13 de noviembre del 2023 al 16 de febrero de 2024
Ago 2023	Impartición de curso a nivel posgrado de la UEA: SEMINARIO AVANZADO DE INVESTIGACIÓN V. UAM-Izt. Maestría en Energía y Medio Ambiente Trimestre 23-P. Grupo: SN04CE. Fecha: 07 de agosto de 2023
Ago 2023	Impartición de curso a nivel posgrado de la UEA: INVESTIGACIÓN DOCTORAL IX. UAM-Izt. Doctorado en Energía y Medio Ambiente. Trimestre 23-P. Grupo: CV57. Clave 2906083. Fecha: del 07 de agosto de 2023 al 23 de junio de 2023.
Ago 2023	Impartición de curso a nivel posgrado de la UEA: SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III. UAM-Izt. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Doctorado en Energía y Medio Ambiente. Trimestre 23-P. Grupo: CT5TF. Clave: 2906083. Fecha: del 07 de agosto de 2023
Ago 2023	Impartición de curso a nivel posgrado de la UEA: SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III. UAM-Izt. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Doctorado en Energía y Medio Ambiente. Trimestre 23-P. Grupo: CT5TB. Clave: 2906083. Fecha: del 07 de agosto de 2023
Ago 2023	Impartición de curso a nivel posgrado de la UEA: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III. UAM-Izt. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Doctorado en Energía y Medio Ambiente. Trimestre 23-P. Grupo: CT5TF. Clave: 2906082. Fecha: del 07 de agosto de 2023
Ago 2023	Impartición de curso a nivel posgrado de la UEA: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III. UAM-Izt. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Doctorado en Energía y Medio Ambiente. Trimestre 23-P. Grupo: CT5TB. Clave: 2906082. Fecha: del 07 de agosto de 2023
Ago 2023	Impartición de curso a nivel licenciatura de la UEA: LA INVESTIGACIÓN; TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS. UAM-Azc. Trimestre 23-P. Clave:1230081. Grupo: HKE01. Créditos: 9 Fecha: del 07 de agosto de 2023

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

Ago 2023	Impartición de curso a nivel licenciatura de la UEA: Doctrinas políticas y sociales III. UAM-Azc. Trimestre 23-P. Clave: 1200009. Grupo: HCT14. Créditos: 9 Fecha: del 07 de agosto de 2023
Feb 2023	Impartición de CONSEJO, Trimestre 23-I. Grupo: LICENCIA. Fecha: del 06 de febrero de 2023 al 23 de junio de 2023.
Feb 2023	Impartición de curso a nivel posgrado de la UEA: SEMINARIO AVANZADO DE INVESTIGACIÓN IV. _UAM-Izt. Doctorado en ciencias económicas. Trimestre 23-I. Grupo: HR10C. Fecha: del 06 de febrero de 2023 al 23 de junio de 2023.
Feb 2023	Impartición de curso a nivel posgrado de la UEA: INVESTIGACIÓN DOCTOAL VIII. UAM-Izt. Doctorado en Energía y Medio Ambiente. Trimestre 23-I. Grupo: CV57. Fecha: del 06 de febrero de 2023 al 23 de junio de 2023.
Feb 2023	Impartición de curso a nivel posgrado de la UEA: SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II. _UAM-Izt. Maestría en Energía y Medio Ambiente Trimestre 23-I. Grupo: CP5TF. Fecha: del 06 de febrero de 2023 al 23 de junio de 2023.
Feb 2023	Impartición de curso a nivel posgrado de la UEA: SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II. _UAM-Izt. Maestría en Energía y Medio Ambiente. Trimestre 23-I. Grupo: CP5TB. Fecha: del 06 de febrero de 2023 al 23 de junio de 2023.
Feb 2023	Impartición de curso a nivel posgrado de la UEA: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II. _UAM-Izt. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Doctorado en Energía y Medio Ambiente. Trimestre 23-I. Grupo: CP5TF. Fecha: del 06 de febrero de 2023 al 23 de junio de 2023.
Feb 2023	Impartición de curso a nivel posgrado de la UEA: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II. _UAM-Izt. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Doctorado en Energía y Medio Ambiente. Trimestre 23-I. Grupo: CP5TB. Fecha: del 06 de febrero de 2023 al 23 de junio de 2023.
Feb 2023	Impartición de curso a nivel posgrado de la UEA: FUNDAMENTOS DE LA SOSTENIBILIDAD. UAM-Izt. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Doctorado en Energía y Medio Ambiente Trimestre 23-I. Grupo: CO57. Fecha: del 06 de febrero de 2023 al 23 de junio de 2023.
Feb 2023	Impartición de curso a nivel posgrado de la UEA: GESTIÓN INTEGRAL DE LOS REURSOS HÍDRICOS. _UAM-Azc. Trimestre 23-I. Grupo: HEEGA01. Fecha: del 06 de febrero de 2023 al 23 de junio de 2023.
Feb 2023	Impartición de curso a nivel licenciatura de la UEA: LA INVESTIGACIÓN; TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS. _UAM-Azc. Trimestre 23-I. Clave: 1230081. Grupo: HKE01. Créditos: 9 Fecha: del 06 de febrero de 2023 al 23 de junio de 2023. <b>YA EN RIZOMA</b>
Feb 2023	Impartición de curso a nivel licenciatura de la UEA: Doctrinas políticas y sociales III. UAM-Azc. Trimestre 23-I. Clave: 1200009. Grupo: HCT14. Créditos: 9 Fecha: del 06 de febrero de 2023 al 23 de junio de 2023.
Oct 2022	Impartición de curso a nivel licenciatura de la UEA: Doctrinas políticas y sociales III. UAM-Azc. Trimestre 22-O. Clave: 1200009. Grupo: HCT04. Créditos: 9 Fecha: del 17 de octubre de 2022 al 20 de enero de 2023.
Jul 2022	Impartición de curso a nivel posgrado. UEA: SEMINARIO AVANZADO DE INVESTIGACION II. Trimestre 22-P. Clave: 9207029. Grupo: SK04CE. Fecha: del 11 de julio al 30 de septiembre de 2022.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

Jul 2022	Impartición de curso a nivel posgrado. UEA: INVESTIGACION DOCTORAL VI. Trimestre 22-P. Clave: 2908012. Grupo: CS57. Fecha: del 11 de julio al 30 de septiembre de 2022. DOCTORADO EN ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE PNPC
Jul 2022	Impartición de curso a nivel posgrado. UEA: EVALUACION AMBIENTAL DE PLANES Y PROGRAMAS REGIONALES. Trimestre 22-P. Clave: 2906085. Grupo: CQ57. Fecha: del 11 de julio al 30 de septiembre de 2022. FALTA AGREGAR ESTE A CONACYT
Jul 2022	Impartición de curso a nivel posgrado. UEA: TOPICOS AVANZADOS DE RECURSOS HIDROLOGICOS I. Trimestre 22-P. Clave: 2906060. Grupo: CQ57. Fecha: del 11 de julio al 30 de septiembre de 2022. MAESTRIA EN ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE PNPC
Jul 2022	Impartición de curso a nivel licenciatura. UEA: LA INVESTIGACION: TECNICAS Y PROCEDIMIENTOS. UAM-AZC. Trimestre 22-P. Clave: 1230081. Grupo: HKE01. Créditos: 9 Fecha: del 11 de julio al 30 de septiembre de 2022.
Jul 2022	Impartición de curso a nivel licenciatura. UEA: Doctrinas políticas y sociales III. UAM-AZC. Trimestre 22-P. Clave: 1200009. Grupo: HCT14. Créditos: 9 Fecha: del 11 de julio al 30 de septiembre de 2022.
Feb 2022	Enseñanza. Seminario avanzado de investigación I. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 22-I. Clave: 9207028. Grupo: HO10C. Créditos: Fecha: del 28 de febrero al 26 de mayo de 2022
Feb 2022	Enseñanza. Investigación doctoral V. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 22-I. Clave: 2908010. Grupo: CS57. Créditos: Fecha: del 28 de febrero al 26 de mayo de 2022
Feb 2022	Enseñanza. Gestión integral de los recursos hídricos. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 22-I. Clave: 1236109. Grupo: HEEGA01. Créditos: Fecha: del 28 de febrero al 26 de mayo de 2022
Feb 2022	Enseñanza. Introducción a la economía ambiental. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 22-I. Clave: 1226126. Grupo: HMD01. Créditos: Fecha: del 28 de febrero al 26 de mayo de 2022
Feb 2022	Enseñanza. La investigación; técnicas y procedimientos. Licenciatura. UAM-Azc. Trimestre 22-I. Clave: 1230081. Grupo: HKE01. Créditos: Fecha: del 28 de febrero al 26 de mayo de 2022
Feb 2022	Enseñanza. Doctrinas políticas y sociales III. Licenciatura. UAM-Azc. Trimestre 22-I. Clave: 1200009. Grupo: HCT04. Créditos: Fecha: del 28 de febrero al 26 de mayo de 2022.
Nov 2021	Enseñanza. Seminario avanzado IV. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 21-O. Clave: 9207026. Grupo: SICE04. Créditos: Fecha: del 08 de noviembre de 2021 al 09 de febrero de 2022.
Nov 2021	Enseñanza. Investigación doctoral IV. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 21-O. Clave: 2908008. Grupo: CR57. Créditos: Fecha: del 08 de noviembre de 2021 al 09 de febrero de 2022.
Nov 2021	Enseñanza. Fundamentos de la sostenibilidad. Posgrado. UAM-Izt. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Doctorado en Energía y Medio Ambiente Trimestre 21-O. Clave: 2906001. Grupo: C057. Créditos: Fecha: del 08 de noviembre de 2021 al 09 de febrero de 2022.
Nov 2021	Enseñanza. La investigación; técnicas y procedimientos. Licenciatura. UAM-Azc. Trimestre 21-O. Clave: 1230081. Grupo: KHE01. Créditos: Fecha: del 08 de noviembre de 2021 al 09 de febrero de 2022.
Nov 2021	Enseñanza. Doctrinas políticas y sociales III. Licenciatura. UAM-Azc. Trimestre 21-O. Clave: 1200009. Grupo: HCT14. Créditos: Fecha: del 08 de noviembre de 2021 al 09 de febrero de 2022.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

Ago 2021	Enseñanza. Seminario de Tesis II. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 21-P. Clave: 2908019. Grupo: CY57. Créditos: Fecha: del 02 de agosto al 22 de octubre de 2021
Ago 2021	Enseñanza. Seminario de Tesis II. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 21-P. Clave: 2908019. Grupo: CY57. Créditos: Fecha: del 02 de agosto al 22 de octubre de 2021
Ago 2021	Enseñanza. Investigación Doctoral III. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 21-P. Clave: 2908005. Grupo: CQ57. Créditos: Fecha: del 02 de agosto al 22 de octubre de 2021
Ago 2021	Enseñanza. Seminario de investigación III. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 21-P. Clave: 2906083. Grupo: CT57A. Créditos: Fecha: del 02 de agosto al 22 de octubre de 2021
Ago 2021	Enseñanza. Proyecto de investigación III. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 21-P. Clave: 2906082. Grupo: CT57A. Créditos: Fecha: del 02 de agosto al 22 de octubre de 2021
Ago 2021	Enseñanza. La investigación, técnicas y procedimientos. Licenciatura. UAM-Azc. Trimestre 21-P. Clave: 1230081. Grupo: HKE01. Créditos: Fecha: del 02 de agosto al 22 de octubre de 2021
Ago 2021	Enseñanza. Doctrinas políticas y sociales III. Licenciatura. UAM-Azc. Trimestre 21-P. Clave: 1200009. Grupo: HCT14. Créditos: Fecha: del 02 de agosto al 22 de octubre de 2021
Mar 2021	Enseñanza. Seminario de tesis I. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 21-I. Clave: 2908018. Grupo: CX57. Créditos: Fecha: del 29 de marzo al 18 de junio de 2021
Mar 2021	Enseñanza. Investigación doctoral II. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 21-I. Clave: 2908003. Grupo: C957. Créditos: Fecha: del 29 de marzo al 18 de junio de 2021
Mar 2021	Enseñanza. Seminario de investigación II. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 21-I. Clave: 2906080. Grupo: CS57A. Créditos: Fecha: del 29 de marzo al 18 de junio de 2021
Mar 2021	Enseñanza. Proyecto de investigación II. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 21-I. Clave: 2906079. Grupo: CS57A. Créditos: Fecha: del 29 de marzo al 18 de junio de 2021
Mar 2021	Enseñanza. Tópicos avanzados de recursos hidrológicos II. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 21-P. Clave: 2906061. Grupo: CR57. Créditos: Fecha: del 29 de marzo al 18 de junio de 2021
Mar 2021	Enseñanza. Gestión integral de los recursos hídricos. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 21-I. Clave: 1236109. Grupo: HEEGA01. Créditos: Fecha: del 29 de marzo al 18 de junio de 2021
Mar 2021	Enseñanza. La investigación, técnicas y procedimientos. Licenciatura. UAM-Azc. Trimestre 21-I. Clave: 1230081. Grupo: HKE01. Créditos: Fecha: del 29 de marzo al 18 de junio de 2021
Mar 2021	Enseñanza. Doctrinas Políticas y Sociales III. Licenciatura. UAM-Azc. Trimestre 21-I. Clave: 1200009. Grupo: HCT09. Créditos: Fecha: del 29 de marzo al 18 de junio de 2021
Dic 2020	Enseñanza. Investigación doctoral IX. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 20-O. Clave: 2908017. Grupo: CO57A. Créditos: Fecha: del 7 de diciembre al 12 de marzo de 2021
Dic 2020	Enseñanza. Investigación doctoral I. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 20-O. Clave: 2908001. Grupo: CO57A. Créditos: Fecha: del 7 de diciembre al 12 de marzo de 2021
Dic 2020	Enseñanza. Seminario de Investigación III. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 20-O. Clave: 2906083. Grupo: CT57O. Créditos: Fecha: del 7 de diciembre al 12 de marzo de 2021

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

Dic 2020	Enseñanza. Seminario de Investigación III. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 20-O. Clave: 2906083. Grupo: CT57E. Créditos: Fecha: del 7 de diciembre al 12 de marzo de 2021
Dic 2020	Enseñanza. Proyecto de Investigación III. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 20-O. Clave: 2906082. Grupo: CT57O. Créditos: Fecha: del 7 de diciembre al 12 de marzo de 2021
Dic 2020	Enseñanza. Proyecto de Investigación III. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 20-O. Clave: 2906082. Grupo: CT57E. Créditos: Fecha: del 7 de diciembre al 12 de marzo de 2021
Dic 2020	Enseñanza. Seminario de Investigación I. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 20-O. Clave: 2906077. Grupo: CR57A. Créditos: Fecha: del 7 de diciembre al 12 de marzo de 2021
Dic 2020	Enseñanza. Proyecto de Investigación I. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 20-O. Clave: 2906076. Grupo: CR57A. Créditos: Fecha: del 7 de diciembre al 12 de marzo de 2021
Dic 2020	Enseñanza. Fundamentos de la sustentabilidad. Posgrado. UAM-Izt. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Doctorado en Energía y Medio Ambiente Trimestre 20-O. Clave: 2908002. Grupo: CP57. Créditos: Fecha: del 7 de diciembre al 12 de marzo de 2021
Dic 2020	Enseñanza. Fundamentos de la sustentabilidad. Posgrado. UAM-Izt. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Doctorado en Energía y Medio Ambiente Trimestre 20-O. Clave: 2906001. Grupo: C057. Créditos: Fecha: del 7 de diciembre al 12 de marzo de 2021
Dic 2020	Enseñanza. Doctrinas políticas y sociales III. Licenciatura. UAM-Azc. Trimestre 20-O. Clave: 1200009. Grupo: HCT04. Créditos: Fecha: del 7 de diciembre al 12 de marzo de 2021
May 2020	Enseñanza. Investigación doctoral VIII. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 20-P. Clave: 2908016. Grupo: CV57. Créditos: Fecha: del 31 de agosto al 23 de noviembre de 2020
May 2020	Enseñanza. Proyecto de investigación II. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 20-P. Clave: 2906080. Grupo: CS57O. Créditos: Fecha: del 31 de agosto al 23 de noviembre de 2020
May 2020	Enseñanza. Proyecto de investigación II. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 20-P. Clave: 2906080. Grupo: CS57E. Créditos: Fecha: del 31 de agosto al 23 de noviembre de 2020
May 2020	Enseñanza. Proyecto de investigación II. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 20-P. Clave: 2906079. Grupo: CS57O. Créditos: Fecha: del 31 de agosto al 23 de noviembre de 2020
May 2020	Enseñanza. Proyecto de investigación II. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 20-P. Clave: 2906079. Grupo: CS57E. Créditos: Fecha: del 31 de agosto al 23 de noviembre de 2020
May 2020	Enseñanza. La investigación técnicas y procedimientos. Licenciatura. UAM-Azc. Trimestre 20-P. Clave: 1230081. Grupo: HKE02. Créditos: Fecha: del 31 de agosto al 23 de noviembre de 2020.
Sep 2019	Enseñanza. Doctrinas políticas y sociales III. Licenciatura. UAM-Azc. Trimestre 20-P Clave: 1200009. Grupo: HCT14. Créditos: Fecha: del 31 de agosto al 23 de noviembre de 2020.
May 2020	Enseñanza. Investigación doctoral VII. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 20-I. Clave: 2908014. Grupo: CS57. Créditos: Fecha: del 11 de mayo al 17 de julio de 2020
May 2020	Enseñanza. Proyecto de investigación I. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 20-I. Clave: 2906077. Grupo: CO57P. Créditos: Fecha: del 11 de mayo al 17 de julio de 2020

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

May 2020	Enseñanza. Proyecto de investigación I. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 20-I. Clave: 2906077. Grupo: CO57E. Créditos: Fecha: del 11 de mayo al 17 de julio de 2020
May 2020	Enseñanza. Proyecto de investigación I. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 20-I. Clave: 2906076. Grupo: CO57P. Créditos: Fecha: del 11 de mayo al 17 de julio de 2020
May 2020	Enseñanza. Proyecto de investigación I. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 20-I. Clave: 2906076. Grupo: CO57E. Créditos: Fecha: del 11 de mayo al 17 de julio de 2020
May 2020	Enseñanza. Temas selectos en economía y medio ambiente I. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 20-I. Clave: 2906073. Grupo: CP57A. Créditos: Fecha: del 11 de mayo al 17 de julio de 2020
May 2020	Enseñanza. Gestión integral de los recursos hídricos. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 20-I. Clave: 1236109. Grupo: HEEGA01. Créditos: Fecha: del 11 de mayo al 17 de julio de 2020
May 2020	Enseñanza. Introducción a la economía ambiental. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 20-I. Clave: 1223126. Grupo: HMD01. Créditos: Fecha: del 11 de mayo al 17 de julio de 2020
May 2020	Enseñanza. La investigación técnicas y procedimientos. Licenciatura. UAM-Azc. Trimestre 20-I. Clave: 1230081. Grupo: HLE02. Créditos: Fecha: del 11 de mayo al 17 de julio de 2020
May 2020	Enseñanza. Seminario de investigación geográfica II. Licenciatura. UAM-Azc. Trimestre 20-I. Clave: 2293076. Grupo: HL07. Créditos: Fecha: del 11 de mayo al 17 de julio de 2020
Dic 2019	Enseñanza. Seminario de Tesis III. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 19-O Clave:2908020. Grupo: CZ57B. Créditos: Fecha: del 16 de diciembre al 20 de marzo de 2020
Dic 2019	Enseñanza. Seminario de Tesis III. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 19-O Clave:2908020. Grupo: CZ57A. Créditos: Fecha: del 16 de diciembre al 20 de marzo de 2020
Dic 2019	Enseñanza. Investigación Doctoral VI. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 19-O Clave:2908020. Grupo: CT57. Créditos: Fecha: del 16 de diciembre al 20 de marzo de 2020
Dic 2019	Enseñanza. Proyecto de investigación III. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 19-O Clave:2906083. Grupo: CT57C-1. Créditos: Fecha: del 16 de diciembre al 20 de marzo de 2020
Dic 2019	Enseñanza. Proyecto de investigación III. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 19-O Clave:2906082. Grupo: CT57C. Créditos: Fecha: del 16 de diciembre al 20 de marzo de 2020
Sep 2019	Enseñanza. Seminario de Tesis II. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 19-P Clave:2908019. Grupo: CY57a. Créditos: Fecha: del 9 de septiembre al 29 de noviembre de 2019
Sep 2019	Enseñanza. Seminario de Tesis II. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 19-P Clave:2908019. Grupo: CY57. Créditos: Fecha: del 9 de septiembre al 29 de noviembre de 2019
Sep 2019	Enseñanza. Investigación Doctoral V. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 19-P Clave: 2908010. Grupo: CS57-2. Créditos: Fecha: del 9 de septiembre al 29 de noviembre de 2019
Sep 2019	Enseñanza. Proyecto de seminario II. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 19-P Clave: 2906080. Grupo: CS57C-1. Créditos: Fecha: del 9 de septiembre al 29 de noviembre de 2019

Sep 2019	Enseñanza. Proyecto de seminario II. Posgrado. UAM-Azc. Trimestre 19-P Clave: 2906079. Grupo: CS57C. Créditos: Fecha: del 9 de septiembre al 29 de noviembre de 2019
Sep 2019	Enseñanza. La investigación, técnicas y procedimientos. Licenciatura. UAM-Azc. Trimestre 19-P Clave: 1230081. Grupo: HCLE01. Créditos: Fecha: del 9 de septiembre al 29 de noviembre de 2019
Sep 2019	Enseñanza. Doctrinas políticas y sociales III. Licenciatura. UAM-Azc. Trimestre 19-P Clave: 21200009. Grupo: HCT14. Créditos: Fecha: del 9 de septiembre al 29 de noviembre de 2019.
Ene 2019	Enseñanza. Doctrinas políticas y sociales III. Licenciatura. UAM-Azc. Trimestre 19-I,2019. Clave: 219108948. Grupo: HCT09. Créditos: Fecha: del 21 de enero al 24 de julio de
Ene 2019	Enseñanza. Seminario de Tesis I. Posgrado. UAM-Izt. Trimestre 19-I. Clave:219508383. Grupo: CT57B. Créditos: Fecha: del 21 de enero al 24 de julio de 2019.
Ene 2019	Enseñanza. Seminario de Tesis I. Posgrado. UAM-Izt. Trimestre 19-I. Clave:219508075 Grupo: CT57A. Créditos: Fecha: del 21 de enero al 24 de julio de 2019.
Ene 2019	Enseñanza. Investigación Doctoral IV. Posgrado. UAM-Izt. Trimestre 19-I. Clave: 219508033. Grupo: CQ57. Créditos: Fecha: del 21 de enero al 24 de julio de 2019.
Ene 2019	Enseñanza. Seminario de Investigación I. Posgrado. UAM-Izt. Trimestre 19-I. Clave: 219507825. Grupo: CO57B. Créditos: Fecha: del 21 de enero al 24 de julio de 2019.
Ene 2019	Enseñanza. Proyecto de Investigación I. Posgrado. UAM-Izt. Trimestre 19 I. Clave: 219507671. Grupo: CO57B. Créditos: Fecha: del 21 de enero al 24 de julio de 2019.
Ene 2019	Enseñanza. Fundamentos de la Sostenibilidad. Posgrado. UAM-Izt. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Doctorado en Energía y Medio Ambiente Trimestre 19-I. Clave: 219507540. Grupo: CO57. Créditos: Fecha: del 21 de enero al 24 de julio de 2019.
Sep 2018	Enseñanza. La Investigación Técnicas y Procedimientos. Licenciatura en Economía, UAM-Azc. Trimestre 18-O. Clave: 1230081. Grupo: HLE02. Créditos: 9. Fecha: 11 de septiembre al 15 de diciembre de 2018.
Sep 2018 2908017	Enseñanza. Investigación Doctoral IX. Posgrado. UAM-Izt. Trimestre: 18-O. Clave: Grupo: CX57D. Créditos: 30. Fecha: 11 de septiembre al 15 de diciembre de 2018.
Sep 2018 2908017	Enseñanza. Investigación Doctoral IX. Posgrado. UAM-Izt. Trimestre: 18-O. Clave: Grupo: CX57. Créditos: 30. Fecha: 11 de septiembre al 15 de diciembre de 2018.
Sep 2018 2908005	Enseñanza. Investigación Doctoral III. Posgrado. UAM-Izt. Trimestre: 18-O. Clave: Grupo: CQ57. Créditos: 30. Fecha: 30. Fecha: 11 de septiembre al 15 de diciembre de 2018
Sep 2018 Trimestre	Enseñanza. Temas Selectos en Ecología y Medio Ambiente I. Posgrado. UAM-Izt. 18-O. Clave: 2906073. Grupo: CT57. Créditos: 9. Fecha: 11 de septiembre al 15 de diciembre de 2018.
May 2018	Enseñanza. Investigación Doctoral VIII. Posgrado. UAM. Izt. Trimestre 18-P. Clave: 2908016. Grupo. CV57D. Creditos: 30. Fecha: 7 de mayo al 27 de julio de 2018.
May 2018	Enseñanza. Investigación Doctoral VIII. Posgrado. UAM. Izt. Trimestre 18-P. Clave: 2908016. Grupo. CV57. Creditos: 30. Fecha: 7 de mayo al 27 de julio de 2018.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

May 2018	Enseñanza. Investigación Doctoral II. Posgrado. UAM-Izt. Trimestre 18-P. Clave: 2908003 Grupo: CP57. Créditos: 30. Fecha: 7 de mayo al 27 de julio de 2018.
May 2018 1200009.	Enseñanza. Doctrinas Políticas y Sociales III. UAM-Azc. Trimestre: 18-P. Lic. Clave Grupo: HCT04. Créditos. 9 Fecha: 7 de mayo a 127 de julio de 2018.
May 2018	En enseñanza. La Investigación Técnicas y Procedimientos. Licenciatura en Economía, UAM-Azc. Trimestre 18-P. Clave: 1230081. Grupo: HLE02. Créditos: 9. Fecha: 7 de mayo al 27 de julio de 2018.
Ene 2018 1200009.	Enseñanza. Doctrinas Políticas y Sociales III. UAM-Azc. Trimestre: 18-O. Lic. Clave Grupo: HCT04. Créditos. Fecha: 15 de enero al 11 de abril 2018.
Ene 2018	<b>Enseñanza.</b> Investigación Doctoral VII. UAM-Izt. Posgrado. Clave 2908014. Grupo: CU57D. Créditos: 30. Fecha: 15 de enero al 4 de abril de 2018.
Ene 2018	<b>Enseñanza.</b> Investigación Doctoral VII. UAM-Izt. Posgrado. Clave: 2908014. Grupo: CU57. Créditos: 30. Fecha: 15 de enero al 4 de abril de 2018.
Ene 2018	<b>Enseñanza.</b> Investigación Doctoral I. UAM-Izt. Trimestre 18-I. Posgrado. Clave: 2908800. Grupo: CO57. Créditos. 30. Fecha: 15 de enero al 4 de abril de 2018.
Ene 2018	<b>Enseñanza.</b> Fundamentos de la Sostenibilidad. Posgrado, UAM-Izt. Trimestre 18-I. Clave: 2906001. Grupo: CO57. Créditos: 12. Fecha: 15 de enero al 4 de abril de 2018.
Ene 2018	<b>Enseñanza.</b> La Investigación Técnicas y Procedimientos. Licenciatura en Economía, UAM-Azc. Trimestre 18-I. Clave: 1230081. Grupo: HLE02. Créditos: 9. Fecha: 15 de enero al 4 de abril de 2018.
Ene 2018	<b>Enseñanza,</b> Introducción a la Economía Ambiental. Posgrado Maestría en Derecho, UAM-Azc. Trimestre 18-I. Clave: 1226126. Grupo. HMD01. Créditos 9. Fecha: 15 de enero al 4 de abril de 2018.
Sep 2017-Dic 2017	<b>Enseñanza, Seminario de Investigación Geográfica I.</b> 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	<b>Enseñanza, Doctrinas Políticas y Sociales III.</b> 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	<b>Enseñanza, La investigación: Técnicas y Procedimientos.</b> 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	<b>Enseñanza, Investigación Doctoral VI.</b> 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	<b>Enseñanza, Investigación Doctoral VI.</b> 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.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.



Sep 2017-Dic 2017	<b>Enseñanza, Proyecto de Investigación III.</b> 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	<b>Enseñanza, Proyecto de Investigación III.</b> 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	<b>Enseñanza, Temas Selectos en Ecología y Medio Ambiente II.</b> 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	<b>Enseñanza, Temas Selectos en Ecología y Medio Ambiente II.</b> 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	<b>Enseñanza, Investigación Doctoral V.</b> 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	<b>Enseñanza, Investigación Doctoral V.</b> 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	<b>Enseñanza, Seminario de Investigación II.</b> 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	<b>Enseñanza, Seminario de Investigación II.</b> 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	<b>Enseñanza, Proyecto de Investigación II.</b> 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	<b>Enseñanza, Proyecto de Investigación II.</b> 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	<b>Enseñanza, Temas Selectos en Ecología y Medio Ambiente II.</b> 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	<b>Enseñanza, La investigación: Técnicas y Procedimientos.</b> Licenciatura en Economía, UAM-Azcapotzalco. Trimestre 17-P. Clave: 1230081. Grupo: HLE02. Créditos: 9. Fecha: 8 mayo de 2017 al 19 julio de 2017.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

May 2017-Jul 2017	<b>Enseñanza, Doctrinas Políticas y Sociales III.</b> 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	<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: 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	<b>Enseñanza, Temas Selectos en Ecología y Medio Ambiente II.</b> 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	<b>Enseñanza, Diseño de Investigación Geográfica.</b> 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	<b>Enseñanza, Doctrinas Políticas y Sociales III.</b> 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	<b>Enseñanza, La investigación: Técnicas y Procedimientos.</b> 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	<b>Enseñanza, Investigación Doctoral II.</b> 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	<b>Enseñanza, Seminario de Investigación II.</b> 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	<b>Enseñanza, Proyecto de Investigación II.</b> 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	<b>Enseñanza, Temas Selectos en Ecología y Medio Ambiente I.</b> 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	<b>Enseñanza, La investigación: Técnicas y Procedimientos.</b> 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	<b>Enseñanza, Doctrinas Políticas y Sociales III.</b> 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	<b>Enseñanza, La investigación: Técnicas y Procedimientos.</b> 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.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

Ene 2016-Abr 2016	<b>Enseñanza, Doctrinas Políticas y Sociales III.</b> 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	<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 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	<b>Enseñanza, Investigación Doctoral I.</b> 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	<b>Enseñanza, Investigación Doctoral I.</b> 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	<b>Enseñanza, Investigación Doctoral I.</b> 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	<b>Enseñanza, Proyecto de Investigación I.</b> 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	<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 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	<b>Enseñanza, Fundamentos de la Sostenibilidad.</b> 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	<b>Enseñanza, La investigación: Técnicas y Procedimientos.</b> 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	<b>Enseñanza, Doctrinas Políticas y Sociales III.</b> 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	<b>Enseñanza, Temas Selectos en Ecología y Medio Ambiente II.</b> Programa de Posgrado en Energía y Medio Ambiente (PEMA). Maestría en Energía y Medio Ambiente. UAM-I. Clave: 2906074. Grupo: CQ57A. Trimestre 15O. Créditos: 12. Fecha: 17 de septiembre de 2015 al 11 de diciembre de 2015.
May 2015-Jul 2015	<b>Enseñanza, La investigación: Técnicas y Procedimientos,</b> 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	<b>Enseñanza</b> , 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	<b>Enseñanza, Temas Selectos en Ecología y Medio Ambiente I</b> , 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	<b>Enseñanza</b> , 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	<b>Enseñanza</b> , 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	<b>Enseñanza</b> , 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	<b>Enseñanza</b> , 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	<b>Enseñanza</b> , 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	<b>Enseñanza</b> , 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	<b>Enseñanza</b> , 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	<b>Enseñanza</b> , 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	<b>Enseñanza</b> , 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.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- 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

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

- Oct 2023 **Impartición**, Curso “Capacitación en Integración de los Servicios Ecosistémicos en la Planificación del Desarrollo”. Arequipa, Perú, 23 de octubre al 27 octubre de 2023. Universidad de Santa María, Arequipa, Perú.
- Sep 2018 **Asistencia**, por haber concluido el Curso “El análisis y aplicación del ciclo de vida como una herramienta para la sustentabilidad”. Duración de 40 hrs. 6 al 12 de sep. UAM-Azc.
- 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”.** Curso impartido en el trimestre 17P 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”.** Curso impartido en el trimestre 17P Duración 32 horas. 9 al 12 de enero de 2017. UAM-Azcapotzalco.

**b. 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**

- Oct 2023                    Evaluadora de la quinta edición del premio “Fernando J. Gonzalez Villareal” a la mejor tesis en Recursos Hídricos. Actividad realizada para la Red de Agua de la UNAM y Fundación UNAM. Fecha: 31 oct 2023.
- 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.
- Febrero 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. Evaluaciones CONACYT**

- 2021                        Evaluador para CONACYT de la Convocatoria 2021, del Programa “Investigadoras e Investigadores por México”, de CONACYT, Programa de Cátedras. Actividad realizada del 17 de noviembre de 2021 al 31 de diciembre de 2021.
- 2021                        Evaluador de las solicitudes para el ingreso o promoción del Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Participación como Preevaluador de la Comisión Dictaminadora de nivel 2 del Área VI: Ciencias Sociales, proceso relativo a la convocatoria 2021 para ingreso, permanencia y promoción en el SNI. Actividad realizada del 18 de agosto de 2021 al 18 de noviembre de 2021.
- 2020                        Evaluadora de la Convocatoria de Ciencias de Frontera 2019, CF-MG-20191018094917463-373909, de CONACYT, titulada "Un enfoque integrado e interdisciplinario para abordar la problemática socio-ambiental relacionada el uso de la tierra y la desertificación en las regiones áridas y semiáridas de México. Actividad realizada del 9 de marzo de 2020 al 9 de mayo de 2020.
- 2020                        Participación como Par Académico en la Evaluación de Programas de Posgrado PNPC, CONACYT, en el marco de la Convocatoria de Renovación 2020 del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC). Actividad realizada del 03 septiembre de 2020 al 22 de noviembre de 2020.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- 2019 Evaluadora de Seguimiento del proyecto de FORDECYT 297259 titulado “Análisis y Monitoreo de la dinámica de crecimiento del medio urbano y comportamiento de cuerpos de agua desde un enfoque de sustentabilidad”. Actividad realizada del 26 may 2019 al 26 jul 2019.
- 2018 Evaluador de la Convocatoria 2018, Estancias Posdoctorales Vincvocaladas al Fortalecimiento de la Calidad del Posgrado Nacional. 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. EVALUACIONES NO CONACYT.

- Febrero 2023 Tutoría académica realizada el 8 de febrero del 2023 a la alumna: Aymara Olín Ramírez González; Matrícula 2171801391. Se evaluó la propuesta doctoral: Reperfcusiones del Cambio Climático y su uso de suelo en el comportamiento hidrológico de tres cuencas constantes en escenarios futuros.
- 2023 Dictaminador del capítulo de libro “Vulnerabilidad de México por Efectos del Cambio Climático y Estrategias de Diseño Bioclimático Sostenible y Resiliente para Mitigarlo” Fecha de realización: octubre 2023.
- 2023 Arbitraje del artículo titulado “Percepción, cuidado y agricultura ambiental en misión de chichimecas, Guanajuato. El Agua” Lugar: UAM y zoom institucional. Fecha de realización: 2023-05-26. Modalidad de la participación: Virtual.
- 2023 Arbitraje del artículo titulado “La contaminación hídrica como problema público, el caso del río Lerma” Lugar: UAM y zoom institucional. Fecha de realización: 2023-05-24. Modalidad de la participación: Virtual.
- 2022 Evaluadora y arbitraje del artículo titulado “Analysis of Sanitation and Waterborne Disease in Ondo State, Nigeria” para publicarse en la revista Environmental Monitoring and Assessment.
- 2021 Evaluadora Experta de Proyectos Científicos, Tecnológicos y de Innovación. Evaluación realizada para la Secretaría de Educación Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México (SECTEI). Evaluación del Proyecto “Desarrollo e impartición del curso: Cosecha de lluvia”. Realizado en octubre de 2021. Actividad realizada del 1 de octubre de 2021 al 31 de octubre de 2021.
- 2021 Evaluadora Experta de Proyectos Científicos, Tecnológicos y de Innovación. Evaluación realizada para la Secretaría de Educación Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México (SECTEI). Evaluación realizada para el proyecto del Laboratorio para el aseguramiento de la calidad del biodiésel. LANDACBio, IPN. Actividad realizada del 1 de agosto de 2021 al 31 de octubre de 2021.
- 2019 Evaluación de Proyectos Científicos, Tecnológicos y de Innovación, de la SECTEI, CDMX. Evaluación del Proyecto Implementación de un laboratorio de Innovación en Bioenergía en la Central de Abastos de la CDMX. Fase I. Implementación de una Planta productora de Biodiesel. Actividad realizada del 1 de octubre de 2019 al 1 de diciembre de 2019.
- 2019 Miembro del jurado del proyecto o artículo especializado de investigación “Hultz Prize on Campus edición 2019” en el cual se llevó a cabo el Premio Internacional en el 2019. Actividad realizada el 15 de noviembre de 2019.
- 2016 Evaluación del proyecto PAPITT, proyecto IG200517 Evaluación de la vulnerabilidad socioambiental en la cuenca del río grande y lagos de Montebello Chiapas.
- 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.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.



Febrero 2023 Tutoría académica realizada el 8 de febrero del 2023 a la alumna: Aymara Olín Ramírez González; Matrícula 2171801391. Se evaluó la propuesta doctoral: Repercusiones del Cambio Climático y su uso de suelo en el comportamiento hidrológico de tres cuencas constantes en escenarios futuros.

#### **d. Comité de Evaluación de Programas de Posgrado**

- 2023 Participación como jurado en examen profesional o de grado Maestría a la alumna: Sarai Eunice Rodríguez Hernández; Matrícula 2212800810; Institución: Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) bajo el título de trabajo: Valoración económica de la protección costera de los manglares en Sisal, Yucatán
- 2020-2022 Miembro del Grupo Directivo y Coordinador de la Red de Investigación de la UAM, de enero de 2020 a la fecha. Representante de la Red de los académicos de la Unidad Azcapotzalco. Disponible en línea en: <https://investigacion.uam.mx/index.php/redes/15-redes-de-investigacion/38-red-de-investigacion-sobre-agua>
- 2020 Miembro de la Comisión del Rector de la Universidad Autónoma Metropolitana unidad Azcapotzalco en el proyecto “UAM SUSTENTABLE”, que tiene por objetivo proponer actividades académicas y de vinculación que fortalezcan las funciones sustantivas de la universidad en los temas relacionados con la sustentabilidad, actividades realizada del 18 de diciembre de 2019 al 18 diciembre de 2020.
- Nov 2020 Participación como Jurado Evaluador de la Investigación de la Especialización. Especialización en Economía y Gestión del Agua (EEGA), de la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco (UAM-Azcapotzalco). Alumno Hugo Francisco Parra Tabla. Tesis de Especialización titulada “El impacto de la calidad del agua expresada como Nitrógeno Total en la derrama económica en el litoral de Quintana Roo”. Defensa 18 de diciembre de 2020.
- Nov 2020 Participación como Jurado Evaluador de la Investigación de la Especialización. Especialización en Economía y Gestión del Agua (EEGA), de la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco (UAM-Azcapotzalco). Alumna Astrid Juliana Hollands Torres. Tesis de Especialización titulada “Análisis de la valoración económica de los impactos ambientales del proyecto de la Central Hidroeléctrica Las Cruces, Nayarit, México”. Defensa 18 de noviembre de 2020.
- Oct 2020 Participación como Jurado Evaluador de la Investigación de la Especialización. Especialización en Economía y Gestión del Agua (EEGA), de la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco (UAM-Azcapotzalco). Alumna Lorely Hernandez Sanchez. Tesis de Especialización titulada “Evaluación del impacto de la variabilidad climática en la disponibilidad hídrica de los distritos de riego de la Cuenca del Río Mocorito, Sinaloa”. Defensa: 21 de octubre de 2020.
- Sep 2020 Participación como Jurado Evaluador de la Investigación de la Especialización. Especialización en Economía y Gestión del Agua (EEGA), de la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco (UAM-Azcapotzalco). Alumna Alejandra Elisa Luévano Arroyo. Tesis de Especialización titulada “Análisis espacio temporal de los usos del agua en el acuífero Texcoco y su relación con los cambios en la hidrodinámica del agua subterránea”. Defensa: 14 de septiembre de 2020.
- Sep 2020 Participación como Jurado Evaluador de la Investigación de la Especialización. Especialización en Economía y Gestión del Agua (EEGA), de la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco (UAM-Azcapotzalco). Alumna María Dolores Pichardo Cueva. Tesis de Especialización titulada “Valoración económica del servicio ambiental de belleza escénica de la Playa, sobre el precio de las viviendas en Playa del Carmen Quintana Roo”. Defensa: 11 de septiembre de 2020.
- Sep 2020 Participación como Jurado Evaluador de la Investigación de Maestría. Maestría en Ingeniería en Producción más Limpia, del Centro Mexicano para la Producción más Limpia (CMPL)-IPN. Alumno Emilio Arturo Viornerly Portillo. Tesis de Maestría titulada “Evaluación y comparación de la ecoeficiencia del uso de biodiesel en generación eléctrica producido mediante la tecnología IPN-GBD-1000 respecto al diésel fósil”. Defensa: 25 de septiembre del 2020. Forma parte del PNPC.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- Ago 2020 Participación como Jurado Evaluador de la Investigación de Maestría. Maestría en Energía y Medio Ambiente, de la UAM-Iztapalapa. Alumno Fernando Pineda Campos. Tesis de Maestría titulada “Evaluación económica del servicio ambiental: captura de carbono en un bosque templado de Sierra Nevada, Estado de México”. Defensa: 25 de agosto de 2020. Forma parte del PNP.
- Ago 2019 Participación como Jurado Evaluador de la Investigación de Maestría. Maestría en Gestión Integral del Agua (MAGIA), del Colegio de la Frontera Norte (COLEF). Alumna Rita Janitzia Vázquez Lee. Tesis de Maestría titulada “Análisis de gestión de escasez hídrica en Baja California: Construcción, financiamiento y operación de una planta desalinizadora en el municipio de Playas de Rosarito”. Defensa: 29 de agosto de 2019. Forma parte del PNP.
- Ago 2019 Participación como Jurado Evaluador de la Investigación de Maestría. Maestría en Gestión Integral del Agua (MAGIA), del Colegio de la Frontera Norte (COLEF). Alumno Rodrigo Israel González Velázquez. Tesis de Maestría titulada “Factores que dificultan el cumplimiento del Tratado de Aguas de 1944. Caso del Río Conchos, 1992-2020”. Defensa: 29 de agosto de 2019. Forma parte del PNP.
- Nov 2018 Participación como Jurado Evaluador del Idónea Comunicación de Resultados (ICR) de la Maestría en Energía y Medio Ambiente. UAM-Iztapalapa. Alumna Tania Paola Mendoza Tinoco. Tesis titulada “Análisis energético y ambiental de la producción de bio-etanol en México a partir de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos”. Defensa: 19 de noviembre de 2018. Forma parte del PNP.
- Ago 2018 Participación como Jurado Evaluador de la Investigación de doctorado, del Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales, impartido por El Colegio de México, por la alumna Verhonica Zamudio Santos. Tesis de doctorado titulada “La Gestión de los Consejos de Cuenca frente a la contaminación industrial del agua. Cuenca Santiago-Guadalajara 2009-2015. Defensa: 24 de agosto de 2018. Forma parte del PNP.
- Jun 2017 Participación como Jurado Evaluador del Idónea Comunicación de Resultados (ICR) de la Maestría en Diseño Bioclimático. UAM-Azcapotzalco. Alumna Karen Hernández Rivera. Tesis titulada “Análisis de las condiciones ambientales en un centro de día sobre el confort y el comportamiento de personas mayores con deterioro cognitivo”. Defensa: 29 de junio de 2017. Forma parte del PNP.
- Jun 2017 Participación como Jurado Evaluador de la Investigación de Maestría. Maestría en Energía y Medio Ambiente, de la UAM-Iztapalapa. Alumna Violeta Yoalli Alvarado Arriaga. Tesis de Maestría titulada “Cambio de cobertura terrestre y sus efectos en evapotranspiración y almacenaje de carbono en la cuenca Usumacinta”. Defensa: 19 de junio de 2017. Forma parte del PNP.
- Oct 2018 **Evaluador**, en el proceso de las solicitudes presentadas en la Convocatoria 2018 Estancias Post-Doctorales Vinculadas al Fortalecimiento de la calidad del posgrado Nacional. Dirección Adjunta de Posgrado y Becas Dirección de Vinculación (CONACYT)
- Ago 2018 **Vocal secretario** en el jurado examinador de la Tesis de Doctorado “La gestión de los Consejos de Cuenca frente a la contaminación industrial del agua. Cuenca Santiago-Guadalajara 2009-2015” presentada por Vehorinca Zamudio Santos. Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales. Colegio de México, Ciudad de México.
- Abr 2018 **Dictamen de la investigación de Doctorado de la alumna por la alumna Verhonica Zamudio Santos** titulada “La Gestión de los Consejos de Cuenca frente a la contaminación industrial del agua. Sub-cuenca Santiago- Guadalajara 2009-2015 inscrita en el programa en Estudios Urbanos y Ambientales del COLMEX.
- 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.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- 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. 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.

#### **e. Asesor de Tesis de Posgrado**

- Ago 2024 Directora de tesis de Maestría. Maestría en Energía y Medio Ambiente, de la UAM-Iztapalapa. Alumna: Baltazar González Yulisa Lisset. ICR titulada “Evaluación de factores que inciden en la apropiación de biodigestores autolimpiables en zonas rurales y periurbanas de la megalópolis de la Ciudad de México”. Estatus: en proceso.
- Ago 2024 Directora de tesis de Maestría. Maestría en Energía y Medio Ambiente, de la UAM-Iztapalapa. Alumna: Quezada Martínez Giselle. ICR titulada “Valoración económica de servicios ecosistémicos de manglares en zonas costeras de Veracruz”. Estatus: en proceso.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

Dic 2024	Directora de tesis de Doctorado en Ciencias Económicas. Alumna: Mireya González Quintero con matrícula 2211800334. Tesis titulada “Disposición a pagar para conservar las fuentes de agua de la Ciudad de México con base en los servicios ambientales hídricos”. Estado: en desarrollo Defensa: En proceso.
Oct 2022	Directora de Doctorado. Doctorado en Energía y Medio Ambiente, de la UAM-Iztapalapa. Alumna Violeta Yoalli Alvarado Arriaga. Tesis de Doctorado titulada “Evaluación del agua superficial de la cuenca Usumacinta bajo un enfoque de desarrollo sostenible desde la geomática”. En proceso (7 noviembre de 2022)
Oct 2022	Directora de Doctorado. Doctorado en Energía y Medio Ambiente, de la UAM-Iztapalapa. Alumno Marco Antonio Pérez Luna. Tesis de Doctorado titulada Degradación de los servicios ecosistémicos (captura de CO2, regulación climática y provisión de agua) en los municipios más vulnerables del Estado de México y sus posibles impactos frente al cambio climático 2000-2016”. Defensa: En proceso (28 octubre de 2022).
Ago 2022	Directora de Doctorado. Doctorado en Energía y Medio Ambiente, de la UAM-Iztapalapa. Alumna Araceli Cisneros Castro. Tesis de Doctorado titulada “Distribución espacial, movilidad, biodisponibilidad y bioaccesibilidad de elementos potencialmente tóxicos en el ecosistema forestal de Taxco, Guerrero”. En proceso (Defensa esperada 2023)
Ago 2022	Directora de tesis de UAM-Iztapalapa del alumno Guillermo Garrido Fernández. Nombre de la Tesis: “Indicadores para evaluar los avances del Programa Especial de Cambio Climático (PECC)” En proceso (Defensa esperada en el 2023).
Ago 2022	Directora de tesis de maestría en UAM-Iztapalapa. Alumna Amayranny Guzmán Atanacio. Nombre de la Tesis: “Gestión comunitaria del agua como estrategia de conservación en la Comunidad de Francisco Serrato, Zitácuaro, en la Reserva de la Biósfera Mariposa Monarca” En proceso (Defensa esperada en el 2023).
Feb 2022	Directora de Maestría. Maestría en Energía y Medio Ambiente, de la UAM-Iztapalapa. Alumno Mario Alejandro Garduño Bolaños. Tesis de Maestría titulada “Percepción de lo servicios ecosistémicos del Parque Cuitláhuac y del Parque Nacional Cerro de la Estrella, en la Ciudad de México como insumo para el desarrollo de estrategias de conservación”. Defensa: 7 de febrero de 2022. Forma parte del PNPC.
Ago 2021	Directora de Maestría. Maestría en Ingeniería en Producción más Limpia, del Centro Mexicano para la Producción más Limpia (CMPL)-IPN. Alumno Andrés Felipe Zúñiga Cabezas. Tesis de Maestría titulada “Impacto ecotoxicológico de la distribución de elementos mayores y traza en suelo, sedimento y material vegetal en Taxco, México”. Defensa: 13 agosto de 2021. Forma parte del PNPC.
May 2021	Directora de Maestría. Maestría en Energía y Medio Ambiente, de la UAM-Iztapalapa. Alumno Joel Villegas Flores. Tesis de Maestría titulada “Evaluación del programa de retribución para la conservación de los servicios ambientales en Santiago Tepalcatlalpan, Xochimilco, Ciudad de México”. Defensa: 6 de mayo de 2021. Forma parte del PNPC.
Mar 2021	Directora de Maestría. Maestría en Energía y Medio Ambiente, de la UAM-Iztapalapa. Alumno José Guadalupe García Casanova. Tesis de Maestría titulada “Escenarios de vulnerabilidad de la especie Rhizophora mangle de la Reserva de la Biosfera Los Petenes ante el cambio climático”. Defensa: 3 de marzo de 2021. Forma parte del PNPC.
Ene 2021	Directora de Doctorado. Doctorado en Energía y Medio Ambiente, de la UAM - Iztapalapa Alumna Martha Elena Ramírez Islas. Tesis de Doctorado titulada “Evaluación de los cobeneficios ambientales y económicos del aprovechamiento energético de las excretas porcinas”. Defensa: 29 de enero de 2021. Forma parte del PNPC.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

Dic 2020	Directora de Especialización. Especialización en Economía y Gestión del Agua (EEGA), de la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco (UAM-Azcapotzalco). Alumna Lydia Meade Ocaranza. Tesis de Especialización titulada “La participación social en los procesos de gestión integral de los recursos hídricos en el crecimiento urbano-turístico territorial vinculados al deterioro ambiental del Sistema Lagunar de Nichupté en Cancún, Quintana Roo”. Defensa: 17 de diciembre de 2020.
Jul 2020	Directora de Maestría. Maestría en Economía, de la UAM-Azcapotzalco. Alumno Guillermo Alva Calvillo. Tesis de Maestría titulada “Mercado de Biodiésel en México”. Defensa: 13 de julio de 2020. Forma parte del PNPC.
Nov 2019	Directora de Maestría. Maestría en Energía y Medio Ambiente, de la UAM-Iztapalapa. Alumna Lucero Ugalde Quintana. Tesis de Maestría titulada “Caracterización de las praderas de pastos marinos de la isla Holbox y los obstáculos y avances para su gestión”. Defensa: 11 de noviembre de 2019. Forma parte del PNPC.
Nov 2018	Revisión y sinodal de la Tesis de Maestría, “Análisis energético y ambiental de la producción bio-etanol en México a partir de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos” de la alumna Tania Paola Mendoza Tinoco, Posgrado en Energía y Medio Ambiente. UAM-Iztapalapa
Jun 2018	Directora de Maestría. Maestría en Energía y Medio Ambiente, de la UAM-Iztapalapa. Alumna Yessica Miriam Plata Zepeda. Tesis de Maestría titulada “Valoración Económica del Tiburón como recurso pesquero y ecoturístico en Puerto San Carlos, Baja California Sur”. Defensa: 18 de junio de 2018. Forma parte del PNPC
Ene 2017	Directora 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.
Jul 2017	Directora de Maestría. Maestría en Energía y Medio Ambiente, de la UAM-Iztapalapa. Alumna Araceli Ciesneros Castro. Tesis de Maestría 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”. Defensa: 17 de julio de 2017. Forma parte del PNPC.
Sep 2016	Directora 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 climático”, UAM-Iztapalapa, Programa de Maestría en Energía y Medio Ambiente, Ciudad de México, México.
Ene 2016	Directora 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 2016 - Hoy	<i>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.</i>
Ene 2015	<b>Directora de Tesis de Maestría</b> , 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.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

### **c. Asesora de Proyecto Terminal**

Enero 2023	Directora de tesis de licenciatura en Economía de la alumna Prieto Azcarate Ximena Alejandra. UAM-Azcapotzalco. Nombre de la tesis “Contribución de la economía circular y el pacto verde en México en el sector de equipos electrónicos”. Aceptado enero 2023.
Enero 2023	Directora de tesis de licenciatura en Economía del alumno Iván Velázquez García. UAM-Azcapotzalco. Nombre de la tesis “Inserción de México en la CGV del litio, análisis comparado con la experiencia boliviana.”. Aceptado el 12 de enero de 2023.
Agosto 2022	Directora de Doctorado. Doctorado en Energía y Medio Ambiente, de la UAM-Iztapalapa. Alumna Araceli Cisneros Castro. Tesis de Doctorado titulada “Distribución espacial, movilidad, biodisponibilidad y bioaccesibilidad de elementos potencialmente tóxicos en el ecosistema forestal de Taxco, Guerrero”. En proceso (Defensa esperada en el 2023)
Agosto 2022	Directora de tesis de UAM-Iztapalapa del alumno Guillermo Garrido Fernández. Nombre de la Tesis: “Indicadores para evaluar los avances del Programa Especial de Cambio Climático (PECC)” En proceso (Defensa esperada en el 2023).
Agosto 2022	Directora de tesis de maestría en UAM-Iztapalapa. Alumna Amayranny Guzmán Atanacio. Nombre de la Tesis: “Gestión comunitaria del agua como estrategia de conservación en la Comunidad de Francisco Serrato, Zitácuaro, en la Reserva de la Biósfera Mariposa Monarca” En proceso.
Oct 2022	Directora de Doctorado. Doctorado en Energía y Medio Ambiente, de la UAM-Iztapalapa. Alumno Marco Antonio Pérez Luna. Tesis de Doctorado titulada Degradación de los servicios ecosistémicos (captura de CO2, regulación climática y provisión de agua) en los municipios más vulnerables del Estado de México y sus posibles impactos frente al cambio climático 2000-2016”. Defensa: En proceso (28 octubre de 2022).
Oct 2022	Directora de Doctorado. Doctorado en Energía y Medio Ambiente, de la UAM-Iztapalapa. Alumna Violeta Yoalli Alvarado Arriaga. Tesis de Doctorado titulada “Evaluación del agua superficial de la cuenca Usumacinta bajo un enfoque de desarrollo sostenible desde la geomática”. En proceso (7 noviembre de 2022)
Febrero 2022	Directora de Maestría. Maestría en Energía y Medio Ambiente, de la UAM-Iztapalapa. Alumno Mario Alejandro Garduño Bolaños. Tesis de Maestría titulada “Percepción de los servicios ecosistémicos del Parque Cuitláhuac y del Parque Nacional Cerro de la Estrella, en la Ciudad de México como insumo para el desarrollo de estrategias de conservación”. Defensa: 7 de febrero de 2022. Forma parte del PNPC.
Diciembre 2021	Directora de Licenciatura. Licenciatura en Economía. UAM-Azcapotzalco. Alumnos Andrea Victoria Razo, Diana Elizabeth Gaona Colín y Leonardo Fabián Rivera. Tesis de Licenciatura “Evaluación de Programa Especial de Cambio Climático”. Defensa: 18 de diciembre de 2021.
Agosto 2021	Directora de Maestría. Maestría en Ingeniería en Producción más Limpia, del Centro Mexicano para la Producción más Limpia (CMPL)-IPN. Alumno Andrés Felipe Zúñiga Cabezas. Tesis de Maestría titulada “Impacto ecotoxicológico de la distribución de elementos mayores y traza en suelo, sedimento y material vegetal en Taxco, México”. Defensa: 13 agosto de 2021. Forma parte del PNPC.
Mayo 2021	Directora de Maestría. Maestría en Energía y Medio Ambiente, de la UAM-Iztapalapa. Alumno Joel Villegas Flores. Tesis de Maestría titulada “Evaluación del programa de retribución para la conservación de los servicios ambientales en Santiago Tepalcatlalpan, Xochimilco, Ciudad de México”. Defensa: 6 de mayo de 2021. Forma parte del PNPC.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

Marzo 2021	Directora de Maestría. Maestría en Energía y Medio Ambiente, de la UAM-Iztapalapa. Alumno José Guadalupe García Casanova. Tesis de Maestría titulada “Escenarios de vulnerabilidad de la especie Rhizophora mangle de la Reserva de la Biosfera Los Petenes ante el cambio climático”. Defensa: 3 de marzo de 2021. Forma parte del PNP.
Ene 2021	Directora de Doctorado. Doctorado en Energía y Medio Ambiente, de la UAM-Iztapalapa. Alumna Martha Elena Ramírez Islas. Tesis de Doctorado titulada “Evaluación de los co-beneficios ambientales y económicos del aprovechamiento energético de las excretas porcinas”. Defensa: 29 de enero de 2021. Forma parte del PNP.
Dic 2020	Directora de Especialización. Especialización en Economía y Gestión del Agua (EEGA), de la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco (UAM-Azcapotzalco). Alumna Lydia Meade Ocaranza. Tesis de Especialización titulada “La participación social en los procesos de gestión integral de los recursos hídricos en el crecimiento urbano-turístico-territorial vinculados al deterioro ambiental del Sistema Lagunar de Nichupté en Cancún, Quintana Roo”. Defensa: 17 de diciembre de 2020.
Oct 2020	Directora de Licenciatura. Ingeniería en Ciencias de Materiales. Universidad Juárez del Estado de Durango. Alumno Alberto Vela Rosales. Tesis de Licenciatura “Determinación de metales pesados en muestras de suelo contaminado de Taxco, Guerrero”. Defensa: 15 de octubre de 2020.
Ago 2020	Directora de Licenciatura. Licenciatura en Geografía Humana. UAM-Iztapalapa. Alumno Armando Nava Arias. Tesis de Licenciatura “Armando Nava Arias”. Defensa: 20 agosto de 2020.
Jul 2020	2020 Directora de Maestría. Maestría en Economía, de la UAM-Azcapotzalco. Alumno Guillermo Alva Calvillo. Tesis de Maestría titulada “Mercado de Biodiésel en México”. Defensa: 13 de julio de 2020. Forma parte del PNP.
Dic 2019	Directora de Licenciatura. Licenciatura en Economía. UAM-Azcapotzalco. Alumnos Mariana Olvera Zavala y Luis Alberto Rocha Martínez. Tesis de Licenciatura “Mejora de la Política Pública: Una evaluación de diseño del programa presupuestario precios de garantía a productos alimentarios básicos”. Defensa: 22 de noviembre de 2019.
Nov 2019	Directora de Maestría. Maestría en Energía y Medio Ambiente, de la UAM-Iztapalapa. Alumna Lucero Ugalde Quintana. Tesis de Maestría titulada “Caracterización de las praderas de pastos marinos de la isla Holbox y los obstáculos y avances para su gestión”. Defensa: 11 de noviembre de 2019. Forma parte del PNP.
Sep 2018	Asesora del Trabajo Terminal, del alumno Alva Caudillo Guillermo con matricula:____ Titulada:_____ UAM-Azcapotzalco, Ciudad de México
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.
Jun 2018	Directora de Maestría. Maestría en Energía y Medio Ambiente, de la UAM-Iztapalapa. Alumna Yessica Miriam Plata Zepeda. Tesis de Maestría titulada “Valoración Económica del Tiburón como recurso pesquero y ecoturístico en Puerto San Carlos, Baja California Sur”. Defensa: 18 de junio de 2018. Forma parte del PNP.
Jul 2017	Directora de Maestría. Maestría en Energía y Medio Ambiente, de la UAM-Iztapalapa. Alumna Araceli Ciesneros Castro. Tesis de Maestría 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”. Defensa: 17 de julio de 2017. Forma parte del PNP.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

Dic 2017	Asesor del Trabajo Terminal, de los alumnos Reyna Islas María Montserrat con matrícula 208338718 y Zavala Valencia Rocío Saraí 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	<b>Asesor de Trabajo Terminal</b> , 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	<b>Asesor de Trabajo Terminal</b> , 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	<b>Asesor del proyecto terminal</b> , 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	<b>Asesor de proyecto terminal</b> , 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	<b>Asesor de proyecto terminal</b> , 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	<b>Asesor de la tesis de licenciatura</b> titulada: “ <i>Un concepto alternativo para promover el turismo en México: Competitividad- Sustentable</i> ”. 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	<b>Asesor de la tesis de licenciatura</b> titulada: “ <i>Justicia ambiental en wirikuta: conflicto entre las mineras Canadienses Firts Majestic Silver Corporation and Resources revolution y el grupo étnico Wixarica</i> ”. 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	<b>Tutora.</b> 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)
--------------------	--

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.



May 2015 -presente	<b>Tutora.</b> 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	<b>Tutora.</b> 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	<b>Tutora.</b> 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	<b>Tutora.</b> 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	<b>Tutora.</b> 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	<b>Tutora.</b> 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	<b>Tutora.</b> 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-Mar 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.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- Sep 2013-Mar 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:
- Dic 2023 - Jun 2024 Responsable de Servicio Social, realizado por el alumno **Hugo Erick Sánchez Gutiérrez** con matrícula **2182009858**, en el periodo comprendido de 01 de diciembre de 2023 a 02 de junio de 2023. Estudiante de la Licenciatura en Economía.
- Jul 2022- feb 2023 Responsable de Servicio Social, realizado por el alumno **Rogelio Hernández López** con matrícula **2183007474**, en el periodo comprendido de El servicio social tuvo lugar en el periodo que comprende agosto de 2022 a febrero de 2023. Estudiante de la Licenciatura en Economía.
- Jul 2022- feb 2023 Responsable de Servicio Social, realizado por el alumno **Carlos Uriel Mauries Flores** con matrícula **2183046015**, en el periodo comprendido de El servicio social tuvo lugar en el periodo que comprende agosto de 2022 febrero de 2023. Estudiante de la Licenciatura en Economía.
- Ago 2022- feb 2023 Responsable de Servicio Social, realizado por la alumna **Brenda Rubín Cuatopotzo** con matrícula **21803047227**, en el periodo comprendido de El servicio social tuvo lugar en el periodo que comprende agosto de 2022 a febrero de 2023. Estudiante de la Licenciatura en Derecho.
- Jul 2022- ene 2023 Responsable de Servicio Social, realizado por la alumna **Liliana Sosa Martínez** con matrícula **2143038851**, en el periodo comprendido de El servicio social tuvo lugar en el periodo que comprende abril de 2022 al octubre de 2022. Estudiante de la Licenciatura en Economía.
- Abr 2022- oct 2022 Responsable de Servicio Social, realizado por la alumna **Zaira Alfaro Lozano** con matrícula **2173040985**, en el periodo comprendido de El servicio social tuvo lugar en el periodo que comprende del 20 de julio de 2022 al 11 de enero de 2023. Estudiante de la Licenciatura en Sociología.
- Sep 2021- mar 2022 Responsable de Servicio Social, realizado por la alumna **Karla Marcela Espíndola** con matrícula **2142007030**, en el periodo comprendido de El servicio social tuvo lugar en el periodo comprendido entre septiembre y marzo de 2022. Estudiante de la Licenciatura en Derecho.
- Jul 2019-Ene 2019 Responsable de Servicio Social, realizado por Hernández Flores José Magno, con matrícula:211303183, con un periodo de realización del 23 de julio de 2018 al 23 de enero de 2019. Estudiante de la licenciatura de Ingeniería en Computación.
- Nov 2018-Mayo 2019 Responsable de Servicio Social, realizado por la alumna Gómez Valadez Abril, con Matrícula: 2153038649, con un periodo de realización del 5 nov 2018 al 5 de mayo de 2019. Estudiante de la licenciatura de Sociología.
- Jul 2017-Ene 2018 Responsable de Servicio Social, realizado por el alumno Carolina Hernández Sagrego, con matrícula 2132011264, con un periodo de agosto de 2018 al 02 de enero del 2019. Estudiante de la Licenciatura en Economía.
- Ago 2017-Feb 2018 Responsable de Servicio Social, realizado por el alumno Fabian Espinoza Alvarado, con matrícula 210210405, con un periodo de agosto de 2018 al 13 de febrero de 2019. Estudiante de la Licenciatura en Economía.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

Abr 2018	Responsable de Servicio Social, realizado por el alumno Héctor Alfonso Pérez Leños, estudiante en Ingeniería en Industrial, con un periodo de realización del 1 de abril al 31 de mayo del 2018, acreditado el 5 de abril de 2018.
Jun 2017-Dic 2017	Responsable de Servicio Social, realizado por el alumno Farías Hernández Aldo Daniel, Con matrícula: 213303582, con un periodo de 23 de junio de 2017 al 23 de diciembre de 2017. Estudiante de la licenciatura de Ingeniería en Medio Ambiente
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.
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.
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.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

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)
Dic 2014	César Ildefonso 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
Enero 2014	Impulsora del registro de 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.

### **Otras comisiones y comités para el desarrollo institucional**

Feb 2023	Proyecto de Dictamen de la Comisión de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Cámara de Diputados. Forma parte del grupo de trabajo encargado de realizar el análisis técnico-académico integral e interdisciplinario que aporte una reflexión fundamentada y, en lo posible, enriquezca la iniciativa.
Dic 2023	Miembro del comité de la especialización en economía y gestión del agua. Aprobado por el consejo Divisional de Ciencias Sociales y Humanidades, en su sesión No. 530 celebrada el 3 de diciembre del 2018
Ene-Oct 2023	Miembro de la comisión de la Rectora de la unidad UAM-Sustentable para la evaluación del proyecto “Hacia una UAM Sustentable” y proponer actividades académicas y de vinculación tendientes a alcanzar una universidad sustentable.
Mar 2023 - Hoy	Miembro del Comité de la Especialización en Economía y Gestión del Agua, conforme al plan de estudios vigente, según acuerdo del Consejo Divisional de Ciencias Sociales y Humanidades, en su Sesión N O 530 celebrada el 3 de diciembre de 2018. DCSH-107-2023 H. COMISIÓN DICTAMINADORA EN EL ÁREA DE CIENCIAS ECONOMICO-ADMINISTRATIVAS
Feb 2023	La Dirección de Apoyo a la Investigación de la Universidad Autónoma Metropolitana avala que la Dra. Fabiola S. Sosa Rdz es integrante del grupo directivo y coordinador de la Red de Investigación en Agua Ed AgUAM que llevó a cabo trabajos durante el periodo de enero a diciembre de 2023.
2019 - hoy	Miembro del Grupo Directivo y Coordinador de la Red de Investigación de la UAM. Representante de la Red de los académicos de la Unidad Azcapotzalco. Disponible en línea en: <a href="https://investigacion.uam.mx/index.php/redes/15-redes-de-investigacion/38-red-deinvestigacion-sobre-agua">https://investigacion.uam.mx/index.php/redes/15-redes-de-investigacion/38-red-deinvestigacion-sobre-agua</a>

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

2020 - hoy Miembro de la Comisión del Rector de la Universidad Autónoma Metropolitana unidad Azcapotzalco en el proyecto "UAM SUSTENTABLE", que tiene por objetivo proponer actividades académicas y de vinculación que fortalezcan las funciones sustantivas de la universidad en los temas relacionados con la sustentabilidad, actividades realizadas del 18 de diciembre de 2019 al 18 diciembre de 2020.

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

Junio 2023 Aprobación del Plan por la aprobación del plan y programas de estudio de la Licenciatura en Diseño de Proyectos Sustentables, de la división de CYAD de la Universidad Autónoma Metropolitana en la sesión número 527 del Colegio Académico del viernes 9 de junio de 2023.

Participación e impulsora en la elaboración de los 82 Programas de Estudio de Unidades de Enseñanza Aprendizaje (UEAS) de la Licenciatura en Diseño de Proyectos Sustentables. A continuación se enlistan dichos programas. PRIMER NIVEL (TRIM I Y II).

1. UEA: **FUNDAMENTOS TEÓRICOS DEL DISEÑO I.** CLAVE 1400027, TRIM I. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00. CREDITOS: 06
2. UEA: **CULTURA Y DISEÑO I** CLAVE 1400028, TRIM I. OBL, HRS TEOR: 3 HRS PRAC: 00. CREDITOS: 06
3. UEA: **LENGUAJE BÁSICO** CLAVE 1404001, TRIM I. OBL, HRS TEOR: 4 HRS PRAC: 05. CREDITOS: 13
4. UEA: **ELEMENTOS DE MATEMATICAS PARA DISEÑADORES** CLAVE 1400044, TRIM I. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00. CREDITOS: 06
5. UEA: **TALLER DE REPRESENTACIÓN Y EXPRESIÓN DIGITAL BIDIMENSIONAL.** CLAVE 1400045, TRIM I. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00. CREDITOS: 06
6. UEA: **FUNDAMENTOS TEÓRICOS DEL DISEÑO II.** CLAVE 1400029, TRIM II. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00. CREDITOS: 06
7. UEA: **PRINCIPIOS DE LA SUSTENTABILIDAD.** CLAVE 1400046, TRIM II. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00. CREDITOS: 06
8. UEA: **SISTEMAS DE DISEÑO.** CLAVE 1404002, TRIM II. OBL, HRS TEOR: 04 HRS PRAC: 05. CREDITOS: 13
9. UEA: **ESTADÍSTICA PARA DISEÑO SUSTENTABLE.** CLAVE 1400048, TRIM II. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00. CREDITOS: 06
10. UEA: **TALLER DE REPRESENTACIÓN Y EXPRESIÓN DIGITAL TRIDIMENSIONAL.** CLAVE 1400049, TRIM II. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00. CREDITOS: 06

SEGUNDO NIVEL (TRIMESTRES III, IV, V Y VI)

11. UEA: **TEORÍA DEL DISEÑO.** CLAVE 1440001, TRIM III. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00. CREDITOS: 06
12. UEA: **LEGISLACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL.** CLAVE 1440002, TRIM III. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00. CREDITOS: 06
13. UEA: **TALLER DE DISEÑO PARA LA SUSTENTABILIDAD I.** CLAVE 1440003, TRIM III. OBL, HRS TEOR: 02 HRS PRAC: 04. CREDITOS: 08
14. UEA: **INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DEL PROYECTO SUSTENTABLE.** CLAVE 1440004, TRIM III. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 06
15. UEA: **ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA.** CLAVE 1440005, TRIM III. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 06
16. UEA: **PENSAMIENTO VISUAL I.** CLAVE 1440006, TRIM III. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 06
17. UEA: **INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO SUSTENTABLE.** CLAVE 1440007, TRIM IV. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 06
18. UEA: **DERECHOS HUMANOS.** CLAVE 1440008, TRIM IV. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 06
19. UEA: **TALLER DE DISEÑO PARA LA SUSTENTABILIDAD II.** CLAVE 1440009, TRIM IV. OBL, HRS TEOR: 02 HRS PRAC: 04 CREDITOS: 08
20. UEA: **INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA AMBIENTAL Y ECOLÓGICA.** CLAVE 1440010, TRIM IV. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6
21. UEA: **TÉCNICAS DE RECOPIACIÓN DE DATOS CUALITATIVOS.** CLAVE 1440011, TRIM IV. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6
22. UEA: **PENSAMIENTO VISUAL II.** CLAVE 1440012, TRIM IV. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6
23. UEA: **DISEÑO PARA LA SUSTENTABILIDAD.** CLAVE 1440013, TRIM V. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6
24. UEA: **GÉNERO Y CULTURA.** CLAVE 1440014, TRIM V. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6
25. UEA: **TALLER DE DISEÑO PARA LA SUSTENTABILIDAD III.** CLAVE 1440015, TRIM V. OBL, HRS TEOR: 02 HRS PRAC: 04 CREDITOS: 8
26. UEA: **SEMINARIO DE ORGANIZACIONES SOCIALES.** CLAVE 1440016, TRIM V. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 06 CREDITOS: 6
27. UEA: **TÉCNICAS DE RECOPIACIÓN DE DATOS CUANTITATIVOS.** CLAVE 1440017, TRIM V. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 06 CREDITOS: 6

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

28. UEA: **NARRATIVA ORIENTADA A COMUNICACIÓN DE PROYECTOS**. CLAVE 1440018, TRIM V. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 06 CREDITOS: 6
29. UEA: **DISEÑO COMO FORMA DE PENSAMIENTO**. CLAVE 1440019, TRIM VI. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 06 CREDITOS: 6
30. UEA: **GESTIÓN SOCIAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA**. CLAVE 1440020, TRIM VI. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 06 CREDITOS: 6
31. UEA: **PROYECTO SUSTENTABLE I**. CLAVE 1440021, TRIM VI. OBL, HRS TEOR: 02 HRS PRAC: 04 CREDITOS: 8
32. UEA: **MOVIMIENTOS SOCIALES**. CLAVE 1440022, TRIM VI. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 06 CREDITOS: 6
33. UEA: **ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE INFORMACIÓN**. CLAVE 1440023, TRIM VI. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 06 CREDITOS: 6
34. UEA: **VISUALIZACIÓN PARA EL DISEÑO**. CLAVE 1440024, TRIM VI. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 06 CREDITOS: 6

#### TERCER NIVEL (TRIMESTRES VII, VIII, IX y X)

35. UEA: **TEMAS SELECTOS I**. CLAVE 1440025, TRIM VII. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 06
36. UEA: **CONFLICTOS AMBIENTALES Y SUSTENTABILIDAD EN LAS CIUDADES**. CLAVE 1440026, TRIM VII. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 06
37. UEA: **PROYECTO SUSTENTABLE II**. CLAVE 1440027, TRIM VII. OBL, HRS TEOR: 02 HRS PRAC: 04 CREDITOS: 08
38. UEA: **TEORÍAS DEL CONFLICTO Y EL CONSENSO**. CLAVE 1440028, TRIM VII. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 06
39. UEA: **SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**. CLAVE 1440029, TRIM VII. OBL, HRS TEOR: 00 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 06
40. UEA: **TEMAS SELECTOS II**. CLAVE 1440030, TRIM VIII. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 06
41. UEA: **ACCIÓN GUBERNAMENTAL Y PARTICIPACIÓN**. CLAVE 1440031, TRIM VIII. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 06
42. UEA: **PROYECTO SUSTENTABLE III**. CLAVE 1440032, TRIM VIII. OBL, HRS TEOR: 02 HRS PRAC: 04 CREDITOS: 08
43. UEA: **CONFLICTOS TERRITORIALES Y NEGOCIACIÓN**. CLAVE 1440033, TRIM VIII. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 06
44. UEA: **ECONOMÍA ESPACIAL**. CLAVE 1440034, TRIM VIII. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 06
45. UEA: **TEMAS SELECTOS III**. CLAVE 1440035, TRIM IX. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 06
46. UEA: **ESTADO Y POLÍTICAS PÚBLICAS**. CLAVE 1440036, TRIM IX. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 06
47. UEA: **PROYECTO SUSTENTABLE IV**. CLAVE 1440037, TRIM IX. OBL, HRS TEOR: 02 HRS PRAC: 04 CREDITOS: 08
48. UEA: **SEMINARIO DE GESTIÓN PÚBLICA**. CLAVE 1440038, TRIM IX. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 06
49. UEA: **SEMINARIO DE PROYECTO INTEGRAL**. CLAVE 1440039, TRIM X. OBL, HRS TEOR: 09 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 18
50. UEA: **PLANEACIÓN ESTRATÉGICA**. CLAVE 1440040, TRIM X. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 06
51. UEA: **PRÁCTICA PROFESIONAL I**. CLAVE 1441024, TRIM X. OPT, HRS TEOR: 00 HRS PRAC: 06 CREDITOS: 0/6\*\*\*

#### CUARTO NIVEL (TRIMESTRES XI Y XII)

52. UEA: **PROYECTO INTEGRAL I**. CLAVE 1440041, TRIM XI. OBL, HRS TEOR: 05 HRS PRAC: 04 CREDITOS: 14.
53. UEA: **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**. CLAVE 1440042, TRIM XI. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6.
54. UEA: **PRÁCTICA PROFESIONAL II**. CLAVE 1441025, TRIM XI. OPT, HRS TEOR: 00 HRS PRAC: 06 CREDITOS: 0/6\*\*\*.
55. UEA: **PROYECTO INTEGRAL II**. CLAVE 1440043, TRIM XII. OBL, HRS TEOR: 05 HRS PRAC: 04 CREDITOS: 14.
56. UEA: **PRÁCTICA PROFESIONAL III**. CLAVE 1441026, TRIM XII. OPT, HRS TEOR: 00 HRS PRAC: 06 CREDITOS: 0/6\*\*\*.
57. UEA: **TEMAS SELECTOS INTERDISCIPLINARES**. TRIM XII. OPT, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 06 CREDITOS: 6.

#### OPTATIVAS DE TEMAS SELECTOS DISCIPLINARES

58. UEA: **TEMAS SELECTOS DISCIPLINARES I**. CLAVE 1441001, TRIM I-XII. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6.
59. UEA: **TEMAS SELECTOS DISCIPLINARES II**. CLAVE 1441002, TRIM I-XII. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6.
60. UEA: **TEMAS SELECTOS DISCIPLINARES III**. CLAVE 1441003, TRIM I-XII. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6.
61. UEA: **TEMAS SELECTOS DISCIPLINARES IV**. CLAVE 1441003, TRIM I-XII. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6.
62. UEA: **TEMAS SELECTOS DISCIPLINARES V**. CLAVE 1441004, TRIM I-XII. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6.
63. UEA: **TEMAS SELECTOS DISCIPLINARES VI**. CLAVE 1441005, TRIM I-XII. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

CREDITOS: 6.

UEA OPTATIVAS DE TEMAS SELECTOS INTERDISCIPLINARES

64. UEA: TEMAS SELECTOS INTERDISCIPLINARES I. CLAVE 1441007, TRIM X-XII. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6.
65. UEA: TEMAS SELECTOS INTERDISCIPLINARES II. CLAVE 1441008, TRIM X-XII. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6.
66. UEA: TEMAS SELECTOS INTERDISCIPLINARES III. CLAVE 1441009, TRIM X-XII. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6.
67. UEA: TEMAS SELECTOS INTERDISCIPLINARES III. CLAVE 1441009, TRIM I-XII. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6.
68. UEA: TEMAS SELECTOS INTERDISCIPLINARES IV. CLAVE 1441010, TRIM X-XII. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6.
69. UEA: TEMAS SELECTOS INTERDISCIPLINARES V. CLAVE 1441011, TRIM X-XII. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6.
70. UEA: TEMAS SELECTOS INTERDISCIPLINARES VI. CLAVE 1441012, TRIM X-XII. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6
71. UEA: TEMAS SELECTOS INTERDISCIPLINARES VII. CLAVE 1441013, TRIM X-XII. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6
72. UEA: TEMAS SELECTOS INTERDISCIPLINARES VIII. CLAVE 1441014, TRIM X-XII. OPT, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6
73. UEA: TEMAS SELECTOS INTERDISCIPLINARES IX. CLAVE 1441015, TRIM X-XII. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6
74. UEA: TEMAS SELECTOS INTERDISCIPLINARES X. CLAVE 1441016, TRIM X-XII. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6
75. UEA: TEMAS SELECTOS INTERDISCIPLINARES XI. CLAVE 1441017, TRIM X-XII. OBL, HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6
76. UEA: TEMAS SELECTOS INTERDISCIPLINARES XII. CLAVE 1441018, TRIM X-XII. OPT HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6
77. UEA: TEMAS SELECTOS DISCIPLINARIOS I. CLAVE 1441019, TRIM I-VI. OPT HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6
78. UEA; TEMAS SELECTOS DISCIPLINARIOS II. CLAVE 1441020, TRIM I-VI. OPT HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6
79. UEA: TEMAS SELECTOS DISCIPLINARIOS III. CLAVE 1441021, TRIM I-VI. OPT HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6
80. UEA: TEMAS SELECTOS DISCIPLINARIOS IV. CLAVE 1441022, TRIM I-VI. OPT HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6
81. UEA TEMAS SELECTOS DISCIPLINARIOS V. CLAVE 1441023, TRIM I-VI. OPT HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6
82. UEA TEMAS SELECTOS DISCIPLINARIOS VI. CLAVE 1441024, TRIM I-VI. OPT HRS TEOR: 03 HRS PRAC: 00 CREDITOS: 6

Abril 2022 Participación del grupo proponente de la de creación de nueva Licenciatura en Diseño de Proyectos Sustentables.

Ago 2018 Participación en la elaboración del Plan de Estudios de la Especialización en Economía y Gestión del Agua, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, en la sesión del Colegio Académico Núm. 443, celebrada el día 7 de junio de 2018. Propuesta aprobada con número de acuerdo 443.6. "Aprobación de la Propuesta del Consejo Académico de la Unidad Azcapotzalco, consistente en la creación del Plan y Programas de estudio de la Especialización en Economía Y Gestión del Agua" La Creación de la Especialización entrará en vigor en el trimestre 19-P.

Ago 2018 Participación en la creación del Plan de Estudios de la Especialización en Economía y Gestión del Agua, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, en la sesión del Colegio Académico Núm. 443, celebrada el día 7 de junio de 2018. Propuesta aprobada con número de acuerdo 443.6. "Aprobación de la Propuesta del Consejo Académico de la Unidad Azcapotzalco, consistente en la creación del Plan y Programas de estudio de la Especialización en Economía Y Gestión del Agua" La Creación de la Especialización entrará en vigor en el trimestre 19-P.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- 2018 Ago Participación en la elaboración del Programa de Estudios de la Especialización en Economía y Gestión del Agua, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, en la sesión del Colegio Académico Núm. 443, celebrada el día 7 de junio de 2018. Propuesta aprobada con número de acuerdo 443.6. “Aprobación de la Propuesta del Consejo Académico de la Unidad Azcapotzalco, consistente en la creación del Plan y Programas de estudio de la Especialización en Economía Y Gestión del Agua” La Creación de la Especialización entrará en vigor en el trimestre 19-P.
- Ago 2018 Participación en la creación del Programa de Estudios de la Especialización en Economía y Gestión del Agua, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, en la sesión del Colegio Académico Núm. 443, celebrada el día 7 de junio de 2018. Propuesta aprobada con número de acuerdo 443.6. “Aprobación de la Propuesta del Consejo Académico de la Unidad Azcapotzalco, consistente en la creación del Plan y Programas de estudio de la Especialización en Economía Y Gestión del Agua” La Creación de la Especialización entrará en vigor en el trimestre 19-P.
- Ago 2018 Programa de la Especialización en Economía y Gestión del Agua, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, (1236098 Economía) Trimestre I, Coeficiente de Participación 1
- Ago 2018 Programa de la Especialización en Economía y Gestión del Agua, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, (1236101 Econometría) Trimestre I, Coeficiente de Participación 1
- Ago 2018 Programa de la Especialización en Economía y Gestión del Agua, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, (1236104 Disponibilidad Hídrica) Trimestre I, Coeficiente de Participación 1
- Ago 2018 Programa de la Especialización en Economía y Gestión del Agua, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, (1237002 Seminario de Trabajo I) Trimestre I, Coeficiente de Participación 1
- Ago 2018 Programa de la Especialización en Economía y Gestión del Agua, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, (1236099 Economía del Agua) Trimestre I, Coeficiente de Participación 1
- Ago 2018 Programa de la Especialización en Economía y Gestión del Agua, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, (1236102 Econometría Ambiental) Trimestre II, Coeficiente de participación 1
- Ago 2018 Programa de la Especialización en Economía y Gestión del Agua, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, (1236105 Usos del Agua y Sistemas de Información Geográfica) Trimestre II, Coeficiente de participación 1
- Ago 2018 Programa de la Especialización en Economía y Gestión del Agua, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, (1237003 Seminario de Trabajo II) Trimestre II, Coeficiente de participación 1
- Ago 2018 Programa de la Especialización en Economía y Gestión del Agua, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, (1236100 Valoración Económica del Agua y sus métodos) Trimestre II, Coeficiente de participación 1
- Ago 2018 Programa de la Especialización en Economía y Gestión del Agua, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, (1236103 Evaluación de Proyectos Hídricos), Trimestre III, Coeficiente de participación 1
- Ago 2018 Programa de la Especialización en Economía y Gestión del Agua, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, (1236109 Gestión Integral de los Recursos Hídricos). Trimestre II, Coeficiente de participación 1
- Ago 2018 Programa de la Especialización en Economía y Gestión del Agua, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, (1237004 Seminario de Trabajo III) Trimestre II, Coeficiente de participación 1
- Ago 2018 Programa de la Especialización en Economía y Gestión del Agua, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, (1236107 Modelos Hidrológicos Aplicados a la Gestión del Agua) Trimestre III, Coeficiente de participación 1

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.



- Ago 2018 Programa de la Especialización en Economía y Gestión del Agua, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, (1236106 Usos del Agua y Sistemas de Información Geográfica) Trimestre II, Coeficiente de participación 1
- 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 viable 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. (2023). Construction of Wetlands in La Piedad Lagoon: a Strategy to Mitigate Climate Change in Mexico.** Manuscript Number: BGS-D-23-00038R1. Blue-Green Systems. IWA.

Matías Manzano-Zavala , **Fabiola S. Sosa-Rodríguez**, Jorge Vazquez-Arenas, José Alvarez-Ramirez (2023). Analysis of cooperative effects between activated carbons and acetylene black using electrochemical, rheological and textural characterizations to maximize supercapacitance. Vol I. Next Energy. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nxener.2023.100074>

Daniela Palomares-Reyna, Roberto L. Palomino-Resendiz, Ulises M. García-Pérez, Iliana Fuentes-Camargo, Luis Lartundo-Rojas, **Fabiola S. Sosa-Rodríguez**, Vítor J.P. Vilar, Jorge Vazquez-Arenas (2023). Influence of oxygen vacancies, surface composition, and crystallite size on the photoelectrochemical oxidation activity of C,N-codoped TiO<sub>2</sub> for cefadroxil abatement along with O<sub>3</sub>. Chemosphere, 342. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.140133>

Daniela Palomares-Reyna, Adriana N. Gutiérrez-Lopez, **Fabiola S. Sosa-Rodríguez** & Jorge Vazquez-Arenas (2023). Techniques to Characterize the Photoactivity of Semiconductor Materials Defining Performance in Advanced Oxidation Processes and Fuel Generation. En Taft, C.A., de Almeida, P.F. (eds) Trends and Innovations in Energetic Sources, Functional Compounds and Biotechnology. Engineering Materials. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-46545-1\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-031-46545-1_3)

Sosa Rodriguez F.S., Castro Ruiz J.L (2023). IWRM as a legal policy instrumental in Mexico: from normative to operational. Colegio de la Frontera Norte, Monterrey. Water Internacional journal.

**Fabiola S. Sosa-Rodríguez**, Luis A. Estudillo-Wong, Ricardo E. Palma-Goyes & Jorge Vazquez-Arenas (2023). Revisiting the Underlying Chemistry Enhancing the Activity of Photoelectro- and Photo-Catalysts Concerning H<sub>2</sub> Production. In: Taft, C.A., de Almeida, P.F. (eds) Trends and Innovations in Energetic Sources, Functional Compounds and Biotechnology. Engineering Materials. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-46545-1\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-031-46545-1_5)

García-Solares, S.M., Mena-Cervantes, V.Y., **Sosa-Rodríguez, F.S.**, Hernández-Altamirano, R., Vazquez Arenas, J. (2022). Circular Economy Involving Microbial Consortia in Consolidated Bioprocesses to Produce Biofuels. In: Bandh, S.A., Malla, F.A. (eds) Biofuels in Circular Economy. Springer, Singapore. Online ISBN:978-981-19-5837-3. Print ISBN: 978-981-19-5836-6. DOI: [https://doi.org/10.1007/978-981-19-5837-3\\_15](https://doi.org/10.1007/978-981-19-5837-3_15)

**Fabiola S. Sosa-Rodríguez**, Jorge Vazquez-Arenas, Patricia Ponce-Pena, Antonio Aragon Piña, Martine Mallet, Gabriel Trejo-Cordova, Diola M. Núñez-Ramírez, Miguel A. Escobedo-Bretado, René H. Lara (2023). Sphalerite oxidation simulating acidic, circumneutral and alkaline conditions to account for weathering behavior and Zn release. Journal of Geochemical Exploration, Vol. 247, 1879-1689. ISSN:0375-6742

Palomares-Reyna D., Carrera-Crespo J.E., **Sosa-Rodríguez F.S.**, García-Pérez U.M., Fuentes-Camargo I., Lartundo-Rojas L., Vazquez-Arenas J.G. (2022a). Photo-electrochemical and ozonation process to degrade ciprofloxacin in synthetic municipal wastewater, using C, N-codoped TiO<sub>2</sub> with high visible-light absorption, Journal of Environmental Chemical Engineering, 184, 845-856.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- Palomares-Reyna D., Carrera-Crespo J.E., **Sosa-Rodríguez F.S.**, Romero-Ibarra I.C., Castañeda-Galván A.A., Morales-García A.S., Vazquez-Arenas J.G. (2022b). Degradation of cefadroxil by photoelectrocatalytic ozonation under visible-light irradiation and single processes, *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, 431, 113995.C
- Bonola B., **Sosa-Rodríguez F.S.**, Lara R.H., García-Solares S.M., Mena V., Lartundo-Rojas L., Vazquez-Arenas J.G., Hernandez-Altamirano R. (2022). Sustainable and fast elimination of high Cr(III) concentrations from real tannery wastewater using an electrochemical-chemical process forming Cr<sub>2</sub>FeO<sub>4</sub>, *Separation and Purification Technology*, 294, 121211.C
- Rodríguez-Ramírez R., **Sosa-Rodríguez F.S.**, Vazquez-Arenas J.G., Hernandez-Altamirano R. (2022). Zinc oxide-co-sodium zirconate: A fast heterogeneous catalyst for biodiesel production from soybean oil, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 10(4), 108191.C
- Gutiérrez-López A.N., Mena-Cervantes V.Y., González-Espinosa M.A., **Sosa-Rodríguez F.S.**, Vazquez-Arenas J.V., Rodríguez-Ramírez R., Hernández-Altamirano R. (2022). Green and fast biodiesel production at room temperature using soybean and *Jatropha curcas* L. oils catalyzed by potassium ferrate, *Journal of Cleaner Production*, En prensa.C
- Alvarado-Arriaga, .... (2022). Geomatics Assessment of Water Resources in a Transboundary Basin Violeta Yoalli Alvarado-Arriaga, Felipe Omar Tapia-Silva, and **Fabiola Sagrario Sosa-Rodríguez**
- Palma-Goyes, R. E., **Sosa-Rodríguez, F. S.**, Rivera, F. F., & Vazquez-Arenas, J. (2021). Modeling the sulfamethoxazole degradation by active chlorine in a flow electrochemical reactor. *Environmental Science and Pollution Research*. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-16154-w>
- Altamirano-García, L., Luna-Sánchez, R. M., **Sosa-Rodríguez, F. S.**, Cabrera-Sierra, R., & Vazquez-Arenas, J. (2021). Co-Ni alloy coatings electrodeposited using real leachates generated from positive electrodes of Nisingle bondCd batteries. *Surface & Coatings Technology*, 425. <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2021.127672>
- Bonola, B., **Sosa-Rodríguez, F. S.**, García-Pérez, U. M., Romero-Ibarra, I., Henquin, E. R., & Vazquez-Arenas, J. (2021). The influence of cathode material, current density and pH on the rapid Cr(III) removal from concentrated tanning effluents via electro-precipitation. *Journal of Hazardous Materials Advances*, 2. <https://doi.org/10.1016/j.hazadv.2021.100008>
- Sosa-Rodríguez, F. S.**, & Vazquez-Arenas, J. (2021). The biodiesel market in Mexico: Challenges and perspectives to overcome in Latin-American countries. *Energy Conversion and Management: X*, 12. <https://doi.org/10.1016/j.ecmx.2021.100149>
- Sosa-Rodríguez, F.S.** (2020). Los impactos del cambio climático en la gestión del agua en la Ciudad de México: la urgencia del fortalecimiento de las capacidades de adaptación. *Argumentos: Estudios críticos de la sociedad*, UAM, México. ISSN: 0187-5795. DOI: <https://doi.org/10.24275/uamxoc-dcsh/argumentos/202092>
- Bonola B.; Aguilar D.; Fuentes-Camargo I.; **Sosa-Rodríguez F.S**; Hernández Altamirano R.; Luna-Sánchez R.; Vazquez-Arenas J. (2020). Implications to enhance sulfamethoxazole degradation using statistical optimization of either active chlorine concentration or ORP in an electrochemical reactor. *Journal of Environmental Chemical Engineering* (2020) 8(5). P. 104179
- Sosa-Rodríguez, F.S.**; Khan, S.; Ankale, O.; Xie, X. (2020). Megacities of the developing world: assessing water decision-making processes to inform adaptation strategies, reduce future vulnerability and build resilience. *Journal of World Development* (in review Dic 2019).
- Sosa-Rodríguez, F.S.**, Vazquez-Arenas, J.; Ponce Peña, P.; Escobedo-Bretado, M.A.; Castellanos-Juárez, F.X.; Labastida, I., Lara, R.H. (2020). Spatial distribution, mobility and potential health risks of arsenic and lead concentrations in semiarid fine top-soils of Durango City, Mexico. *Catena* (accepted Ene 2020).

- Ramírez-Islas, M.E.; Güereca, L.P.; **Sosa-Rodríguez, F.S.**; Cobos-Peralta, M.A. (2020). Environmental assessment of energy production from anaerobic digestion of pig manure at medium-scale using life cycle assessment. *Waste Management* 102 (2020) 85-96.
- Ramírez-Aldaba, H.; Vázquez-Arenas, J.; **Sosa-Rodríguez, F.S.**; Valdez-Pérez, D.; Ruiz-Baca, E; Trejo-Córdoba, G.; Escobedo-Bretado, M.A.; Lartundo-Rojas, L.; Ponce-Peña, P.; Lara, R.H. (2018). Changes in biooxidation mechanism and transient biofilm characteristics by As(V) during arsenopyrite colonization with *Acidithiobacillus thiooxidans*. *Journal of Industrial Microbiology & Biotechnology* (2018) 45:669-680
- Roque-Álvarez, I.; **Sosa-Rodríguez, F.S.**; Vázquez-Arenas, J.; Escobedo-Bretado, M.A.; Labastida, I.; Corral-Rivas, J.J.; Aragón-Pina, A.; Armienta, M.A.; Ponce-Peña, P.; Lara, R.H. (2018). Spatial distribution, mobility and bioavailability of arsenic, lead, copper and zinc in low polluted forest ecosystem in North-western Mexico. *Chemosphere*. 210 (2018): 320-333.
- 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.
- Ramírez-Aldaba, Vazquez-Arenas J, **Sosa-Rodríguez F.S.**, Valdez-Pérez D, Ruiz-Baca E, García-Meza J.V, Trejo-Córdoba 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.
- 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.
- 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. *Climatic Change* 134: 115-129.
- 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.

- 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.
- Sosa-Rodríguez 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.
- 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.
- 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.
- Sosa-Rodríguez 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.

## Revistas de Divulgación

- Fabiola S. Sosa-Rodríguez (2023). Transición tierra-agua: humedales y sus beneficios. Obsidiana ciencia y cultura por México. Disponible en: <https://www.obsidiana-mexico.com/articulos/transicion-tierra-agua-humedales-y-sus-beneficios> AGREGARLO
- Sosa-Rodríguez 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-Rodríguez 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-Rodríguez 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 trámite.
- 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.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

**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/AAB47plFt-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/AAB47plFt-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\\_tuRAJVIjtWQpa/May%2022\\_1430-1600\\_%20Managing%20Water%20Demand%20To%20Improve%20Resource%20Sustainability%20Across%20Catchments%20And%20Their%20Cities/Rodriguez-Tapia\\_2520149.pdf](https://www.dropbox.com/sh/lt18hb9zvgety28/AACb2iv2VOZ_tuRAJVIjtWQpa/May%2022_1430-1600_%20Managing%20Water%20Demand%20To%20Improve%20Resource%20Sustainability%20Across%20Catchments%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 Ortíz, 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

**Fabiola S. Sosa-Rodríguez, Jorge Vazquez-Arenas, Armando Nava Arias (2023).** Innovación educativa como estrategia para enfrentar los problemas ambientales: Rescate de La Laguna La Piedad. UAT, México.

**Sosa Rodríguez, F. (2023).** La crisis del agua en México: preparándonos para los impactos del Cambio Climático en La Sequía en México. (1.a ed., Vol. 1). Universidad Autónoma Metropolitana. ISBN digital volumen 1: 978-607-28-2875-9; ISBN de la Colección: 978-607-28-2874-2

**Sosa Rodríguez, F., & Torres Alcocer, L. (2023).** Alternativas para la recuperación económica verde post- Covid-19 en México a partir de las experiencias internacionales en La pandemia de COVID-19 y la economía: contexto, impactos y retos futuros (1.a ed., Vol. 1). Universidad Autónoma Metropolitana. ISBN de la colección Economía: 978-607-477-111-4; ISBN de la obra: 978-607-28-3065-3.

**Sosa Rodríguez, F.S., Vázquez Arenas J., Rivero Jaimes A.R., Nava Arias A. (2023- en proceso).** “La captación de lluvia en la Ciudad de México, una alternativa para mejorar el acceso” en el Libro Internacional LINGGLOBAL. Coordinador: José Roberto García Chávez. Editorial: Universidad Autónoma Metropolitana. ISBN (impreso y digital): en proceso.

**Sosa Rodríguez, F.S., Vázquez Arenas J., Galindo Leal C., Alva Martínez Alejandro F., Herbiet Albert., Dultzin Daniel, Nava Arias A. (2022).** “El Bosque de Agua y sus beneficios para el rescate de la Laguna la Piedad, Cuautitlán Izcalli” en Científicos y Sociedad en Acción por la Biodiversidad y la Sustentabilidad del Bosque de Agua de la Megalópolis de México. Editorial ICAR-UAEMéx ISBN: EN PROCESO

**Sosa-Rodríguez F.S., (2022).** Capítulo 6: El enfoque ecosistémico en la gestión de las aguas subterráneas de la Ciudad de México como estrategia para hacer frente al cambio climático. En: Olivera Villarroel S. M., Sosa Nuñez G. (Coord.), *Impactos del cambio climático una visión desde México*. UAM/Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora (Instituto Mora). ISBN: 978-607-28-2463-8

**Sosa-Rodríguez F.S., Pineda Campos F., Flores Diaz A. C., Roldan Gómez L. Prado Córdoba J.P., Ríos Patrón. E. (2022).** Capítulo 18: Estrategias para la integración de los sujetos y actores sociales en la restauración del ciclo socionatural del agua. En: Problemas del agua en México, ¿cómo abordarlos? Conacyt.

**Sosa-Rodríguez F.S., Alvaro Arriaga V.Y. (2022).** Water Conlicts: An Obstacle to SDG 6 En: Leal Filho, W. (2022). *Clean water and sanitation*. A. M. Azul, L. Brandli, A. L. Salvia, & T. Wall (Eds.). Springer International Publishing. ISBN: 978-3-319-95846-0 <https://doi.org/10.1007/978-3-319-95846-0>

**Sosa-Rodríguez F.S., (2022).** 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, F.S., Alvaro Arriaga V.Y. (2021)** Water conflicts an obstacle to SDG6. In: Leal Filho W, Gökçin Özuyar P, Azul AM, Londero Brandli L, Wall T (Ed.). *Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals. Clean Waterand Sanitation*. Springer. Germany

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- Sosa-Rodríguez, F.S.,** Garduño Bolaños, M.A. (2021). Green Infrastructure: The New Paradigm for Resilient Cities. In: Leal Filho W., Azul A.M., Brandli L., Lange Salvia A., Wall T. (eds) Industry, Innovation and Infrastructure. Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals. Springer. DOI: 10.1007/978-3-319-71059-4\_41-1
- Sosa-Rodríguez, F.S.;** García Casanova, J.G (2021). Mangroves conservation: Challenges of the SDG14. In: Leal Filho, W.; Gökçin Özuyar, P.; Azul, A.M.; Brandli, L.; Wall, T. (Coord). The Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals. SDG14 Life Below Water. Springer, Germany.
- Sosa-Rodríguez F.S.;** Garduño-Bolaños, M.A. (2020). Green Infrastructure. In: Leal Filho W (Ed.). Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals. Industry, Innovation and Infrastructure. Springer, Germany.
- Sosa-Rodríguez F.S.;** Alvarado Arriaga V.Y. (2020). Water as a requirement for sustainable development and conflict resolution. In: Leal Filho W, Gökçin Özuyar P, Azul AM, Londero Brandli L, Wall T (Ed.). Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals. Clean Water and Sanitation. Springer. Germany.
- García-Casanova, J.G.;** Sosa-Rodríguez, F.S.; Agraz-Hernández C.M. (2020). Capítulo 6. Vulnerabilidad de los Manglares Mexicanos ante los Efectos del Cambio Climático. En: Sosa-Rodríguez, F.S. (Coord.). Debates sobre el Cambio Climático: marco legal, impactos y propuestas para enfrentarlo. UAM, México. Pp.137-155 ISBN 978-607-28-13144
- Pérez-Luna, M.A.\*;** Sosa-Rodríguez F.S.\* (2020). Capítulo 5. Metodología para la Evaluación de la Pérdida de los Servicios Ecosistémicos de Regulación Climática y Provisión Hídrica frente a los posibles efectos del Cambio Climático. Caso de Estudio del Estado de México. En: Sosa-Rodríguez, F.S. (Coord.). Debates sobre al Cambio Climático: marco legal, impactos y propuestas para enfrentarlo. UAM, México. Pp.108-132.
- Cisneros-Castro, A.;** Sosa-Rodríguez F.S.\* (2020). Capítulo 4. Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos como Una herramienta que contribuye a combatir el Cambio Climático. En: Sosa-Rodríguez, F.S. (Coord.). Debates sobre al Cambio Climático: marco legal, impactos y propuestas para enfrentarlo. UAM, México. Pp.72-104.
- Sosa-Rodríguez, F.S. (2019).** Integración de los Servicios Ecosistémicos en la Toma de Decisiones como Elemento Clave para un Desarrollo Económico Sustentable. En: Guzmán Espezuá, E.E. (Coord.) I Foro Internacional Ciudades Intermedias del Siglo XXI. El Desarrollo Socio Económico y Urbano de Arequipa y de las Ciudades de la Macro Región Sur en el Contexto de la Globalización. UNSA, Arequipa, Perú.
- Rueda Abad, J.C.; Sosa-Rodríguez, F.S.; López Morales, L.; Mendoza Monroy, M. (2019). Cambio Climático en América del Norte: los Nuevos Escenarios Regionales. En: Simone Lucatello (Coord.). Del TLCAN al T-MEC. La dimensión olvidada del medio ambiente en América del Norte. Instituto Mora-Siglo XXI. Pp. 237-265.
- Sosa-Rodríguez, F.S.;** Castro Ruíz, J.L.; Sotelo Núñez, E.I. (2019). Capítulo 3. La implementación del modelo de Gestión Integral de los Recursos Hídricos y sus retos en materia institucional y legal. En: Aguilar Benítez, I (Comp.), La gestión de los usos del agua en tres subregiones hidrológicas: San Juan, Valle de México y Bajo Grijalva. COLEF: Monterrey. Pp. 106-144.
- Sosa-Rodríguez, F.S.;** Castro Ruíz, J.L. (2019). Capítulo 9. Evaluación de la Gestión Integral de los Recursos Hídricos: Retos y Avances. En: Aguilar Benítez, I (Comp.), La gestión de los usos del agua en tres subregiones hidrológicas: San Juan, Valle de México y Bajo Grijalva. COLEF: Monterrey. Pp. 340-375.
- Sosa-Rodríguez FS (2019).** Capítulo 13. Limitando el calentamiento global a 1.5 °C y sus beneficios en la disponibilidad del agua: la necesidad de una reflexión a nivel local. En: Rueda Abad, J.C. (Ed.). ¿Aún estamos a tiempo para el 1.5°C? Voces y visiones sobre el reporte Especial del IPCC. UNAM y Programa de Investigación en Cambio Climático, México. Pp. 225-245 ISBN: 978-607-30-2099-2
- Sosa-Rodríguez FS (2019).** Capítulo 3. Factores que determinan la toma de decisiones en la gestión del agua en la Ciudad de México. En: Perló Cohen M. y Zamora Saenz I. (Coords.). El estudio del agua en México. Nuevas perspectivas teórico-metodológicas. UNAM, México. Pp. 83-116 ISBN: 9786073016056.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- Sosa-Rodríguez FS\*, Tapia Silva FO, Alvarado Arriaga VY (2019).** Urban Water and Sanitation. In: Leal Filho W (Ed.). Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goal. Sustainable Cities and Communities. Springer.
- Sosa-Rodríguez, F.S. (2018).** México. Minería. En: Milano, F. (Coord.). Sector extractivo y sociedad civil: Cuando el trabajo de comunidades, gobiernos e industrias es sinónimo de desarrollo. Banco Interamericano de Desarrollo. Vicepresidencia de Países: Washington, D.C., pp. 96-123.
- Sosa-Rodríguez, F.S. (2018).** Mexico. Mining. In: Milano, F. (Coord.). Extractive sector and civil society: When the work of communities, governments and industries leads to development. Inter-American Development Bank. Vice Presidency for Countries: Washington, D.C., pp. 96-123. (traducción).
- Sosa-Rodríguez, F.S. (2018).** México. Minería. En: Milano, F. (Coord.). Sector extractivo y sociedad civil: Cuando el trabajo de comunidades, gobiernos e industrias es sinónimo de desarrollo. Caso México. Banco Interamericano de Desarrollo. Vicepresidencia de Países: Washington, D.C., pp. 38-65.
- Sosa-Rodríguez, F.S. (2018).** Mexico. Mining. In: Milano, F. (Coord.). Extractive sector and civil society: When the work of communities, governments and industries leads to development. Mexico. Inter-American Development Bank. Vice Presidency for Countries: Washington, D.C., pp. 38-65. (traducción).
- Sosa-Rodríguez FS. Lilia Rodríguez Tapia, Jorge A. Morales Novelo (2018).** Cap. 9. Evaluación de la gestión integral de recursos hídricos en la Cuenca del Valle de México. En: Alfonso Rivas Cruces (Coord.) Estudios y casos por un hábitat sustentable. UAM/Porrúa. Pp.276 ISBN: 978-607-28-1413-4
- Sosa-Rodríguez, F.S.; Vázquez-Arenas, J.G. (2018).** 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. 19-49.
- Rosas Reyes, S.; Sosa-Rodríguez, F.S. (2018).** 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. 121-167.
- Sosa-Rodríguez, F.S.; Vázquez-Arenas, J.G. (2018).** 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. 283-314.
- Sosa-Rodríguez FS, Yessica Miriam Plata Zepeda y Patricia Ramírez Romero (2018).** Economic Assessment of Tourism Based on Shark-Seeing and Diving as a More Profitable Activity Than Commercial Fishing. In Towards a Sustainable Bioeconomy: Principles, Challenges and Perspectives. Edit: Springer, Germany. Pp.205-230.
- Sosa-Rodríguez FS (2018)** Estrategias de mitigación y adaptación para enfrentar el cambio climático en la ciudad de México. Reflexiones del cambio climático desde la academia. 331 [ISBN en proceso]. Editorial UAM. Pp
- 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.
- Vázquez-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.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.



**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.) Estudios y casos por un hábitat sustentable. UAM-Azcapotzalco, CyAD, Estudios del Habitat Sustentable. Pp. 93-114.

**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 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 (2023).** La Sequía en México (En proceso editorial bajo la editorial de la División de CSH de la UAM Lerma, formará parte de la colección Universitaria sobre Agua en el marco del L aniversario de la UAM).

**Sosa-Rodríguez FS, Vázquez Arenas J., Pineda Campos F., López Márquez M.A. (2022)** Aprendiendo sobre el agua, la lluvia y su aprovechamiento. UAM, México. ISBN: en proceso

Yu Kongjan. (2021). Posición de la arquitectura de paisaje. El arte de la supervivencia. Editorial UAM. México. Traducción de **Fabiola S. Sosa-Rodríguez.**

**Sosa-Rodríguez, F.S. (2020)** (Coord.) Debates sobre el Cambio Climático: marco legal, impactos y propuestas para enfrentarlo. UAM, México. Pp.155 ISBN En proceso

**Sosa-Rodríguez FS (2018)** (Coord). Reflexiones del cambio climático desde la academia. Editorial UAM. Pp. 331 [ISBN 978-607-28-1314-4]

## Reportes

Sainz González M.I., Barbosa Noegerat L., Cervantes Cabrera G., Chauvet Sánchez M., Espitia Cabrera A., García Castro B., López Navarro F., Moreyra González L.E., Quintero Morales D., Rondero López N., Sahagún Angulo R., **Sosa Rodríguez F.S.**, Turpin Marion S., Vázquez Morillas A. (2020). Hacia una UAM Azcapotzalco sustentable. UAM: México. Este reporte fue elaborado por la Comisión UAM-Sustentable integrada por los siguientes miembros: Dra. Ma. Itzel Sainz González (Coordinadora); Mtro. Luis Barbosa Noegerat; Getsemaní Cervantes Cabrera; Dra. Michelle Chauvet Sánchez; Dr. Alfonso Espitia Cabrera; Dra. Beatriz García Castro; Franco López Navarro; M. en Arq. Luz Elena Moreyra González; Diego Quintero Morales; Dra. Norma Rondero López; Mtro. Rubén Sahagún Angulo; **Dra. Fabiola Sosa Rodríguez;** Dra. Sylvie Turpin Marion; y Dra. Alethia Vázquez Morillas.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- 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 Mortch, 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

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

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	Environmental Monitoring and Assessment (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 Areas 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

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

## Premios y reconocimientos

Dic 2023	Reconocimiento como Mujer Defensora del Agua. Otorgado por el Gobierno del Edo. de México a través de la Secretaría del Agua y la Comisión del Agua del Estado de México.
Sep 23- Sep 26	Reconocimiento a Perfil Deseable para profesores de tiempo completo. Del 3 de julio de 2023 al 3 de julio de 2026. PRODEP. Oficio: Oficio Núm. 511/2023-3066-1555
Sep 2023	Integración al SNI II 2023-2025
Sep20- Sep 23	Reconocimiento por parte de PRODEP para Profesores de Tiempo Completo con Perfil Deseable. Del 6 de septiembre de 2020 al 6 de septiembre de 2023.
2020	Vocal titular del Comité de Cuenca de la Sierra de Guadalupe, órgano auxiliar del Consejo de Cuenca del Valle de México (CCVM), del 1ro de diciembre de 2020 a la fecha.
2018 SEP 2018	Miembro de la Delegación Mexicana para la Conferencia de las Partes (COP24), Katowice, Polonia. Integración al SNI I 2018-2022
Sep 2018	Beca al Reconocimiento a la Carrera Docente.1/06/2018 al 31/05/2019. Coordinación General De Administración y Relaciones Laborales. UAM-Azcapotzalco
Abr 2018	Reconocimiento por el apoyo brindado con la impartición de la UEA Introducción a la Economía Ambiental, en el marco del Posgrado en Derecho, correspondiente a la Área de Derecho Ambiental, durante el trimestre 18-I del 15 de enero al 13 de abril con un total de 54 horas de clase
Abr 2018	Reconocimiento por su colaboración y apoyo en las tareas de divulgación y promoción del Cambio Climático en la Sede Regional Centro del Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático, durante el periodo administrativo 2014-2018 de este programa de la Universidad Nacional Autónoma de México(UNAM).Ciudad Universitaria 13 de abril de 2018
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	<b>Autor contribuyente</b> del CHAPTER 26. North America, del <i>Intergovernmental Panel on Climate Change, Contribution of Working Group II, Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change</i>
Sep 2017	<b>Reconocimiento a Perfil Deseable</b> para profesores de tiempo completo. 3 de septiembre de 2014. PRODEP. Oficio: DSA/103.5/14/8962. Fecha: 3 septiembre 2017-2019
Sep 2014	<b>Reconocimiento a Perfil Deseable</b> para profesores de tiempo completo. 3 de septiembre de 2014. PRODEP. Oficio: DSA/103.5/14/8962. Fecha: 3 septiembre 2014-2016
Ago 2014	<b>Evaluadora.</b> Visita <i>in situ</i> 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

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- 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 \$1.9 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.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- 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

- 2023 Instructores certificación ISE en el V Congreso Internacional de Ingeniería Ambiental; Desafíos para el Desarrollo Sostenible e Innovación Tecnológica Frente al Cambio Climático; Resolución N° 29804-R-2023; 23 al 27 de octubre
- Dic 2023 **Presentación del Libro: aprendiendo sobre el agua, la lluvia y su aprovechamiento**. En el marco del librofest metropolitano. Realizado el 14 de dic 2023, UAM- Azcapotzalco, Ciudad de México

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- Dic 2023 Participación como ponente de la presentación “Economía, Medio Ambiente y Cambio climático” en el Simposium“ en el Simposium Diseño Bioclimático y Cambio Climático organizado por la División de CYAD y llevado a cabo los días 13 y 14 de diciembre de 2023 en las instalaciones de la UAM-AZC, CDMX.
- Dic 2023 Participación en el Seminario “La crisis hídrica en México: dimensiones y alternativas en el siglo XXI”, llevado a cabo los días 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2023, en la ciudad de Monterrey, N.L. Reconocimiento otorgado por el Colegio de la Frontera Norte.
- Nov 2023 Participación en el conversatorio “Energía y agua en el marco del nearshoring: desafíos y soluciones para México” en el marco del evento “Retos y oportunidades en materia de agua para México y Guanajuato”. 22 de noviembre de 2023, Puerto Interior, Silao, Guanajuato.
- Nov 2023 Participación como ponente de la presentación “La crisis hídrica en México: dimensiones y alternativas en el siglo XXI” actividad realizada el 30 de noviembre de 2023, Colegio de la Frontera Norte, Monterrey
- Nov 2023 Rumbo a la COP28. Encuentro para la acción climática 2023: de la ambición a la implementación. Actividad realizada el 14 de nov de 2023. Hotel Sheraton. Ciudad de México.
- Nov 2023 Participación como **Coordinadora** de la Mesa de Diálogo, Debate y Discusión con ID-091 titulada “Experiencias de la participación de las mujeres en la Gestión Integrada de Recursos Hídricos en América Latina: avances y retos” en VI Congreso Nacional de Manejo de Cuencas realizado en la ciudad de Monterrey, Nuevo León del 13 al 17 de noviembre de 2023.
- Nov 2023 Participación como **Panelista** de la Mesa de Diálogo, Debate y Discusión con ID-091 titulada “Experiencias de la participación de las mujeres en la Gestión Integrada de Recursos Hídricos en América Latina: avances y retos” en VI Congreso Nacional de Manejo de Cuencas realizado en la ciudad de Monterrey, Nuevo León del 13 al 17 de noviembre de 2023.
- Nov 2023 Participación como **Coordinadora** de la Mesa de Diálogo, Debate y Discusión con ID-028 titulada “Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH): Experiencias participativas en América Latina” en VI Congreso Nacional de Manejo de Cuencas realizado en la ciudad de Monterrey, Nuevo León del 13 al 17 de noviembre de 2023.
- Nov 2023 Participación como **Panelista** en la MESA de Diálogo, Debate y Discusión con ID-028 titulada “Gestión Integral de Recursos Hídricos (GIRH): Experiencias participativas en América Latina” en VI Congreso Nacional de Manejo de Cuencas realizado en la ciudad de Monterrey, Nuevo León del 13 al 17 de noviembre de 2023.
- Nov 2023 Participación en la mesa 4 Retos de las mujeres para el ingreso, permanencia y promoción en los organismos propios de cada país. Mesa 5A. Experiencias exitosas. Esto como parte del trabajo titulado Rescate de la Laguna La Piedad como estrategia de mitigación para enfrentar la sequía en el Estado de México, realizada el día 9,10 y 11 de noviembre de 2023, en la Ciudad y Puerto de Tampico, Tamaulipas, México. En el marco del V Congreso de investigadores de SIN y de Iberoamérica.
- Nov 2023 Participación destacada como **PONENTE** con el trabajo titulado Rescate de la Laguna La Piedad como estrategia de mitigación para enfrentar la sequía en el Estado de México, realizada el día 10 de noviembre de 2023, en la Ciudad y Puerto de Tampico, Tamaulipas, México. En el marco del V Congreso de investigadores de SIN y de Iberoamérica.
- Nov 2023 Participación en la mesa técnica “Soluciones basadas en la naturaleza (SbN) y experiencias de financiamiento para la gestión sostenible de los recursos hídricos y la restauración ambiental” en el VI Congreso Nacional de Manejo de Cuencas. Llevada a cabo el 13 de noviembre del 2023 en Monterrey, Nuevo León.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- Oct 2023 Impartición del diplomado en planificación estratégica de recursos hídricos con el tema “Experiencias de los avances y retos de la GIRH en México”. Universidad Católica de la Santísima Concepción (UCSC). Fecha 8 de oct de 2023
- Oct 2023 Organización del 13vo Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático (CNICC) y el V Congreso Latino de Investigación en Cambio Climático con la sede de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM-AZC), realizado de manera virtual del 16 al 20 de octubre de 2023.
- Oct 2023 Participación como ponente “Gestión integral de recursos hídricos para el desarrollo territorial, experiencias desde México”, realizado como parte del eje 3: gobernanza ambiental y desarrollo territorial en el marco el V Congreso Internacional de Ingeniería Ambiental (COIA) “Desafíos para el desarrollo sostenible e innovación tecnológica frente al cambio climático” del 23 al 27 de oct de 2023 en la Universidad Católica de Santa María, Arequipa, Perú.
- Sep 2023 Participación como experta en la serie de conversatorios “Género y Gobernanza del Agua en LAC”. Actividad realizada de manera virtual el 29 de septiembre de 2023.
- Sep 2023 Participación como ponente con el trabajo de investigación titulado “DISTRIBUCIÓN ESPACIAL, MOVILIDAD, BIODISPONIBILIDAD Y BIOACCESIBILIDAD DE ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS EN EL ECOSISTEMA FORESTAL DE TAXCO, GUERRERO”. Actividad realizada en conjunto con Araceli Cisneros Castro, y René H. Lara Castro. Esto como parte de las actividades del 10° Congreso Internacional de Biomateriales e Ingeniería de Órganos y Tejidos, llevado a cabo del 27 al 29 de septiembre de 2023.
- Jun 2023 Participación como ponente con el trabajo “La aplicación del modelo EPIC al Proyecto Rescate de la Laguna la piedad en el marco del 2023 EPIC-METWORK CONFERENCE” llevado a cabo entre el 12-14 de junio de 2023.
- Abr 2023 Participación en el evento: “Rescate de la Laguna La Piedad”. Impartida para la CAEM y la Dirección de Planeación Hidráulica. En: El Parque, Naucalpan de Juárez, Estado de México.
- Abr 2023 Participación en el “Foro de Consulta para el plan de desarrollo del estado de México 2023 - 2029, eje temático medio ambiente sostenible; por el bienestar de los mexiquenses con la propuesta titulada “Rescate de la Laguna La Piedad, Cuautitlán Izcalli” Impacto de la propuesta: regional.
- Abr 2023 Participación en el “Foro de Consulta para el plan de desarrollo del estado de México 2023 - 2029, eje 6, Bienestar Ambiental y Acceso Universal al Agua” con la propuesta titulada “Proyecto de recuperación ecológica de Presa de Guadalupe a la Laguna de Zumpango” Impacto de la propuesta: estatal.
- May 2023 Participación en el evento denominado “Diálogo Ciudadano” organizado por la COPARMEX el jueves 4 de mayo de 2023, en un horario de 10:00 a 17:00 hrs en el marco de la responsabilidad que tiene la COPARMEX de llevar a cabo Diálogos Ciudadanos con candidatos y candidatas en tiempos electorales, es parte de la vida democrática para la búsqueda de nuestro nuevo líder en el Estado de México
- Abr 2023 Ponente en el evento “Diálogo Ciudadano con las candidatas a la Gubernatura del Estado de México Alejandra del Moral y Delfina Gómez”, Fecha del evento: 4/abril/2023. Nombre del trabajo presentado: Proyectos de intervención hídrica en el Estado de México Carácter: Nacional. Llevado a cabo en las instalaciones de la UVM Lomas Verdes Ligas: <https://fb.watch/klc9U2i84E/?mibextid=qC1gEa> y <https://fb.watch/klc2V9gf0H/?mibextid=qC1gEa>
- Abr 2023 Ponente en el evento “Experiencias participativas del agua en América Latina y el Caribe en el marco del Día Mundial del Agua”, Fecha del evento: 19/abril/2023, transmitido mediante zoom institucional. Nombre del trabajo presentado: Los retos del cambio climático ¿estamos cerca del Día Cero? Temática: Crecimiento Económico, Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.



- Abr 2023 Organizadora del Congreso y ciclo de conferencias “Experiencias participativas del agua en América Latina y El Caribe. En el marco del día mundial del agua” en el marco del Día Mundial del Agua Fecha del evento: 5/abril/2023, transmitido mediante zoom institucional Temática: Crecimiento Económico, Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.
- May 2023 Participación con una retroalimentación de manera virtual en el espacio académico interactivo del PINCC que se llevó a cabo el 30 de mayo de 2023 con una duración de 2 hrs.
- May 2023 Ponente en el Congreso Internacional “Arquitectura, Salud y Sostenibilidad. Hacia una Sociedad en Armonía con el Medio Ambiente”, Fecha del evento: 23/mayo/2023, transmitido mediante zoom institucional y redes sociales del área de crecimiento económico y medio ambiente. Nombre del trabajo presentado: Los retos del cambio climático ¿estamos cerca del Día Cero? Temática: Crecimiento Económico, Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.
- Mar 2023 Participación en el Marco del Día Internacional de la Mujer. Reconocimiento otorgado por el Poder Judicial de la Ciudad de México, Derechos Humanos y Comité de Género.
- Mar 2023 Reunión de instalación del Comité de los Representantes de las Organizaciones Comunitarias y su elección ante él. Comité de Cuenca para el Rescate de la Laguna La Piedad, Axotlán y el Espejo de los Ligrios. Órgano Auxiliar del Consejo de Cuenca del Valle de México; martes 19 de marzo del 2023.
- Mar 2023 Reunión de instalación del Comité de los Representantes de las Organizaciones Sociales y elección de representantes. Comité de Cuenca para el Rescate de las Lagunas. Sectores de las organizaciones ambientales, jóvenes, mujeres y académicos. Realizado el martes 14 de marzo del 2023.
- Mar 2023 Exposición de divulgación científica. Creación de vocaciones científicas en educación básica. Actividad realizada en Colegio Kipling Preschool el día viernes 10 de marzo de 2023
- Mar 2023 Ponente en el foro “3er Foro del Agua: Perspectiva Social y Científica. Organizado en la Fes- Iztacala”. Fecha del evento: 28/marzo/2023. Nombre del trabajo presentado: Rescate de la Laguna La Piedad.
- Mar 2023 Ponente en el Coloquio “Retos y soluciones del agua en México”, en el marco del Día Mundial del Agua Fecha del evento: 21/marzo/2023, transmitido mediante zoom institucional y redes sociales del área de crecimiento económico y medio ambiente. Nombre del trabajo presentado: Los retos del cambio climático ¿estamos cerca del Día Cero? Temática: Crecimiento Económico, Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.
- Mar 2023 Organizadora del Coloquio “Retos y soluciones del agua en México”, en el marco del Día Mundial del Agua Fecha del evento: 21/marzo/2023, transmitido mediante zoom institucional y redes sociales del área de crecimiento económico y medio ambiente. Temática: Crecimiento Económico, Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.
- Mar 2023 Ponente en el XV Seminario Departamental de Investigación. La ciencia económica y los problemas nacionales, con la ponencia avances y retos para los biocombustibles en México en la mesa 3 México: energía y medio ambiente.
- Mar 2023 XV Seminario Departamental de Investigación. La ciencia económica y los problemas nacionales: México en el contexto global. Fecha del evento: 10/marzo/2023 Lugar del evento: Oaxtepec, Morelos, UAM. Nombre de la ponencia: Crecimiento Económico, Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- Mar 2023 Coloquio “Retos y soluciones del agua en México” organización de la mesa de discusión, Divulgación científica y tecnológica en plataformas digitales. Actividad realizada el día 21 de marzo de 2023.
- Feb 2023 Participación en la conferencia magistral “Estado actual y perspectivas de la gestión hídrica en Costa Rica y Centroamérica”. Actividad realizada el 23 de febrero de 2023 en el marco de conferencias magistrales “Casa abierta al agua” UAM.
- Oct 2022 Organización del 12vo Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático y el 4to Congreso Latino de investigación en cambio climático con la sede de la Universidad Autónoma Metropolitana, realizado de manera virtual del 17 al 21 de octubre de 2022.
- Oct 2022 Organización y facilitación del Espacio de Diálogo Minero México: Observatorio Socioambiental Minero en México realizado el 4 de octubre de 2022 en las instalaciones de Casa del Tiempo, propiedad de la Universidad Autónoma Metropolitana.
- Oct 2022 Ponente de en la mesa 4 titulada “gestión integrada de recursos hídricos” la VI Conferencia Latinoamericana de Saneamiento LATINOSAN Bolivia 2022. Encuentro Académico Red de Investigación y Desarrollo del Observatorio para América Latina y el Caribe de Agua y Saneamiento.
- Oct 2022 Organizadora de la VI Conferencia Latinoamericana de Saneamiento LATINOSAN Bolivia 2022. Encuentro Académico Red de Investigación y Desarrollo del Observatorio para América Latina y el Caribe de Agua y Saneamiento.
- Oct 2022 Ponente de la presentación “Oportunidades para la GIRH desde la experiencia del rescate de La Laguna La Piedad” en la VI Conferencia Latinoamericana de Saneamiento LATINOSAN Bolivia 2022. Encuentro Académico Red de Investigación y Desarrollo del Observatorio para América Latina y el Caribe de Agua y Saneamiento. 7 de octubre de 2022.
- Oct 2022 Participación y organización de la conferencia 1 titulada “inversión, esquemas de financiamiento innovadoras ante el cambio global” en la VI Conferencia Latinoamericana de Saneamiento LATINOSAN Bolivia 2022. Encuentro Académico Red de Investigación y Desarrollo del Observatorio para América Latina y el Caribe de Agua y Saneamiento. 11 de octubre de 2022.
- Sep 2022 Ponente de la mesa: sostenibilidad urbana: sistemas socioambientales y riesgo. Cuencas, Agua y Sanidad en el marco del Foro de Consulta para evaluar el Plan General de Desarrollo 2020: 2040 y del Programa General de Ordenamiento Territorial de la Ciudad de México realizado en el Colegio de México el día 30 de septiembre de 2022.
- Sep 2022 Ponente en el evento Gestión comunitaria del agua como estrategia de conservación en la comunidad Francisco Serrato, Zitácuaro, en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca. El día 29 de septiembre de 2022.
- Ago 2022 Ponente con la presentación titulada “La Laguna la Piedad: una intervención con soluciones basadas en la naturaleza” en el marco del seminario “Perspectivas Universitarias: Agua, Ciencia y Tecnología”. Realizado el día 23 de agosto de 2022 Universidad de Guanajuato.
- Ago 2022 Ponente de la presentación La crisis del agua en la CDMX, ¿Estamos cerca del día cero? En el Marco del Foro arte y naturaleza: un futuro preferible, rumbo a la Mondiacult 2022. Realizado el día 30 de agosto de 2022, casa del tiempo UAM.
- Ago 2022 Ponente en el foro de investigación aguas subterráneas: haciendo invisible lo invisible con el trabajo “LOS RETOS DE LA GOBERNANZA EN LA GESTIÓN DEL AGUA”
- Ago 2022 Participación como consultora en el “Foro de consulta para evaluar el plan general de desarrollo 2020-2040 y del programa general de ordenamiento territorial de la ciudad de México 2020-2035” organizado por el Colegio de México el día 30 de agosto de 2022.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- Jun 2022 Participación en el consejo consultivo de financiamiento verde con la presentación “Rescate de la Laguna La Piedad” organizado por el gobierno municipal de Cuautitlán Izcalli el día 15 de junio de 2022.
- Marzo 2022 Presentación titulada “La crisis del agua en la Ciudad de México: preparándonos para los impactos del cambio”, impartida en el Foro virtual “Tecnologías para la gestión sostenible del agua en México: experiencias y oportunidades”, Cámara de Diputados, LXV Legislatura, 7 de marzo de 2022. Disponible en el Boletín No.1251 Cámara de Diputados LXV legislatura. Disponible en línea en: <https://www.youtube.com/watch?v=a7SBDk3G47E>
- Marzo 2022 Participación en el foro Científicas y luchadoras sociales por el bien común: el agua organizada por la Red de investigación en agua de la UAM transmitido por el canal de Youtube de dicha red: evidencia: <https://www.facebook.com/100526745179846/photos/a.101363378429516/441370657762118/>
- Feb 2022 Ponencia “Beneficios mundiales de los Humedales, por qué debemos cuidarlos” en el marco del día mundial de los humedales. Organizado por el municipio de Cuautitlán Izcalli el 02 febrero de 2022. Evidencia: <https://www.facebook.com/100063927887900/videos/680113849672596/>
- Sep 2021 - Ene 2022 “Taller de Capacitación para la toma de muestras de suelo, agua y madera en sitios potencialmente contaminados y su georreferenciación”. Taller práctico Realizado en el marco del proyecto de Problemas Nacionales PN2017-5604 en la Región Minera de Taxco, Guerrero, México, del 10 de septiembre de 2021 al 16 de enero de 2022, comprendiendo un total de 174 horas. En estos talleres participaron alumnos de licenciatura y posgrado de diferentes instituciones, funcionarios públicos de dependencias a nivel federal, estatal y local, organizaciones de la sociedad civil y organizaciones comunitarias.
- Dic 2021 Conferencia Magistral “Rescate de la Laguna La Piedad”, impartida en el Segundo Ciclo de Conferencias Hacia la Construcción de una Política Pública de IVAs: proyectos avanzados, el día 7 de diciembre de 2021, vía zoom, organizado por la UAM-Azcapotzalco, en colaboración con EACC.
- Dic 2021 Ponencia “Proyecto para la restauración de la Laguna La Piedad: Parque de Recuperación de Agua y Amortiguamiento Climático Cuautitlán Izcalli (PARC-CI), realizada el 2 de diciembre de 2021, de manera virtual, Instituto Global para el Crecimiento Verde (GGGI).
- Dic 2021 Organización del Taller huertos urbanos y bancos de semillas para la formación de cooperativista. Evento organizado del 10 al 12 de diciembre de 2021. Realizado en el marco del proyecto PRONACE-AGUA 308487.
- Nov 2021 Ponencia “El Mercado de Biodiésel en México: lecciones aprendidas”, realizado en el marco del IV Congreso Internacional de Ingeniería Ambiental (COIA) “Tecnologías Limpias, Innovación y Ciencia para la Sostenibilidad, transformando los desafíos del presente en las herramientas del Futuro”, organizado por la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental, Universidad Católica de Santa María, aprobado por la Resolución 28100-R-2021, realizado del 1 al 5 de noviembre de 2021.
- Nov 2021 Ponencia “Restauración de la Laguna de la Piedad a las faldas del Bosque del Agua”, realizado en el marco del Seminario Internacional DADD-UAEMEX “Científicos y sociedad en acción por la biodiversidad y la sustentabilidad del bosque de agua de la Megalópolis de México, impartido los días 11 y 12 de noviembre de 2021. Disponible en línea en: <https://ms-my.facebook.com/SSiABioS/videos/seminario-uaem%C3%A9x-daad-el-bosque-de-agua-de-la-megal%C3%B3polis-de-m%C3%A9xico/609662596851202/>
- Oct21 - Ene22 Organizador del Segundo Ciclo de Conferencias “Hacia la Construcción de una Política Pública de Infraestructuras Verdes y Azules: proyectos avanzados”, realizado del 5 de octubre de 2021 al 25 de enero de 2022, de manera virtual por medio de la plataforma zoom institucional, de las 18:00 a las 20:00 horas. Disponible en línea en: <https://www.facebook.com/%C3%81rea-de-Crecimiento-Econ%C3%B3mico-y-Medio-Ambiente-Uam-Azc-100526745179846/>

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- Octubre 2021 Organización del Taller para la presentación de los resultados de las mejores prácticas de relacionamiento social y ambientales de la Industria Minera Metálica en México, en el marco del proyecto de Problemas Nacionales PN2017-5604, realizado el 14 de octubre de 2021, vía zoom, en el Espacio de Diálogo Minero Mexicano.
- Oct 2021 Organización del 3er Congreso Latino y 11vo Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático en la sede de la Universidad Autónoma Metropolitana, realizado de manera virtual del 19 al 23 de octubre de 2021.
- Oct 2021 Ponencia “Diagnósticos de los problemas del agua en la Ciudad de México”, en el marco del evento Viernes de Cultura Ambiental de la SEDEMA ¡Tú también puedes cosechar la lluvia!, realizada vía zoom, el 15 de octubre de 2021. Disponible en línea en:
- Oct 2021. Conferencia “Criterios de las mejores prácticas mineras de la industria minera mexicana en el marco de los Derechos Humanos”, realizada en la XXXIV Convención Internacional de Minería 2021”, Acapulco, Guerrero, del 19 al 22 octubre del 2021.
- Oct 2021 Organización del Espacio de Diálogo Minero Mexicano para la presentación de resultados “Mejores prácticas de relacionamiento social y ambientales de la Industria Minera Metálica en México”, realizado en el marco del proyecto de Problemas Nacionales PN2017-5604, UAM AZCAPOTZALCO, 14 de octubre de 2021, vía zoom.
- Oct 2021 Organización del Taller para la presentación de los resultados de las mejores prácticas de relacionamiento social y ambientales de la Industria Minera Metálica en México, en el marco del proyecto de Problemas Nacionales PN2017-5604, realizado el 14 de octubre de 2021, vía zoom, en el Espacio de Diálogo Minero Mexicano.
- Sep 2021 Ponencia “Propuesta para la Rehabilitación de la Laguna La Piedad”, realizada en el Instituto Mexicano para la Justicia (IMJUS), Coyoacán, CDMX, el día 9 de septiembre de 2021.
- Sep 2021 Ponencia “La geoestadística para determinar la distribución de contaminantes”, realizada dentro de las actividades de la V Jornada Académico Científica, en el marco de los festejos de 37 Aniversario de la Facultad de Ciencias Químicas campus Durango, UJED, 22 de septiembre de 2021.
- Sep 2021 Ponencia “Restauración de la Laguna La Piedad bajo el enfoque de la ciencia ciudadana”, realizado el día 29 de septiembre de 2021, en la Universidad Católica de Santa María, Arequipa, Perú, en el marco del Seminario Internacional: Ingeniería, Diseño e Innovación Tecnológica para el Desarrollo Sostenible de Nuestro País, realizado del 29 al 30 de septiembre de 2021. Disponible en línea en: <https://www.facebook.com/watch/?v=441765210596670>
- Ago 2021 Ponencia “Rehabilitación de la Laguna La Piedad”, realizada el 20 de agosto de 2021, en la Décima Segunda Reunión Ordinaria de la Comisión de Operación y Vigilancia (COVI) del Consejo de Cuenca del Valle de México, la cual se realizado en la Planta Potabilizadora Ciudad deportiva 2, en Iztacalco, Ciudad de México, para la Creación del Comité de Cuenca de la Laguna.
- Sep 2021 Ponencia “Access to potable water and sanitation in Mexico: What is the 2030 Agenda?”, realizada de manera virtual, por la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Sao Paulo y el Centro para la Vigilancia Sanitaria del Ministerio de Salud de Sao Paulo, en Brasil, el 30 de Septiembre de 2021.
- Jul 2021 Representante de la Academia en América Latina y el Caribe, en el lanzamiento del Observatorio para América Latina y el Caribe de Agua y Saneamiento (OLAS), organizado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), evento realizado el 27 de julio de 2021. Disponible en línea en: <https://www.youtube.com/watch?v=JXQeyyEKvuc>

- May 2021. Organización del II Foro de la Sequía en México. Miembro del grupo coordinador de la Red de Agua de la UAM. Realizado el 27 de mayo, 1 y 3 de junio de 2021, Disponible en línea para la Mesa 1 en: <https://www.youtube.com/watch?v=qJtNg57aV40;> para la Mesa 2 en: <https://www.youtube.com/watch?v=RffyJWbiMy0;> para la Mesa 3 en: <https://www.youtube.com/watch?v=BXM6usHFbAk;> para la Mesa 4 en: <https://www.youtube.com/watch?v=-jln3MwRMzo;> para la Mesa 5 en: [https://www.youtube.com/watch?v=EsvYenx\\_OJk;](https://www.youtube.com/watch?v=EsvYenx_OJk;) y para la Mesa 6 en: [https://www.youtube.com/watch?v=Jyb30PS\\_aAE.](https://www.youtube.com/watch?v=Jyb30PS_aAE)
- May-Nov 21 Organización del Foro para la conformación de Bancas Sociales y Cajas de Ahorro. Evento organizado del 6 de mayo de 2021 al 25 de noviembre de 2021. Realizado en el marco del proyecto PRONACE-AGUA 308487.
- May 2021 Ponente, con la presentación titulada Avances y retos de los Consejos de Cuenca para atender los principales problemas del agua, realizada el día 27 de mayo de 2021, en el II Foro de Sequía en México. Organizado por la Red de Agua de la UAM. Vía zoom. Disponible en línea en: Mesa 2. <https://www.youtube.com/watch?v=RffyJWbiMy0>
- Mayo 2021 Ponente, con la presentación titulada Avances y retos de los Consejos de Cuenca para atender los principales problemas del agua, realizada el día 27 de mayo de 2021, en el II Foro de Sequía en México. Organizado por la Red de Agua de la UAM. Vía zoom. Disponible en línea en: Mesa 2. <https://www.youtube.com/watch?v=RffyJWbiMy0>
- Mayo 2021 Propuesta de Rescate de la Laguna La Piedad. Avances y retroalimentación. Asambleas ejidales de San Francisco Tepojaco y San José Huilango. Actividad realizada el 13 de mayo de 2021. PRONACE-AGUA 308487.
- Abril 2021 Conferencia Magistral “Resultados de la concentración de metales en el agua y el suelo en la Región Minera de Taxco, Guerrero, en temporada de lluvias”, realizado vía zoom, en el marco del proyecto de Problemas Nacionales PN2017-5604, el 02 de abril de 2021.
- Abril 2021 Organización del evento “Celebración del Día Mundial de los Humedales en Cuautitlán Izcalli”, evento realizado el 2 de febrero de 2021 y registrado ante la Convención Ramsar de las Naciones Unidas como parte del Día Mundial de los Humedales, para la presentación nacional e internacional del proyecto de La Laguna La Piedad, en el marco del proyecto PRONASE-AGUA de CONACYT, proyecto 308487. Evento organizado de manera conjunta con los ejidatarios, el gobierno local de Cuautitlán Izcalli, EACC, IMJUCI, CONABIO, UNAM, IN; Operagua y Riparia. México, 11 y 12 de abril del 2018.
- Abril 2021. Taller “Naturalista: ciencia por y para la sociedad”. Realizando dentro del marco del proyecto de Problemas Nacionales PN2017-5604, vía zoom, 6 de abril de 2021, con una duración de 8 horas. En estos talleres participaron alumnos de licenciatura y posgrado de diferentes instituciones, funcionarios públicos de dependencias a nivel federal, estatal y local, organizaciones de la sociedad civil y organizaciones comunitarias.
- Marzo-Abril 2021. “Taller de Capacitación para la toma de muestras de suelo, agua y madera en sitios potencialmente contaminados y su georreferenciación”. Taller Teórico. Realizado en el marco del proyecto de Problemas Nacionales PN2017-5604 en la Región Minera de Taxco, Guerrero, México, del 28 al 30 de abril de 2021. En estos talleres participaron alumnos de licenciatura y posgrado de diferentes instituciones, funcionarios públicos de dependencias a nivel federal, estatal y local, organizaciones de la sociedad civil y organizaciones comunitarias.
- Marzo 2021. “Mejores prácticas de relacionamiento social y para reducir impactos ambientales de la Industria Minera Metálica en México”. Realizado dentro del marco del proyecto de Problemas Nacionales PN2017-5604, México, el 22 de marzo de 2021.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- Mar 2021 Conferencia Magistral “Fortalecimiento de los Patrones Estratégicos de Seguridad Ecológica (PESE) y de la gobernanza del agua en la Cuenca de México, impartida para la Comisión Estatal del Agua y Alcantarillado (CEAA), Pachuca, Hidalgo, en el marco del proyecto PONACE-AGUA 318980, el día 8 de marzo de 2021.
- Mar 2021 Ponencia “ingenierías Verdes” en el marco del ciclo de conversatorios disciplinares entre la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM-México) y la Universidad de Oriente (UNIVO-El Salvador), realizada, vía zoom, el 19 de marzo de 2021.
- Mar 2021 Ponencia “Restauración de la Laguna La Piedad y el Fortalecimiento de la gobernanza del agua”, realizada el 1ro de marzo de 2021 para la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) y para el Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México (OCAVAM), para dar a conocer los avances del proyecto 318098, en el marco de los PRONACES-AGUA.
- Feb - Abr21 Talleres y recorridos de campo para identificar problemas socioambientales y coleccionar muestras de agua, suelo y biomasa en la Laguna La Piedad, Cuautitlán Izcalli, en compañía de ejidatarios de Huilango y Tepojaco, de autoridades locales y organizaciones de la sociedad civil y comunitarias. Actividades realizadas del 11 de febrero al 29 de abril de 2021 en el marco del proyecto PRONACE-AGUA 308487.
- Feb 2021 Conferencia Magistral “Rehabilitación de los humedales en Cuautitlán Izcalli y la Economía social y solidaria”, realizada el 11 de febrero de 2021, para el IMJUCI, en el marco del proyecto PRONACE AGUA de CONACYT, proyecto 308487, vía zoom, en colaboración con el INAES.
- Feb 2021 Conferencia Magistral “Intervención para el mejoramiento de los humedales en la Laguna La Piedad, Cuautitlán Izcalli, evento el 2 de febrero de 2021, como parte de la Celebración del Día Mundial de los Humedales en Cuautitlán Izcalli, para la presentación nacional e internacional del proyecto de La Laguna La Piedad ante la Convención Ramsar de las Naciones Unidas por el Día Mundial de los Humedales, en el marco del proyecto PRONASE-AGUA de CONACYT, proyecto no. 308487. Disponible en línea en: <https://ms-my.facebook.com/Goblzcalli/videos/1044909836032489/>
- Feb 2021 Organización de la Celebración del Día Mundial de los Humedales en Cuautitlán Izcalli, para la presentación nacional e internacional del proyecto de La Laguna La Piedad ante la Convención Ramsar de las Naciones Unidas por el Día Mundial de los Humedales, en el marco del proyecto PRONASE-AGUA de CONACYT, proyecto no. 308487. Disponible en línea en: <https://ms-my.facebook.com/Goblzcalli/videos/1044909836032489/>
- Feb 2021 Ponencia “Intervención para el mejoramiento de los humedales en La Laguna La Piedad, Cuautitlán Izcalli”, realizada el 12 de febrero de 2021 para la COPARMEX Metropolitano del Estado de México, con el fin de conocer los beneficios de los proyectos de infraestructuras verdes y azules.
- Ene 2021 Ponencia “El PIB y las estrategias de reactivación económica verde”, realizada de manera virtual y organizada por la Coordinación de Enlaces Estratégicos, el Programa Economía 4.0 y el Departamento de Economía, el día 14 de enero de 2021, en el marco del Coloquio ¿Es útil el PIB en la economía contemporánea? Trabajo, riqueza y bienestar. Disponible en línea en: <https://www.facebook.com/economia.azc/videos/coloquio-es-%C3%BAtil-el-pib-en-la-econom%C3%ADa-contempor%C3%A1nea-trabajo-riqueza-y-bienestar/729773037922572/>
- Ene 21 Propuesta de Rescate de la Laguna La Piedad. Avances y retroalimentación. Asambleas ejidales. Actividad realizada el 21 de enero de 2021. PRONACE-AGUA 308487.
- Ene 2021 Conferencia Magistral “Propuesta de intervención para el mejoramiento de los humedales en la Laguna La Piedad”, realizada el 19 de enero de 2021, a la CAEM y la Coordinación de la Cuenca del Río Lerma para su retroalimentación, en el marco del Proyecto PRONACE-AGUA de CONACYT, proyecto número 308487.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- Dic 2020 Presentación de avances de la propuesta conceptual para la intervención de la Subcuenca de Cuautitlán. Actividad realizada el día 14 de diciembre de 2020, en el marco del proyecto PRONACE-AGUA 308487. Duración 4 horas. Presentación realizada para los comisariados ejidales y ejidatarios de los ejidos de San José Huilango y San Francisco Tepojaco, en Cuautitlán Izcalli, para su retroalimentación y construcción colectiva. Duración 4 horas.
- Dic 2020 Presentación de avances de la propuesta conceptual para la intervención de la Subcuenca de Cuautitlán. Actividad realizada el día 21 de noviembre de 2020, en el marco del proyecto PRONACE-AGUA 308487. Duración 4 horas. Presentación realizada para los comisariados ejidales y ejidatarios de los ejidos de San José Huilango y San Francisco Tepojaco, en Cuautitlán Izcalli, para su retroalimentación y construcción colectiva. Duración 4 horas.
- Nov 2020 Presentación de avances de la propuesta conceptual para la intervención de la Subcuenca de Cuautitlán. Actividad realizada el 21 de noviembre de 2020, en el marco del proyecto PRONACE-AGUA 308487. Duración 4 horas. Presentación realizada para los comisariados ejidales y ejidatarios de los ejidos de San José Huilango y San Francisco Tepojaco, en Cuautitlán Izcalli, para su retroalimentación y construcción colectiva. Duración 4 horas.
- Abr-Nov 20 Organizador del Ciclo de Conferencias “Hacia la Construcción de una Política Pública de Infraestructuras Verdes y Azules”, realizado del 14 de abril al 17 de noviembre de 2020, vía zoom, desde la Ciudad de México, en el marco del Proyecto PRONACE-AGUA, proyecto 308487.
- Nov 2020. Ponencia “¿Por qué los problemas de agua se van acumulando más rápido que las soluciones?”, realizado en el Foro de Profundización Conceptual del PRONACES AGUA ¿Cómo abordar la solución de los problemas nacionales del agua?, en el marco del proyecto PRONACE-AGUA 308487, realizada el 26 de noviembre de 2020.
- Nov 20 Presentación de avances de la propuesta conceptual para la intervención de la Subcuenca de Cuautitlán. Actividad realizada el día 21 de noviembre de 2020, en el marco del proyecto PRONACE-AGUA 308487. Duración 4 horas. Presentación realizada para los comisariados ejidales y ejidatarios de los ejidos de San José Huilango y San Francisco Tepojaco, en Cuautitlán Izcalli, para su retroalimentación y construcción colectiva. Duración 4 horas.
- Nov 20 Presentación de avances de la propuesta conceptual para la intervención de la Subcuenca de Cuautitlán. Actividad realizada el 21 de noviembre de 2020, en el marco del proyecto PRONACE-AGUA 308487. Duración 4 horas. Presentación realizada para los comisariados ejidales y ejidatarios de los ejidos de San José Huilango y San Francisco Tepojaco, en Cuautitlán Izcalli, para su retroalimentación y construcción colectiva. Duración 4 horas.
- Nov 2020 Ponencia “Propuesta de mejoramiento de humedales y sus servicios ecosistémicos: la Laguna la Piedad”, realizado para la COPARMEX metropolitano del Estado de México, dentro del marco del proyecto 308487 PRONASE-AGUA, 06 de noviembre de 2020.
- Nov 2020. Ponencia “Propuesta de mejoramiento de humedales y sus servicios ecosistémicos: La Laguna la Piedad”, realizada el 6 de noviembre de 2020 para el Instituto Municipal de la Juventud (IMJUCI), Cuautitlán Izcalli, en el marco del Proyecto PRONASE-AGUA de CONACYT, proyecto 308487. Disponible en línea en: <https://www.facebook.com/IMJUCI/videos/presentaci%C3%B3n-del-proyecto-subcuenca-de-cuautitl%C3%A1n/651697342472357/>
- Nov 2020. Ponencia “Rentabilidad de la captación del agua de lluvia en la CDMX”, realizado en el marco de la visita de la Secretaría de Medio Ambiente de la Ciudad de México (SEDEMA-CDMX), a la UPIITA-IPN, CDMX, 20 de noviembre de 2020.
- Nov 2020 Ponencia “Propuesta de mejoramiento de humedales y sus servicios ecosistémicos: la Laguna la Piedad”, realizado para la COPARMEX metropolitano del Estado de México, dentro del marco del proyecto 308487 PRONASE-AGUA, 06 de noviembre de 2020.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- Nov 2020 Ponencia “Propuesta de mejoramiento de humedales y sus servicios ecosistémicos: La Laguna la Piedad”, realizada el 6 de noviembre de 2020 para el Instituto Municipal de la Juventud (IMJUCI), Cuautitlán Izcalli, en el marco del Proyecto PRONASE-AGUA de CONACYT, proyecto 308487. Disponible en línea en: <https://www.facebook.com/IMJUCI/videos/presentaci%C3%B3n-del-proyecto-subcuenca-de-cuautitl%C3%A1n/651697342472357/>
- Jul 2020 Ponencia “Algunas lecciones del COVID19: la necesidad de nuevos paradigmas ecológico, energético y de movilidad”, realizado el 2 de julio de 2020, en el marco del Ciclo de Conferencias “Coronavirus, depresión mundial y crisis sistémica”, por la UAM-AZC, México. Disponible en línea en: <https://www.youtube.com/watch?v=HWHIAvhbEf8>
- Sep 2020 Participación-Ponencia en la Séptima sesión de los Seminarios Virtuales en el marco de la Planeación de la Encuesta Nacional de la Juventud 2022, con la temática Medio Ambiente, evento realizado vía zoom, el 24 de septiembre de 2020, organizado por el Instituto Mexicano de la Juventud (IMJUVE) y la UAM.
- Sep 2020 Presentación de avances del proyecto de intervención de la Laguna La Piedad. Actividad realizada el 5 de septiembre de 2020, en el marco del proyecto PRONACE-AGUA 308487. Duración 4 horas. Presentación realizada para los comisariados ejidales y ejidatarios de los ejidos de San José Huilango y San Francisco Tepojaco, en Cuautitlán Izcalli, para su retroalimentación y constricción colectiva. Duración 4 horas.
- Oct 2020 Conferencia Magistral “Retos y oportunidades para el Consejo de Cuenca del Valle de México”, realizado en el Taller Gobernanza del agua y participación social, en el marco de la elaboración del Programa Hídrico Regional, Región XIII, organizado por 2050 Cuenta y el Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México, México, el 22 de octubre de 2020. Disponible en línea en: [https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch\\_permalink&v=382043206308558](https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch_permalink&v=382043206308558)
- Oct 2020 Ponente con el tema “Economía y Gestión del Agua”, Conversatorio Virtual del ciclo “Tan Claro como el Agua”, realizado por el Museo Gota de Agua, México, el 02 de octubre de 2020. Disponible en línea en: <https://www.youtube.com/watch?v=iY5Re0aHDUg>
- Oct 2020 Ponencia con el tema “La industria del agua” como parte del Conversatorio virtual del ciclo “Tan Claro como el Agua, realizado en el Museo Gota del Agua, México, 09 de octubre de 2020. Disponible en línea en: <https://www.youtube.com/watch?v=lvXX6l4Q8Pg>
- Oct 2020 Taller y recorrido de campo para la identificación y documentación de especies de flora y fauna en el Río Cuautitlán. Actividad realizada del 21 al 24 de octubre de 2020, junto con los ejidatarios, autoridades locales y jóvenes en Cuautitlán Izcalli, en el marco del proyecto PRONACE-AGUA, proyecto 308487. Duración 32 horas.
- Dic 2020 Presentación de avances de la propuesta conceptual para la intervención de la Subcuenca de Cuautitlán. Actividad realizada el día 14 de diciembre de 2020, en el marco del proyecto PRONACE-AGUA 308487. Duración 4 horas. Presentación realizada para los comisariados ejidales y ejidatarios de los ejidos de San José Huilango y San Francisco Tepojaco, en Cuautitlán Izcalli, para su retroalimentación y constricción colectiva. Duración 4 horas.
- Oct 2020. Conferencia Magistral “Propuesta de mejoramiento de humedales y sus servicios ecosistémicos en la Laguna la Piedad”, realizado en la Clausura de la Jornada de Limpieza del Río Cuautitlán 2020, como parte del marco del proyecto 308487 PRONASE-AGUA de CONACYT, México, 24 de octubre de 2020 para la retroalimentación de ejidatarios de Huilango y Tepojaco, del sector empresarial, la sociedad civil organizada y los habitantes de Cuautitlán Izcalli.



- Oct 2020. Conferencia Magistral “Naturalista: conociendo la riqueza ambiental de Cuautitlán Izcalli”, realizado en el marco del proyecto 308487 PRONASE-AGUA de CONACYT, México, 23 de octubre de 2020.
- Oct 2020 Taller y recorrido de campo para la identificación y documentación de especies de flora y fauna en el Río Cuautitlán. Actividad realizada del 21 al 24 de octubre de 2020, junto con los ejidatarios, autoridades locales y jóvenes en Cuautitlán Izcalli, en el marco del proyecto PRONASE-AGUA, proyecto 308487. Duración 32 horas.
- Oct 2020 Conferencia Magistral “Retos y oportunidades para el Consejo de Cuenca del Valle de México”, realizado en el Taller Gobernanza del agua y participación social, en el marco de la elaboración del Programa Hídrico Regional, Región XIII, organizado por 2050 Cuenta y el Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México, México, el 22 de octubre de 2020. Disponible en línea en: [https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch\\_permalink&v=382043206308558](https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch_permalink&v=382043206308558)
- Oct 2020 Ponencia “La crisis del agua en la Cuenca de México ante los retos del Cambio Climático”, realizado el 20 de octubre, en el marco del 10mo Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático y el 2do Congreso Latino de Investigación en Cambio Climático, en la sede Regional Noreste, organizado por la Universidad Autónoma de Tamaulipas.
- Oct 2020. Ponente con el tema “Economía y Gestión del Agua”, Conversatorio Virtual del ciclo “Tan Claro como el Agua”, realizado por el Museo Gota de Agua, México, el 02 de octubre de 2020. Disponible en línea en: <https://www.youtube.com/watch?v=iY5Re0aHDUg>
- Oct 2020 Organización y coordinación de la mesa redonda “Los retos de la planeación y la coordinación metropolitana en las megalópolis”, realizada el 20 de octubre de 2020, de las 12.30 a las 15.00 hrs, dentro de las actividades de la Feria del libro y festival cultural virtual Librofest Metropolitano 2020, del 19 al 20 de octubre, en la Unidad Azcapotzalco.
- Oct 2020 Organización y coordinación de la mesa redonda “Los retos del medio ambiente en las megalópolis”, realizada el 20 de octubre de 2020, de las 10.00 a las 12.30 hrs, dentro de las actividades de la Feria del libro y festival cultural virtual Librofest Metropolitano 2020, del 19 al 20 de octubre, en la Unidad Azcapotzalco.
- Oct 2020. Ponencia con el tema “La industria del agua” como parte del Conversatorio virtual del ciclo “Tan Claro como el Agua, realizado en el Museo Gota del Agua, México, 09 de octubre de 2020. Disponible en línea en: <https://www.youtube.com/watch?v=lvXX6l4Q8Pg>
- Oct 2020 Organización y coordinación de la mesa redonda “Los retos de la planeación y la coordinación metropolitana en las megalópolis”, realizada el 20 de octubre de 2020, de las 12.30 a las 15.00 hrs, dentro de las actividades de la Feria del libro y festival cultural virtual *Librofest Metropolitano 2020*, del 19 al 20 de octubre, en la Unidad Azcapotzalco.
- Oct 2020 Organización y coordinación de la mesa redonda “Los retos del medio ambiente en las megalópolis”, realizada el 20 de octubre de 2020, de las 10.00 a las 12.30 hrs, dentro de las actividades de la Feria del libro y festival cultural virtual *Librofest Metropolitano 2020*, del 19 al 20 de octubre, en la Unidad Azcapotzalco
- Oct 2020 Organizador del Décimo Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático: No Cancelemos el Futuro, realizado de manera virtual por la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, del 19 al 23 de octubre de 2020. Disponible en línea en: <https://www.facebook.com/%C3%81rea-de-Crecimiento-Econ%C3%B3mico-y-Medio-Ambiente-Uam-Azc-100526745179846/>
- Sep 2020. Ponencia “Alteración ambiental de sulfuros metálicos y distribución de metales pesados y arsénico en un ecosistema”, realizado en el 2do Congreso Internacional de Ingeniería de Minerales de 2020, Universidad Autónoma de San Luis (UASL), Matehuala, SLP, México, del 23 al 25 de septiembre de 2020. Trabajo en coautoría con: Rene H. Lara, Jorge Vazquez-Arenas, Israel Labastida.

- Sep 2020 Participación-Ponencia en la Séptima sesión de los Seminarios Virtuales en el marco de la Planeación de la Encuesta Nacional de la Juventud 2022, con la temática Medio Ambiente, evento realizado vía zoom, el 24 de septiembre de 2020, organizado por el Instituto Mexicano de la Juventud (IMJUVE) y la UAM.
- Sep 2020. “Subcuenca de Cuautitlán: Propuesta de mejoramiento de humedales y sus servicios ecosistémicos”, realizado en el Comité de Cuenca de la Sierra Guadalupe, dentro del marco del proyecto 308487 PRONASE-AGUA, México, 11 de septiembre de 2020.
- Sep 2020 Conferencia Magistral “Conservar cuencas y acuíferos para mejorar la capacidad de la provisión de servicios hidrológico”. Realizado en el Taller: Cómo afrontar los retos para la conservación de los servicios hidrológicos en nuestras cuencas y acuíferos, en el marco del Programa Hídrico Regional de la Región XIII, co-organizado por 2050 Cuenta y el Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México, México, el 18 de septiembre de 2020.
- Sep 2020 Presentación de avances del proyecto de intervención de la Laguna La Piedad. Actividad realizada el 5 de septiembre de 2020, en el marco del proyecto PRONACE-AGUA 308487. Duración 4 horas. Presentación realizada para los comisariados ejidales y ejidatarios de los ejidos de San José Huilango y San Francisco Tepojaco, en Cuautitlán Izcalli, para su retroalimentación y constricción colectiva. Duración 4 horas.
- Ago 2020 Presentación propuesta conceptual para la intervención de la Subcuenca de Cuautitlán. Actividad realizada el 27 de agosto de 2020, en el marco del proyecto PRONACE-AGUA 308487. Presentación realizada para los comisariados ejidales y ejidatarios de los ejidos de San José Huilango y San Francisco Tepojaco, en Cuautitlán Izcalli, para su retroalimentación y constricción colectiva. Duración 4 horas.
- Ago 2020 Presentación propuesta conceptual para la intervención de la Subcuenca de Cuautitlán. Actividad realizada el 27 de agosto de 2020, en el marco del proyecto PRONACE-AGUA 308487. Presentación realizada para los comisariados ejidales y ejidatarios de los ejidos de San José Huilango y San Francisco Tepojaco, en Cuautitlán Izcalli, para su retroalimentación y constricción colectiva. Duración 4 horas
- Jul 2020 Ponencia “Algunas lecciones del COVID19: la necesidad de nuevos paradigmas ecológico, energético y de movilidad”, realizado el 2 de julio de 2020, en el marco del Ciclo de Conferencias “Coronavirus, depresión mundial y crisis sistémica”, por la UAM-AZC, México. Disponible en línea en: <https://www.youtube.com/watch?v=HWHlAvhbEf8>
- Jun 2020 “Rentabilidad de la captación del agua de lluvia en la CDMX”, realizado en el marco del Ciclo de Conferencias “Hacia una Construcción de una Política Pública de Infraestructuras Verdes y Azules”, organizado por la UAM-Azcapotzalco y EACC, vía zoom, el 02 de junio de 2020. Disponible en línea en: <https://www.uam.mx/actividaduam/verdesyazules/>
- May 2022 Impartición del “Taller práctico para la colecta de muestras de suelo, agua y madera en sitios potencialmente contaminados y su georreferenciación”, actividad realizada en el municipio de Taxco y la zona minera de Taxco, en Guerrero, mayo de 2022, con una duración de 32 horas.
- Mar 2020 Conferencia Magistral “Minería, Relacionamiento Social y Sustentabilidad Ambiental”, realizado en el Foro: Un Mar de Consecuencias Foro de Medio Ambiente y Salud, en Cabo San Lucas, Los Cabos, BCS, el 02 de marzo de 2020
- Feb 2020 Ponencia “Los impactos del cambio climático en la disponibilidad del agua: crisis hídrica en la Ciudad de México”, realizado en el Seminario Permanente del PINCC 2020, en el Auditorio Nabor Carrillo de la Coordinación de Investigación Científica de la UNAM, México, 25 de febrero de 2020.
- Ene 2020 Ponencia “Emergencia climática en la Ciudad de México: la crisis del agua”, realizado en el Foro: Hacia una Nueva Ley en Materia de Aguas de la Ciudad de México”, en el Foro Ana María Hernández de la Alcaldía Coyoacán, México, el 2 de febrero de 2020, por la Comisión de Gestión Integral del Agua, 1ra Legislatura del Congreso de la Ciudad de México.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- Nov 2019 Organización y coordinación de la Conferencia Magistral “Metodología de los patrones estratégicos de seguridad ecológica y ecociudades: Experiencias del urbanismo ecológico en China y en el mundo”, impartida por el Dr. Kongjian Yu, líder mundial en urbanismo ecológico, en el Auditorio Arq. Pedro Ramírez Vázquez de la Rectoría General, Universidad Autónoma Metropolitana. Este evento fue organizado el día 22 de noviembre de 2019, y fue abierto al público en general
- Nov 2019 Organización y coordinación de la Conferencia Magistral “Metodología de los patrones estratégicos de seguridad ecológica y ecociudades: Experiencias del urbanismo ecológico en China y en el mundo”, impartida por el Dr. Kongjian Yu, líder mundial en urbanismo ecológico, en el Auditorio Arq. Pedro Ramírez Vázquez de la Rectoría General, Universidad Autónoma Metropolitana. Este evento fue organizado el día 22 de noviembre de 2019, y fue abierto al público en general
- Oct 2019 Ponencia “Mejores prácticas en el sector minero en materia social reconocidas por el BID”, impartida el 23 de octubre de 2020, en el marco de la XXXIII Convención Internacional de Minería, Sector clave en el Desarrollo Sustentable de México, Acapulco, Guerrero, Centro de Convenciones Mundo Imperial, como parte de los resultados del Proyecto de Problemas Nacionales 5604.
- Oct 2019 Ponencia “Retos del Agua en la Cuenca del Valle de México”, realizado el 29 de octubre de 2019, en el Foro Académico del Departamento de Economía 2019, en la UAM-Azcapotzalco, del 29 al 31 de octubre de 2019.
- Oct 2019 Ponencia “El método Delphi como herramienta para el análisis de políticas metropolitanas”, presentado en el Coloquio de pensamiento y praxis en la investigación social, llevado a cabo el 28 de octubre de 2019, en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco, CDMX.
- Oct 2019 Ponencia “Retos para lograr una gestión integrada de los Recursos Hídricos en la Cuenca del Valle de México”, impartida el 24 de octubre de 2019, en el marco del XIII Seminario Departamental de Investigación, realizado en Cholula, Puebla, del 25 al 27 de octubre de 2019.
- Oct 2019 Ponencia “Efectos ambientales por el aprovechamiento energético del estiércol de animales: Caso de estudio para la generación de biogás”, realizado el 8 de octubre de 2019, en el marco del 9no Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático, en la Sala W001, de la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco. Trabajo presentado en coautoría con Ramírez Martha y Guereca, Leonor P.
- Oct 2019 Ponencia “Servicios ecosistémicos en el Parque Cuitláhuac y Cerro de la Estrella”, realizado el 11 de octubre de 2019, en el marco del 9no Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático, en la Sala W001, de la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco. Trabajo presentado en coautoría con Garduño Bolaños, Mario A. llevado a cabo el 11 de octubre de 2019.
- Oct 2019 Ponencia “Escenarios de Cambio Climático para México y la Cuenca de México”, realizado como parte del Primer Seminario Patrón Estratégico de Seguridad Ecológica: La Cuenca de México, realizado el 08 de octubre de 2019, en El Colegio de México.
- Oct 2019 Ponencia, titulada “Impactos del cambio climático en la Disponibilidad del Agua en la Cuenca del Valle de México y su percepción de los actores clave”, presentado el día 30 de octubre de 2019, en el marco de la mesa temática 11. Riesgos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático con enfoque de cuenca, del 1er Congreso Latinoamericano y V Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas realizado en la Ciudad de México, del 29 al 31 de octubre de 2019.
- Oct 2019 Impartición del Taller “De la valoración de los servicios ecosistémicos a la gestión ambiental para la conservación”, en el marco del II Congreso Internacional de Ingeniería Ambiental “Gestión Ambiental, Ecotecnologías y Conservación de la Biodiversidad”, organizado por la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental, aprobado por la resolución 26814-R-2019, realizado del día 14 al 18 de octubre de 2019, en la Universidad Católica de Santa María, en Arequipa, Perú.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- Oct 2019 Conferencia Magistral, titulada “Impactos en la disponibilidad del agua en la Cuenca del Valle de México: la crisis del agua”, realizada el 10 de octubre de 2019, presentado en el Noveno Congreso Nacional de Investigación en cambio Climático, realizado en la sede de la UAM, en la Sala W001 de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.
- Oct 2019 Organizadora del Noveno Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático, en la sede de la UAM, realizado en la Sala W001 de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, del 7 al 11 de octubre de 2019. Disponible en línea en: <https://www.facebook.com/%C3%81rea-de-Crecimiento-Econ%C3%B3mico-y-Medio-Ambiente-Uam-Azc-100526745179846/>
- Sep 2019 Conferencia Magistral “Impactos del cambio climático en la disponibilidad del agua en la Cuenca de México”, realizada el 19 de septiembre de 2019, en el marco del Foro “El Tratamiento de Aguas Residuales en México, Retos y Perspectivas”, en la Dirección Local de CONAGUA de Tlaxcala.
- Ago 2019 Participación como ponente con la presentación titulada “Retos y oportunidades para los Consejos de Cuenca”, realizada para el Consejo de Cuenca del Río Bravo (CCRB), el 30 de agosto de 2019, Monterrey, Nuevo León.
- Ago 2019 Participación con la ponencia titulada “Diagnóstico social del Consejo de Cuenca del Valle de México: impactos del cambio climático y los retos de la gestión”, impartida en la Novena sesión de la Comisión de Operación y Vigilancia del Consejo de Cuenca del Valle de México, realizado en el Parque de las Esculturas, Salón La Troje, Metepec, Cuautitlán Izcalli, el 13 de agosto de 2019.
- Ago 2019 Participación como ponente con la presentación titulada “Retos y oportunidades para los Consejos de Cuenca”, realizada para el Consejo de Cuenca del Río Bravo (CCRB), el 30 de agosto de 2019, Monterrey, Nuevo León.
- Ago 2019 Participación con la ponencia titulada “Diagnóstico social del Consejo de Cuenca del Valle de México: impactos del cambio climático y los retos de la gestión”, impartida en la Novena sesión de la Comisión de Operación y Vigilancia del Consejo de Cuenca del Valle de México, realizado en el Parque de las Esculturas, Salón La Troje, Metepec, Cuautitlán Izcalli, el 13 de agosto de 2019.
- Jul 2019 Organización e impartición del “Taller de capacitación para la toma de muestras de suelo, agua y madera en sitios potencialmente contaminados y su georreferenciación”, realizado en la Sala de Exposiciones de la Biblioteca, en la Universidad Autónoma Metropolitana- Azcapotzalco, el día 26 de julio de 2019, con una duración de 8 horas. Evento organizado en el marco del proyecto de Problemas Nacionales 5604.
- Jul 2019 Organización e impartición del “Taller práctico para la colecta de muestras de suelo, agua y madera en sitios potencialmente contaminados y su georreferenciación”, actividad realizada en el municipio de Taxco y la zona minera de Taxco, en Guerrero, del 27 al 29 de julio de 2019, con una duración de 32 horas. Taller organizado en el marco del proyecto de Problemas Nacionales 5604.
- Jul 2019 Impartición y organización del “Taller participativo para la selección de los sistemas de muestreo en el municipio de Taxco Guerrero”, realizado en el municipio de Taxco, Guerrero, el día 12 de Julio de 2019. Taller con actores clave del municipio de Taxco e Iguala, incluyendo miembros de la comunidad, organizaciones de la sociedad civil, autoridades y organizaciones comunitarias para la selección de los sitios de muestreo. Taller realizado en el marco del Proyecto de Problemas Nacionales 5604.
- Jul 2019 “Espacio de Diálogo Minero Mexicano para la selección y validación de las mejores prácticas de relacionamiento social y ambientales de la Industria Minera Metálica en México”. Realizado en el marco del proyecto de Problemas Nacionales PN2017-5604 en las oficinas del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Ciudad de México, el 11 de julio de 2019.
- Jun 2019 Ponencia “Impactos del cambio climático en la Cuenca de México”, presentada el 19 de junio de 2019 en el Coloquio Internacional “El agua, bien común bajo presión”, realizado del 19 al 21 de junio de 2019, por el IIH-UNAM y el Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos (CEMCA), en la Ciudad de México.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- Jun 2019 **Participación** como ponente en el Coloquio Internacional “El agua, bien común bajo presión”, llevada a cabo el día 19 en el IIH-UNAM y el día 20 de junio de 2019 en el CEMCA Ciudad de México
- May 2019 **Participación** como ponente con el tema *Los retos de la gestión del agua en la Cuenca del Valle de México*, en el marco del Foro de Desarrollo Urbano y Planeación Metropolitana, con el tema Industrialización. En el Libro Fest Metropolitano *Casa de libros abiertos*. UAM Azcapotzalco, 28 de mayo Sala Artis, COSEI.
- May 2019 **Participación** como ponente en la mesa: “Estrategias y modelos para la gestión hídrica” en el Marco del Primer Encuentro sobre Sustentabilidad Urbana. Llevada a cabo en la Sala Fernando Benítez de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. Realizada en Ciudad Universitaria CDMX el día 8 de mayo de 2019.
- Mayo 2019 **Participación** como ponente con la presentación titulada “*Los retos de la gestión del agua en la Cuenca del Valle de México*”, en el marco del Foro de Desarrollo Urbano y Planeación Metropolitana, enfocado en el tema Industrialización, realizado el 28 de mayo de 2019. Este evento formó parte del *Librofest Metropolitano de la UAM Azcapotzalco*, organizado en la Sala Artis, COSEI.
- Mzo 2019 **Participación** como ponente en el 1er Foro de Cultura del Agua 2019. ¿Por qué se deja atrás a la gente sin agua segura y qué se puede hacer para llegar a ellos? Realizado por el Organismo Operador del Agua de Metepec (ODAPAS Metepec), Edo. De México, el día 22 de marzo de 2019, en el marco del Día Mundial del Agua.
- Mar 2019 **Participación** como oradora en el panel 3 Climate Change and Resilience. En el marco del Taller Water Solutions for Mexico City: ideas form evrywhere/Problemas de agua en la Ciudad de México: en busca de soluciones, que se llevó a cabo los días 28 y 29 de marzo de 2019. UNAM Instituto de Investigaciones Sociales (IIS)
- Mar 2019 **Participación**, como conferencista magistral el I Seminario “Minería Responsable en Guerrero” Retos y perspectivas. Realizado en la ciudad de Chilpancingo, Guerrero. El día 15 de marzo de 2019.
- Mar 2019 **Participación** como ponente en el 1er Foro de Cultura del Agua 2019. ¿Por qué se deja atrás a la gente sin agua segura y qué se puede hacer para llegar a ellos? Realizado por ODAPAS Metepec Edo. De México, el día 22 de marzo de 2019.
- Dic 2018 **Participación**, 8° State Seminar on Water and Health, Nombre del Trabajo: “Safety and potability of wáter climate times: the case of México City”, realizado los días 8 y 9 de diciembre en Universidad Pública de Salud de Sao Paulo, Brasil.
- Nov 2018 **Participación**, en la COP 24/ CMP14/CMA1.3, Realizada en Katowice. Polonia, del 26 de Noviembre al 14 de diciembre de 2018, French Pavilion COP24 Katowice, Poland. Water and climate challenges: the path dialogue between ac NOMBRE DEL TRABAJO: Water Chanllenges for Mexico city under climate chnge and the role of Basin Counails..
- Nov 2018 **Presentación**, en el evento Diálogos Transversales. Minera Gorrión Almeden Minerals. Nombre del trabajo: Mejores prácticas de Relacionamiento Social en la Industria Minera metálica en México.
- Nov 2018 **Participación**, en el X Foro Regional de Transformación de Conflictos Socio-ambientales Transparencia y Rendición de Cuentas, Conferencia: Cuando el trabajo de comunidades, Gobiernos e industrias es sinónimo de desarrollo, realizado el día 18 de noviembre de 2018 en el auditorio Sta. Fe Del Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE)
- Nov 2018 **Participación**, en el Foro Gobernanza del Agua. Hacia una visión compartida. Organizada por el Consejo de Cuenca del Río Bravo, los días 15 y 16 de noviembre, Monterrey, N.L, México.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- Nov 2018 **Participación**, en el Foro Gobernanza del Agua. Hacia una visión compartida. Organizada Por el Consejo de Cuenca del Río Bravo, los días 15 y 16 de noviembre, Monterrey, N.L México
- Oct 2018 Organizadora y facilitadora del “Taller de Evaluación de los Impactos del Cambio Climático en la Gestión del Agua en la Cuenca del Valle de México: Avances y Retos”, realizado en la Casa del Tiempo de la Universidad Autónoma Metropolitana, con duración de 11 horas, el día miércoles 24 de octubre de 2018, en el marco del Proyecto de Ciencia Básica 221460.
- 2018 Participación y organización, 1er Taller Nacional de miembros de la ReTGIA. Realizado en el Auditorio Alfonso Reyes del Colegio de México, los días 16 y 17 de octubre de 2018. Miembro del Comité Técnico Académico de la Red Temática en Gestión e Investigación del Agua ReTGIA
- Oct 2018 **Participación**, de la conferencia titulada Vulnerabilidad de la especie Rhizophora Mangle en la Reserva de la Biosfera de los Petenes. En el Octavo Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático, realizado el 10 de octubre de 2018, UAM-Azcapotzalco, Ciudad de México
- Oct 2018 **Presentación** del Libro: Reflexiones del cambio climático desde la academia. En el Octavo Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático, realizado el 11 de octubre de 2018, UAM- Azcapotzalco, Ciudad de México
- Oct 2018 **Participación, con la Conferencia Magistral:** “Riesgo Hídrico en la cuenca del valle de México Ante el cambio climático: los retos de la gestión. En el Octavo Congreso Nacional de Cambio Climático, realizado el 11 de octubre de 2018, UAM-Azcapotzalco, Ciudad de México
- Oct 2018 **Participación**, en el XII Seminario Departamental de Investigación, Nombre del trabajo: Impactos del Cambio Climático en la Cuenca del Valle de México ¿Estamos listos para adaptarnos llevado a cabo del 26 al 28 de octubre de 2018, en Cholula Puebla,
- Oct 2018 **Organización**, “Octavo Congreso Nacional de investigación en Cambio Climático: El futuro inicia hoy” Realizado en la UAM-Azcapotzalco, del 8 al 11 de octubre de 2018 Ciudad de México
- Oct 2018 **Participación**, Seminario Internacional Gestión del agua por cuencas en América Latina: ¿Lejos de la meta? Organizado por el Colegio de la Frontera Norte, la Red Latinoamericana de Cuenca y la Universidad Autónoma Metropolitana. Realizado en el Hotel Holiday Trade Center De la Ciudad de México. Octubre de 2018
- Oct 2018 Participación como ponente en el Seminario Internacional “Gestión del agua por cuencas en América Latina ¿Lejos de la meta?, realizado el 1ro de octubre de 2018, en el Hotel Holiday Inn Trade Center de la Ciudad de México, organizado por el COLEF, la Red Latinoamericana de Organismos de Cuenca y la UAM, en el marco del proyecto. Conacyt 248719.
- Sep 2018 **Ponente**, en el evento World Social Science Forum 2018. Nombre del trabajo: Water challenges for the 2030 Agenda in the face of climate change. El 25 de septiembre 2018.
- 2018 Organización del Curso “El análisis y aplicación del ciclo de vida como una herramienta para la sustentabilidad”, realizado en la Sala de Exposiciones de la Biblioteca, UAM-Azcapotzalco, del 6 al 12 de septiembre de 2018, con una duración de 40 horas.
- Ago 2018 **Ponente**, en el marco del Foro Nacional de Desarrollo Sustentable y agua, de la Confederación Nacional de Propietarios rurales A.C, Nombre del trabajo: El cambio climático como elemento de vulnerabilidad hídrica y su impacto en la comercialización de productos agropecuarios, llevada a cabo el día 31 de agosto de 2018 en Mazatlán, Sinaloa, México

- Ago 2018 **Ponente**, en el marco del Foro Nacional de Desarrollo Sustentable y Agua, de la Confederación Nacional de Propietarios Rurales (CNPR), con la presentación titulada “El cambio climático como elemento de vulnerabilidad hídrica y su impacto en la comercialización de productos agropecuarios”, realizada el día 31 de agosto de 2018, en Mazatlán, Sinaloa, México
- May 2018 **Ponente**, “Paradoja de la escases y abundancia del agua en la Cuenca del Valle de México: Los riesgos del cambio climático” en la mesa del Foro Desarrollo Urbano y Planeación Metropolitana: Contaminación Ambiental. En el Libro Fest. UAM-Azc, 30 de mayo del 2018. DCSH
- May 2018 **Coordinadora** del Foro: Desarrollo Urbano y Planeación Metropolitana: Contaminación Ambiental. Nombre del trabajo: La paradoja de la escasez y la abundancia del agua en la Cuenca del Valle de México. Presentado en el Libro Fest. UAM-Azc, 30 de mayo del 2018. DCSH
- May 2018 **Presentación**, “Del libro: Los sistemas Socio-ecológicos y su Resiliencia: Caso de Estudio”. UAM-Izt, 28 de Mayo del 2018. DCSH.
- Mar 2018 **Ponente**, en Ciclo de Charlas “Tan claros como el agua. Economía y bienestar. Museo Interactivo de Economía (MIDE) 22 de marzo, Ciudad de México.
- Mar 2018 **Coordinadora**, “Del Tercer Seminario de la Licenciatura en Economía. Proyectos de Investigación”. UAM-Azcapotzalco, 15 de marzo de 2018. Co-organizado con: Jorge León Peimbert.
- Mayo 2018 **Coordinadora** del Foro: Desarrollo Urbano y Planeación Metropolitana: Contaminación Ambiental, realizado en el marco del Librofest Metropolitano, de la UAM-Azcapotzalco, el día 30 de mayo de 2018.
- Mayo 2018 Participación como ponente con la presentación titulada “La paradoja de la escasez y la abundancia del agua en la Cuenca del Valle de México”, en el marco de la mesa Cambio climático, del Foro de Desarrollo y planeación Metropolitana: Contaminación Ambiental, realizado en el marco del Librofest Metropolitano, de la UAM-Azcapotzalco, el día 30 de mayo de 2018.
- 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.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- 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 Ixcahucopa, 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.
- May 2017 Ponente en el Foro de Desarrollo urbano y planeación, con el Tema: el agua, en el marco del Librofest Metropolitano, organizado del 22 al 27 de mayo de 2017, en la UAM-Azcapotzalco. Ponencia titulada **“Evaluación de impactos del cambio climático en la gestión del agua en la cuenca de México”,** presentada el día 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 Multipartícipe 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.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- 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 Ixcahuicopa. 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 Ixcahuicopa. 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 Ixcahuicopa. 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 Ixcahuicopa. 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 Ixcahuicopa. 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 Ixcahuicopa. 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.**

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- 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 realizó 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 Méjico**. 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 Méjico**. 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 MÉJICO - EITI MÉJICO". Mesa SESIÓN II: ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN. Uso del portal EITI Méjico. 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 Méjico 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 Méjico.
- Jun 2016 Expositor, **"El estándar EITI: una oportunidad para Méjico"**, 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 Méjico.
- 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 Méjico.
- May 2016 **Moderadora**, foro **"Los desafíos socioambientales de la minería en Méjico"** en el marco de las jornadas sobre "Minería, Conflictos y Diálogo en Méjico", que se llevó a cabo en las instalaciones de la Universidad Iberoamericana Ciudad de Méjico 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 Méjico, 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 Méjico, 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 Méjico"**, realizado el 11 y 12 de abril del 2016 en Saltillo, Coahuila, Méjico.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- 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, Paris, 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.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- 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 consultoría 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 26th, 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

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.



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.**

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- 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 Fraser 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

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

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

2023	Responsable Técnica del Proyecto Hacia un Nuevo Paradigma de Ciudades Sensibles al Agua como Estrategia de Adaptación para enfrentar el Cambio Climático; convenio 22202; Clave externa 320675; Patrocinado por el Programa F003 CONAHCYT del 13 de junio del 2022 al 30 de noviembre del 2023
Feb 2018	Red temática en gestión e investigación en agua (RETGIA) (Comité organizador)
Agosto 2015-presente	<b>Red Nacional de Investigación Multidisciplinaria en Cambio Climático.</b>
Mzo 2014-presente	<b>Miembro del Grupo de Diálogo Latinoamericano</b> , orientado al Estudio de la Industria Extractiva
Jun 2013-presente	<b>Miembro</b> de la Red Temática Conacyt “Desastres Asociados a Fenómenos Hidrometeorológicos y Climáticos” ( <i>REDESClim</i> )
Dic 2013-presente	<b>World Social Science Fellow (WSS Fellow)</b> , 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	<b>Miembro del Cuerpo Académico</b> 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	<b>World Social Science Fellow (WSS Fellow)</b> , 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	<b>Miembro</b> 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	<b>Miembro</b> , Red Interamericana de Académicos y Becarios de la OEA, Organización de Estados Americanos

## Entrevistas en revistas, boletines, periódicos y radio

Dic 2023	Diálogo Ciudadano organizado por COPARMEX con las candidatas del Estado de México
Dic 2023	Consulta popular para la elaboración del Plan de Desarrollo del Estado de México. Participación en la mesa de agua el día 11 de diciembre del 2023, en la explanada de Valle de Bravo en Sta. María Ahuacatlán a partir de las 10:30 hrs
Dic 2023	Entrevista en el programa AguaCero. A través del programa Universitario de producción radiofónica UAM radio y la Red de la Investigación en Agua de la UAM el lunes 20 de diciembre del 2023 a través de 94.1 FM

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

Nov 2023	Entrevista en el programa de TV “Factor Ciencia”. Programa de la Ciudad sin Agua transmitido el 21 de noviembre de 2023 por Canal 11
Nov 2023	Participación como comentarista experta, en el Programa de Radio Agua Cero, transmitido el miércoles 6 de septiembre del 2023 en la frecuencia 94.1 de FM. a través del Programa Universitario de Producción Radiofónica UAM Radio y la Red de la Investigación en Agua de la UAM.
Oct 2023	Participación y apoyo al proyecto “La uam va y conecta” mediante una entrevista realizada en oct de 2023. Esta actividad permite la interacción del conocimiento que se genera en la UAM-A y la sociedad productiva del país, a través de proyectos de investigación que resuelven problemas de las comunidades.
Sep 2023	Entrevista en el programa de radio AguaCero transmitido a través de la frecuencia 94.1 de FM el día 6 de septiembre del 2023
Ago 2023	Consulta popular para la elaboración del Plan de Desarrollo del Estado de México. Participación en la mesa de Medio Ambiente, el día 11 de diciembre del 2023, en la explanada del Valle de Bravo, en Snta. María Ahuacatlán a partir de las 10:30 hrs.
Ago 2023	Entrevista en el programa Voces de la UAM: Responsabilidad Social. A través de UAM Radio 94.1 FM el 30 de agosto de 2023, hablando sobre “La UAM va a la Laguna La Piedad”.
Ago 2023	Consulta popular para la elaboración del Plan de Desarrollo del Estado de México. Participación en la mesa de Medio Ambiente, el día 11 de diciembre del 2023, en la explanada del Valle de Bravo, en Snta. María Ahuacatlán a partir de las 10:30 hrs.
Mar 2023	Entrevista en el periódico Reforma: Alertan Riesgo. Entrevista realizada el 8 de marzo del 2023
Mar 2023	Participación como consultora en el artículo de divulgación titulado “SUMARÁ SEQUÍA SU CUARTO AÑO: prevén especialistas que la distribución con pipas de agua resulte ineficiente” en el periódico Reforma, publicado el día 08 de marzo de 2023. Disponible en: <a href="https://www.reforma.com/libre/online07/aplicacionei/Default.html?c=a&amp;fecha=20230308">https://www.reforma.com/libre/online07/aplicacionei/Default.html?c=a&amp;fecha=20230308</a>
Mar 2023	Reportaje web con el título BUSCAN CAMBIAR DRENAJE POR LAGUNAS COLECTORAS EN IZCALLI
2022	Capsula de radio “Los humedales y sus beneficios”
2022	Capsula de radio “¿Por qué son importantes los humedales?”
2022	Capsula de radio “Impactos del cambio climático en la seguridad hídrica” para complementar UEAS de posgrados
2022	Capsula de radio en la serie UAM: RESPONSABILIDAD SOCIAL en el episodio Crisis de agua en CDMX.. 25 de mayo de 2022
Nov 2019	Entrevista de Radio, en Radio UAM 94.1 FM, “Patrones de Seguridad Ecológica”. Realizada el 22 de noviembre de 2019, de las 10:00 a las 12:00 hrs.
Feb 2019	Entrevista en periódico electrónico SciDev.Net América Latina y el Caribe A pesar de su liderazgo, México falla en política climática.
Oct 2018	Entrevista en el Periódico La Jornada. “Disponibilidad de Agua en el Valle de México bajará 42% a finales de Siglo.” Sección Sociedad. 28 de octubre de 2018.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- Oct 2018 Entrevista en el Periódico La Jornada. “Aumentará la temperatura en Valle de México Por NAIM: expertos.” Sección Política. 28 de octubre de 2018.
- Feb 2018 Entrevista de Radio. Serie Radiofónica Ciencia abierta al tiempo Economía Internacional: Retos y perspectivas para México 2030, con el tema Acuerdo de Paris, transmitido por UAM Radio 94.1 FM el 12 de febrero 2018
- 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

- Mar 2023 Reunión de instalación del Comité de Organizaciones Sociales y Elección de Representantes. Comité de Cuenca para el Rescate y Conservaciones de las Lagunas, Sectores de las Organizaciones Ambientales, Jóvenes, Mujeres y Académicos el 14 de marzo de 2023
- Marzo 2023 Instalación del comité del uso agrícola y elección de representantes ante el Comité de Cuenca para el rescate y conservación de las Lagunas La Piedad, Axotlán y el Espejo de los Lirios; Órgano Auxiliar del Consejo de Cuenca del Valle de México; martes 7 de marzo; Unidad de Riego de Cuautitlán.
- Marzo 2023 Instalación del Comité del Uso Industrial y Elección de representantes ante el comité de cuenca para el rescate y conservación de las Lagunas La Piedad, Axotlán y el Espejo de los Lirios; Órgano Auxiliar del Consejo de Cuenca del Valle de México; martes 9 de marzo del 2023; Auditorio CONAGUA OCAVAM, San Juan de Aragón.
- Marzo 2023 Instalación del Comité de Cuenca para el rescate y conservación de las lagunas y grupo especializado. Órgano auxiliar del Consejo de Cuenca del Valle de México creado el 21 de marzo del 2023 reconocido por la CONAGUA
- Mar 2023 Responsable Técnica del Proyecto Rescue Of Laguna La Piedad; convenio 223001; Patrocinado por Educational Partnership for Innovation in Communities Network; del 31 de marzo del 2023 al 31 de marzo del 2024
- Mar 2023 Instalación del Comité del Uso Pecuario y Elección de representantes ante el Comité de Cuenca para El Rescate de la Laguna La Piedad, Axotlán y Espejo de los Lirios; Órgano Auxiliar del Consejo de Cuenca del Valle de México; martes 7 de marzo del 2023; Asociación Ganadera de Cuatitlán, Estado de México
- Mar 2023 Instalación del Comité de Cuenca del Uso Público Urbano de representantes ante el Comité de Cuenca para el rescate y conservación de las lagunas La Piedad, Axotlán y Espejo de los Lirios;

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

Órgano Auxiliar del Consejo de Cuenca del Valle de México; martes 9 de marzo del 2023; Auditorio CONAGUA Oficinas OCAVAM.

- Mar 2023 Instalación del Comité del Uso Servicios y elección de representantes ante el Comité de Cuenca para el rescate y conservación de las Lagunas de La Piedad, Axotlán y Espejo de los Lirios; Órgano Auxiliar del Consejo de Cuenca del Valle de México; martes 9 de marzo del 2023; Auditorio CONAGUA oficinas OCAVAM.
- 2023 Participación en la instalación del comité de Cuenca para el rescate y conservación de las Lagunas La Piedad, Axotlan, y el Espejo de los lirios. Carácter: nacional.
- 2023 Miembro de la red de vocales de representantes del comité de cuenca para el rescate y conservación de las Lagunas La Piedad, Axotlan, y el Espejo de los lirios.
- Dic 2023 Se realizó la 2da salida de campo a la Laguna la Piedad en Cuautitlán Izcalli para levantamiento de muestras químicas de agua de este cuerpo de agua. En esta actividad participaron 42 personas, la mayoría alumnos de las 3 divisiones de la UAM-AZC así como académicos y activistas asociados al proyecto. 05 de diciembre de 2023 de las 8:30 am a las 13:30 hrs. Producto derivado de esta actividad: Informe EPIC - UAM, Rescate de la Laguna La Piedad. Estatus: en proceso
- Nov 2023 Se realizó una segunda salida de campo a determinados manglares del estado de Veracruz, en concreto fueron: los manglares del Arroyo Moreno y el Sitio de La Mancha en Veracruz. Esto para la colecta de muestras de agua en el marco del proyecto Valoración económica de servicios ecosistémicos de manglares en zonas costeras de Veracruz. Fechas 8 y 9 de nov de 2023.
- Oct 2023 Coordinación y supervisión de las actividades como responsable técnico del proyecto UAM-Educational Partnerships for Innovation In Communities (EPIC) para el rescate de la Laguna La Piedad a lo largo del trimestre 23-P. Cabe mencionar, que este proyecto tiene una vigencia de marzo 2023 a marzo 2024.
- Ago 2023 Se realizó la 1ra salida de campo a la Laguna la Piedad en Cuautitlán Izcalli para levantamiento de muestras químicas de agua así como para realizar un censo cualitativo a los pobladores aledaños a la laguna. En esta actividad participaron más de 60 personas, la mayoría alumnos de las 3 divisiones de la UAM-AZC así como académicos y activistas asociados al rescate de este cuerpo de agua. 31 de agosto de 2023 de las 8:30 am a las 16 hrs. Producto derivado de esta actividad: Informe EPIC - UAM, Rescate de la Laguna La Piedad. Estatus: en proceso
- Mayo 2023 Participación en la Comisión para el reconocimiento de la carrera docente de manera presencial en las instalaciones de la UAM el 17 de mayo de 2023. Modalidad del evento: presencial. Divulgación científica y tecnológica.
- Mar 2023 Se realizó una primera salida de campo a determinados manglares del estado de Veracruz, en concreto fueron: los manglares del Arroyo Moreno y el Sitio de La Mancha en Veracruz. Esto para la colecta de muestras de agua en el marco del proyecto Valoración económica de servicios ecosistémicos de manglares en zonas costeras de Veracruz. Fecha del 31 de mar de 2023 al 01 de abril de 2023.
- Feb 2023 Participación como miembro de la comisión de Rectoría General de la UAM para la revisión y evaluación de LEY GENERAL EN MATERIA DE HUMANIDADES, CIENCIAS, TECNOLOGÍAS E INNOVACIÓN. Modalidad del evento: mixta. Cartelera del evento: Divulgación científica y tecnológica Fecha de realización: 2023-02-23.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- Ene 2023 Dirección de programas de investigación. Continuación como Jefa del Área de Crecimiento y Medio Ambiente durante el año 2023
- Oct 2022 Plenaria, representante de la academia de la red de investigación del observatorio de agua y saneamiento para América Latina y el Caribe. Presentación de los beneficios de la red de investigación para la academia en el marco de la VI Conferencia Latinoamericana de Saneamiento LATINOSAN Bolivia 2022.
- Nov 2018 Jefa del Área de Crecimiento Económico y Medio Ambiente. UAM-Azcapotzalco. Ciudad de México.
- Oct 2018 Grabación del Documental “Impactos del Cambio Climático en la Cuenca del Valle de México”. Investigación realizada por la UAM con financiamiento del CONACYT proyecto 221460 Disponible en: <http://www.economiaambiental.azc.uam.mx/taller.php> y en [https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=30&v=ohLOe8b72nU](https://www.youtube.com/watch?time_continue=30&v=ohLOe8b72nU)
- 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-Azcapotzalco. 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.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

## Plataformas de conocimiento

- Nov 2019 Elaboración de la Biblioteca digital de producción académica del Dr. Kongjian Yu, enfocada en infraestructuras verdes y azules y las experiencias en China, así como en otros países del mundo. Esta actividad implicó la realización de la colecta, clasificación y distribución del material didáctico que se puso a disposición del público general de manera gratuita en la Biblioteca Digital de Rectoría General de la Universidad Autónoma Metropolitana, actividad concluida el 22 de noviembre de 2019.
- 2018 Plataforma de visualización de escenarios de cambio climático en la Cuenca de México. Elaboración y presentación de los resultados de investigación en el marco del proyecto de Ciencia Básica, proyecto 221460. Plataforma presentada en el marco del Taller de Evaluación de Resultados el 24 de octubre de 2018. Disponible en línea en: <http://www.economiaambiental.azc.uam.mx/escenarios.php>
- 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. Disponible en línea en: <http://www.economiaambiental.azc.uam.mx/escenarios.php>

## Documentales y videos

- 2021 Edición de un documental del proyecto Rescate de la Laguna La Piedad. Actividad concluida el 22 de agosto de 2022.
- 2021 Documental "Los humedales y su importancia". Elaboración del guión y la edición del documental en el marco de la Celebración del Día Mundial de los Humedales, en Cuautitlán Izcalli, para su presentación nacional e internacional dentro de los eventos de la Convención Ramsar, en el marco del proyecto PRONASE.AGUA d CONACYT, proyecto 308487.
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 1. "Obras hidráulicas: de Mesoamérica a la Nueva España (siglo XVI)". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y el CIESAS.
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 2. "Oportunidades de conectividad ecológica en la Cuenca de México". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y CONABIO
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 3. "Conservación de fuentes naturales de agua en la Cuenca de México". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y TNC.
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 4. "Unidades Formales de Paisaje y Patrimonio en la ZMVM". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y UAM-A.
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 5. " La Flora del paisaje lacustre de la Cuenca de México: rescate de humedales ". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y IB-UNAM.
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 6. " El acuífero de la Cuenca de México". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y la AGM.
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 7. "La captación pluvial en la CDMX: 10 años de avances en la práctica y política públicas". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y Isla Urbana.

<sup>1</sup> Actualizado al 15-Dic-2023.

- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 8. "La captación pluvial en la CDMX: 10 años de avances en la práctica y política públicas". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y Isla Urbana.
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 9. " La captación de agua de lluvia en grandes superficies urbanas ". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y Soluciones Hidropluviales.
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 10. "Arquitectura y Agua, de la lluvia al humedal". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y Riparia.
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 11. "Rentabilidad de la captación del agua de lluvia en la CDMX". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y UAM-A.
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 11. "Infraestructura verde y azul considerada para lograr la resiliencia hídrica". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y UAM-I.
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 11. "Uso aplicado del sistema de humedales de Xochimilco para rehabilitar aguas". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y UAM-I.
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 12. "La distribución de las áreas verdes en la resiliencia de las ciudades". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y IB-UNAM.
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 13. "Conservación integral de plantas acuáticas mexicanas". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y IB-UNAM.
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 14. "Patrón de asentamiento otomí en el siglo XVI". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y INAH.
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 15. "Bogotá Environmental Circuit (CAB)". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y ORU.
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 16. "Urban Biotopes". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y Taller Arquitectos.
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 17. "El agua y su ciencia en los jardines nahuas prehispánicos". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y UNAM.
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 18. "Historia y retos de las áreas verdes urbanas de la Ciudad de México". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y Fundación Xochitla.
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 19. "Reservas de agua para el ambiente". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y CONAGUA.

- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 20. "Tlayacapan: La recuperación de un sistema hidráulico de captación de agua de lluvia". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y INAH.
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 21. "Canal Nacional: 15 años de trabajo comunitario en pro de la conservación". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y Fundación López de la Rosa.
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 22. "Estudios de ecología, diversidad y conservación de la avifauna en la Cuenca de México". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y UAEH.
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 23. "Devolver el agua a la Ciudad de México garantiza su futuro". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y Universidad Anáhuac.
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 24. "La recuperación de ríos, barrancas y cuerpos de agua en la Ciudad de México". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y SEDEMA-CDMX.
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 25. "Las crasuláceas como plantas ahorradoras de agua ante el cambio climático". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y IB-UNAM.
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 26. "La importancia de las áreas naturales en el balance hídrico de la Megalópolis". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J.
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 27. "Análisis espacio temporal de los usos del agua en el acuífero de Texcoco". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y UAM-A.
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 28. "Las aves de la Cuenca de México. La punta del altiplano". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J. y Tierra de Aves.
- 2020 Edición de la colección de videos de infraestructuras verdes y azules. Elaboración del guión y la edición del documental. Video 28. "Los humedales y su importancia". En colaboración con: Dultzin D., Silva V., Badillo J..
- 2018 Documental (Video) "Impactos del Cambio Climático en la Cuenca del Valle de México". Elaboración del guión y la videograbación del documental en el marco del proyecto de Ciencia Básica, proyecto 221460. Video presentado en el marco del Taller de Evaluación de Resultados el 24 de octubre de 2018. Disponible en línea en: <http://www.economiaambiental.azc.uam.mx/escenarios.php>

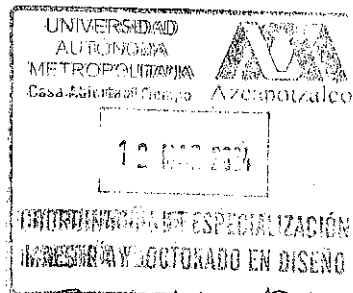
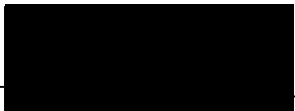
12/MARZO/2024

MTRRO ROBERTO BARNARD AMOSUERUTIA

POR MEDIO DE LA PRESENTE, PRESENTO  
MI RENUNCIACION AL COMITE DE POSGRADO CON  
EFECTO INMEDIATO.

ATTE

DR. HECTOR VACEDI MADRIGAL,



Recibido por Estelita Garcia

