

CURRÍCULO VITAE GLOBAL

MARCELA AMARO ROSALES

marcela.amaro@sociales.unam.mx

Investigadora Titular “A” Tiempo Completo

PRIDE C

Instituto de Investigaciones Sociales. UNAM

Estudios de la Educación y la Ciencia

Nivel 1 del Sistema Nacional de Investigadores

**Tutora del Posgrado de Economía de la Facultad de Economía UNAM. Área de
Economía de la Tecnología**

Tutora del Posgrado de Urbanismo de la Universidad Nacional Autónoma de México

**Tutora del Posgrado en Ciencias de la Administración. Facultad de Contaduría y
Administración UNAM**

Tutora del Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad. UNAM

**Tutora del Posgrado en Ciencias Políticas de la Facultad de Ciencias Políticas y
Sociales de la UNAM.**

1. FORMACIÓN Y TRAYECTORIA ACADÉMICA O PROFESIONAL GLOBAL

1.1 TÍTULOS Y GRADOS ACADÉMICOS

1. 2005 Licenciatura en Economía. Facultad de Economía de la Universidad Nacional Autónoma de México
2. 2008 Maestría en Economía y Gestión de la Innovación. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco
3. 2013 Doctorado en Ciencias Sociales en el área de especialización de Economía y Gestión de la Innovación. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco
4. 2015 Posdoctorado beca CONACYT en Ciencias de la Administración de la Universidad Nacional Autónoma de México sede Instituto de Investigaciones Sociales

1.2 TRAYECTORIA LABORAL

1. Profesora Investigadora Titular A de Tiempo Completo en calidad de Profesora Visitante número de plaza 005748 Departamento de Producción Económica, Universidad Autónoma Metropolitana unidad Xochimilco. 7 de septiembre de 2015 a 6 de septiembre de 2016
2. Profesora Asociada “C” de Tiempo Completo en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía de la Universidad Nacional Autónoma de México número de plaza 18025-44 del área académica de Economía de la Tecnología 1 de febrero de 2017 a 16 de junio de 2017
3. Investigadora Asociada “C” de Tiempo Completo Interina en el Instituto de Investigaciones Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México número de plaza 54407-42 del área de Estudios de la Educación y la Ciencia. 16 de junio 2017 a 15 junio de 2022.
4. Investigadora Titular “A” de Tiempo Completo Definitiva en el Instituto de Investigaciones Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México número

de plaza 54407-42 del área de Estudios de la Educación y la Ciencia. 17 de junio 2022 a la fecha.

1.3 ACTIVIDADES DE SUPERACIÓN ACADÉMICA

1. Seminario Internacional Globalización, Conocimiento y Desarrollo realizado en la Universidad Nacional Autónoma de México por el Instituto de Investigaciones Económicas. Marzo 2006.
2. Seminario de Actualización del Cuerpo Académico del Área de Economía Industrial e Innovación con el Dr. Richard Nelson (Universidad de Columbia, New York) en la Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco, División de Ciencias Sociales y Humanidades. Diciembre 2007.
3. Asistencia a la Conferencia Magistral del Dr. Richard Nelson (Universidad de Columbia, New York) “The Frontiers of Evolutionary Economics” en la Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco, División de Ciencias Sociales y Humanidades. Diciembre 2007.
4. Asistencia a los Congresos y seminarios GLOBELICS y PRIME. México 2008.
5. 1er. Congreso “Complejidad, Ciencia y Sociedad: nuevas agendas para la reflexión y la investigación” de la Red Temática Complejidad, Ciencia y Sociedad del CONACYT, realizado en México, febrero de 2009
6. Asistencia al 4to Congreso Internacional de Sistemas de Innovación para la Competitividad. León, Guanajuato del 26 al 28 de agosto de 2009.
7. Participante en la Escuela de Verano 2009 organizado dentro del 7º Programa Marco de la Unión Europea. “The Role of Social Science in the Construction, Knowledge-based societies: Latin American and European Perspectives” EULAKS august 17 to 30 2009, FLACSO-MÉXICO.
8. Seminario de Actualización “Organization, Innovation and Institutions” impartido por el Dr. Bart Nooteboom (Tilburg, University Holanda) realizado del 11 al 14 de enero de 2010 con una duración de 20 horas organizado por el Departamento de Estudios Institucionales de la Universidad Autónoma Metropolitana-Cuajimalpa.

9. Asistencia al V Congreso Internacional de Sistemas de Innovación para la Competitividad 2010. Celaya, Guanajuato, del 25 al 27 de agosto de 2010.
10. Participación en el Programa de Estudios sobre Complejidad, Cognición e Instituciones con el tema “Cooperación” con una duración de 10 sesiones, tiempo total 40 horas organizado por el PECCI, el Departamento de Producción Económica y el área de Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales UAM-X. Julio 2011.
11. Seminario taller “Economic Governance and Institutional Design” en el marco de la visita de la Dra. Elinor Ostrom. Con una duración de 10 horas el 8 y 9 de mayo de 2012, organizado por el Departamento de Estudios Institucionales UAM-C y el Departamento de Producción Económica UAM-X.
12. Asistencia al “Taller para el uso de un SIG en línea”- impartido por la Oficina de Educación Virtual de la UAM-A y la Red Temática Complejidad, Ciencia y Sociedad CONACYT en FLACSO-México, 16 de julio 2012.
13. Diplomado en Regulación impartido por la Comisión Federal de Regulación (COFEMER), Latin-Reg y Secretaría de Economía 2012.
14. Seminario “Sistemas Complejos en las Ciencias Sociales” impartidas por el Dr. Scott Page en la Universidad Autónoma Metropolitana unidad Xochimilco los días 28 y 29 de enero de 2013, organizado por la División de Ciencias Sociales y Humanidades y el Departamento de Producción Económica.
15. Asistencia a los eventos académicos de actualización en el marco del 25 aniversario del Posgrado en Economía, Gestión y Políticas de Innovación de la Universidad Autónoma Metropolitana-X. 11 y 12 de septiembre 2017. Duración 18 horas
16. Asistencia al Taller "Diseños experimentales en Ciencias Sociales" impartido por el Dr. Alejandro Pastrana Valls en el marco del Seminario Institucional Innovación Metodológica en Ciencias Sociales. IIS-UNAM. 4 de octubre de 2017. Duración 3 horas
17. Asistencia al Taller Herramientas Google para el análisis de datos y la investigación social llevado a cabo en el Instituto de Investigaciones Sociales el 8 de febrero de 2018
18. Asistencia al Taller “Atlas TI” impartido por la Dra. Marcela Suárez en el Instituto de Investigaciones Económicas UNAM Duración 9 horas

19. Asistencia a la Conferencia Magistral “¿Tenemos la suficiente inteligencia para comprender la inteligencia animal?” impartida por el Dr. Francis de Waal en el auditorio Alfonso Caso, el 22 de octubre de 2018.
20. Asistencia al X Congreso Internacional RIDIT “Ecosistemas de innovación emprendimiento. Una visión internacional” celebrado en Barcelona, España del 20 al 22 de noviembre de 2019. Universidad de Barcelona
21. Asistencia al 1er. Congreso Nacional de Tecnología y Biotecnología Agrícola celebrado en línea por el Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada del IPN y la Dirección de Innovación y Transferencia de Conocimiento de la BUAP del 28 al 30 de octubre de 2020
22. Asistencia al Coloquio Internacional Asimetrías del conocimiento. Producción, circulación, impactos” que tuvo lugar del 2 al 5 de noviembre de 2020. Argentina. Realizado en línea.
23. Asistencia al Primer Congreso ESOCITE-LALICS XIII Jornadas del 19 al 23 de abril de 2021. Universidad de la República, modalidad virtual.
24. Asistencia al curso en línea “Herramientas para conversaciones y pronunciación en inglés” 12 hrs. En línea del 16 de febrero al 2 de marzo 2022. Centro de Estudios Mexicanos UNAM-TUCSON
25. Asistencia al Foro de Inteligencia Artificial, primeros resultados. HUAWEI, Secretaría de Relaciones Exteriores, UNAM. 2 de agosto de 2022.
26. Asistencia en el XI Congreso REDBIO 2022. CIATEJ, CONACYT y Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Mérida Yucatán, México. 14 de octubre de 2022.
27. Asistencia al Simposio Internacional de Agave ISA V CIATEJ, CONACYT y Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Mérida Yucatán, México. 14 de octubre de 2022.

2. LABORES DOCENTES Y DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

2.1 CURSOS DE POSGRADO CURRICULARES

1. Profesora del nivel maestría de la materia Comercio, Crecimiento y Cambio Tecnológico. Universidad Autónoma Metropolitana unidad Xochimilco. Posgrado en Economía y Gestión de la Innovación periodo otoño 2015. Curso presencial.
2. Profesora del nivel maestría de la materia Comercio, Crecimiento y Cambio Tecnológico. Universidad Autónoma Metropolitana unidad Xochimilco. Posgrado en Economía y Gestión de la Innovación periodo otoño 2015. Curso presencial.
3. Profesora del nivel maestría de la materia Economía, Organizaciones e Innovación. Universidad Autónoma Metropolitana unidad Xochimilco. Posgrado en Economía y Gestión y Políticas de Innovación periodo otoño 2016. Curso presencial.
4. Profesora del nivel maestría de la materia Gestión de la Innovación en la Empresa “El Taller de Indicadores de CTI” Universidad Autónoma Metropolitana unidad Xochimilco. Posgrado en Economía y Gestión de la Innovación periodo otoño 2016. Curso presencial.
5. Profesora del nivel maestría de la materia curricular Economía de la Tecnología. Universidad Nacional Autónoma de México. Posgrado de la Facultad de Economía. Semestre 2018-1
6. Profesora del nivel maestría de la materia curricular Seminario de Investigación. Universidad Nacional Autónoma de México. Posgrado de la Facultad de Economía. Semestre 2018-1
7. Profesora del nivel de maestría del Taller curricular de Asesoría I. Universidad Nacional Autónoma de México. Posgrado de la Facultad de Economía. Semestre 2018-1
8. Profesora del nivel de maestría del Taller curricular de Asesoría II. Universidad Nacional Autónoma de México. Posgrado de la Facultad de Economía. Semestre 2018-2

9. Profesora del nivel doctorado de la materia curricular Seminario de Investigación. Universidad Nacional Autónoma de México. Posgrado de la Facultad de Economía. Semestre 2018-2
10. Profesora del nivel doctorado de la materia curricular Seminario Doctoral Economía de la Tecnología. Universidad Nacional Autónoma de México. Posgrado de la Facultad de Economía. Semestre 2019-1
11. Profesora del nivel doctorado de la materia curricular Seminario de Investigación Economía de la Tecnología. Universidad Nacional Autónoma de México. Posgrado de la Facultad de Economía. Semestre 2019-2
12. Profesora del nivel maestría de la materia curricular Seminario de Investigación II. Universidad Nacional Autónoma de México. Posgrado de la Facultad de Economía. Semestre 2019-2
13. Profesora del nivel maestría de la materia curricular Seminario de Investigación I. Universidad Nacional Autónoma de México. Posgrado del Instituto de Investigaciones Económicas. Semestre 2019-2
14. Profesora del Seminario curricular de Investigación II. Economía de la Tecnología Universidad Nacional Autónoma de México. Posgrado de la Facultad de Economía. Semestre 2020-1.
15. Profesora del Taller curricular de Asesoría Universidad Nacional Autónoma de México. Posgrado de la Facultad de Economía. Semestre 2020-1.
16. Profesora del nivel doctorado de la materia curricular Seminario de Investigación. Economía de la Tecnología. Universidad Nacional Autónoma de México. Posgrado de la Facultad de Economía. Semestre 2020-2.
17. Profesora del Taller curricular de Asesoría II (maestría). Universidad Nacional Autónoma de México. Posgrado de la Facultad de Economía. Semestre 2020-2
18. Profesora del nivel doctorado de la materia curricular Seminario de Investigación. Economía de la Tecnología. Universidad Nacional Autónoma de México. Posgrado de la Facultad de Economía. Semestre 2021-1.
19. Profesora del nivel maestría de la materia curricular Problemas Contemporáneos de la Tecnología. Universidad Nacional Autónoma de México. Posgrado de la Facultad de Economía. Semestre 2021-1.

20. Profesora del nivel doctorado de la materia curricular Seminario de Investigación. Economía de la Tecnología. Universidad Nacional Autónoma de México. Posgrado de la Facultad de Economía. Semestre 2021-2.
21. Profesora del nivel maestría de la materia curricular Economía de la Tecnología. Universidad Nacional Autónoma de México. Posgrado de la Facultad de Economía. Semestre 2022-1
22. Profesora del nivel maestría de la materia curricular Gestión de la Innovación para la Sostenibilidad. Universidad Nacional Autónoma de México. Posgrado de Ciencias de la Sostenibilidad. Semestre 2022-1
23. Profesora del nivel maestría de la materia Laboratorio de investigación en tiempos y contextos extraordinarios. Universidad Nacional Autónoma de México. Posgrado de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. Semestre 2022-2. 31 de enero al 27 de mayo de 2022.
24. Profesora del nivel maestría de la materia curricular Problemática Contemporánea de la Tecnología. Universidad Nacional Autónoma de México. Posgrado de la Facultad de Economía. Semestre 2023-1. 08 de agosto al 25 de noviembre de 2022.
25. Profesora del nivel doctorado de la materia curricular Seminario de Investigación. Economía de la Tecnología. Universidad Nacional Autónoma de México. Posgrado de la Facultad de Economía. Semestre 2023-1. 08 de agosto al 25 de noviembre de 2022.
26. Profesora del nivel maestría de la materia curricular Gestión de la Innovación para la Sostenibilidad. Universidad Nacional Autónoma de México. Posgrado de Ciencias de la Sostenibilidad. Semestre 2023-1. 08 de agosto al 25 de noviembre de 2022.
27. Profesora del nivel maestría de la materia curricular Innovación, difusión y competitividad. Universidad Nacional Autónoma de México. Posgrado de la Facultad de Economía. Semestre 2023-2. 30 de enero al 26 de mayo de 2023.
28. Profesora del nivel maestría de la materia curricular Problemática Contemporánea de la Tecnología. Universidad Nacional Autónoma de México. Posgrado de la Facultad de Economía. Semestre 2024-1. 07 de agosto al 24 de noviembre de 2023.

2.2 CURSOS CON VALOR CURRICULAR NIVEL LICENCIATURA

1. Profesora del nivel licenciatura en la materia de Economía Política III periodo 2006-1. Facultad de Economía, UNAM, curso presencial.
2. Profesora nivel licenciatura en la materia de Historia Económica de México II periodo 2006-2. Facultad de Economía, UNAM, curso presencial.
3. Profesora del nivel licenciatura en la materia de Historia Económica de México I periodo 2006-2. Facultad de Economía, UNAM, curso presencial.
4. Profesora del nivel licenciatura de la materia de teoría del Módulo IV Mercado y competencia y entre capitales (teoría económica clásica). Universidad Autónoma Metropolitana unidad Xochimilco. Licenciatura en Economía periodo otoño 2015, curso presencial.
5. Profesora del nivel licenciatura de la materia de teoría Módulo V Mercado y asignación de recursos escasos (microeconomía). Universidad Autónoma Metropolitana unidad Xochimilco. Licenciatura en Economía periodo invierno 2016. Curso presencial
6. Profesora del nivel licenciatura de la materia de teoría Mercado, regulación e instituciones (microeconomía II). Universidad Autónoma Metropolitana unidad Xochimilco. Licenciatura en Economía periodo primavera 2016, curso presencial.
7. Profesora del nivel licenciatura de la materia de investigación Mercado, regulación e instituciones. Universidad Autónoma Metropolitana unidad Xochimilco. Licenciatura en Economía periodo primavera 2016, curso presencial.
8. Profesora del nivel licenciatura de la materia de teoría Mercado y competencia y entre capitales (económica clásica). Universidad Autónoma Metropolitana unidad Xochimilco. Licenciatura en Economía periodo otoño 2016, curso presencial.

2.3 TESIS DIRIGIDAS CONCLUIDAS

1. Tutora del alumno Tomás Adán Estrada Reyes de la tesis de maestría denominada "Localización e impacto regional de las actividades de ciencia y tecnología en México. El caso de la biotecnología 1994-2016" del Posgrado de la Facultad de Economía UNAM. Examen presentado el 7 de febrero de 2019

2. Tutora del alumno Víctor Manuel Herrera Mesa de la tesis de licenciatura en Relaciones Internacionales “La biotecnología y los nuevos mecanismos de gobernanza global” Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. UNAM. Examen presentado el 6 de septiembre de 2019
3. Tutora de la alumna Myrsia Eliany Sánchez Goicochea de la tesis de maestría denominada “Análisis de capacidades tecnológicas en empresas biotecnológicas mexicanas relacionadas con el sector agroindustrial alimentario” del Posgrado de la Facultad de Economía UNAM. Examen presentado el 06 de mayo de 2021
4. Tutora de la alumna Rocío Aguilar Trujillo de la tesis de maestría denominada “Efectos de la Industria 4.0 en las formas de organización productiva en los sistemas de almacenaje y logística en México” del Posgrado de la Facultad de Economía UNAM. Examen presentado el 13 de mayo de 2021
5. Tutora del proyecto de investigación para titulación denominado “Incentivos y obstáculos de los emprendimientos biotecnológicos de los jóvenes en México, Argentina y Chile” del alumno García Barrera José Luis del Programa de Ingeniería biotecnológica de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología del Instituto Politécnico Nacional. Examen presentado el 17 de diciembre de 2021.
6. Tutora del proyecto de investigación para titulación denominado “Incentivos y obstáculos de los emprendimientos biotecnológicos de los jóvenes en México, Argentina y Chile” de la alumna Pérez Cortes Daniela del Programa de Ingeniería biotecnológica de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología del Instituto Politécnico Nacional. Examen presentado el 17 de diciembre de 2021
7. Tutora del proyecto de investigación para titulación denominado “Incentivos y obstáculos de los emprendimientos biotecnológicos de los jóvenes en México, Argentina y Chile” de la alumna Torrijos Mota Paola Michelle del Programa de Ingeniería biotecnológica de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología del Instituto Politécnico Nacional. Examen presentado el 17 de diciembre de 2021.
8. Tutora del alumno Fernando Barona de la tesis de doctorado “Urbanismo de código abierto. Hacia un nuevo paradigma de gobernanza en la Ciudad de México” del Posgrado de Urbanismo de la UNAM. Examen presentado el 20 de enero de 2023.

2.4 TESIS, DIRECCIÓN EN PROCESO

1. Tutora del alumno Muñoz Hernández Juan Moisés de la tesis en curso de la maestría en Urbanismo “El NIMBY, o malestar de traspatio en Lomas de Tecamachalco” Asignada el 25 de noviembre de 2020
2. Tutora del alumno Tomás Adán Estrada Reyes de la tesis de doctorado denominada "El crecimiento económico de la región centro-occidente de México basado en la incorporación de sectores emergentes en sectores tradicionales 1994-2019" del Posgrado de la Facultad de Economía UNAM.
3. Tutora de la alumna Mariana Martín del Campo Piña de la tesis en curso de la maestría en Relaciones Internacionales de la FCPyS UNAM “Efectos de la estrategia de aseguramiento de vacunas en los objetivos de liderazgo de las potencias mundiales” Asignada el xx de noviembre de 2021
4. Tutora de la alumna María del Rosario Vázquez Jaramillo de la tesis en curso denominada “Estrategias para la internacionalización de artesanías textiles mexicanas hacia mercados extranjeros” del Doctorado en Ciencias de la Administración de la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM
5. Cotutora del alumno Juan Nava Navarrete de la tesis en curso del Doctorado en Ciencias de la Sostenibilidad UNAM, denominada “Cadena de Valor de la Ganadería Sostenible del estado de Yucatán: ventajas competitivas, rentabilidad y criterios” Asignada en noviembre de 2020.
6. Cotutora de la alumna Aguilar de Gante Andrea de la tesis en curso del Doctorado en Urbanismo UNAM, denominada “Impactos de Airbnb en la ciudad de Puebla y su vinculación al imaginario urbano y los media” Asignada el 24 de septiembre de 2021.
7. Tutora de la alumna González Ramírez Deborah Féber de la tesis en curso del Doctorado en Urbanismo UNAM ENES Acatlán, denominada “Replantear la vivienda urbana en el escenario post-COVID19: política de habitabilidad resiliente

en la zona metropolitana del Valle de México” Asignada el 24 de septiembre de 2021.

8. Tutora del alumno José Eleazar Hernández Agripín de la tesis en curso de la Maestría en Economía de la Facultad de Economía UNAM, denominada “Transformaciones tecnológicas 4.0 del sistema financiero en México, impactos y nuevas alternativas de las plataformas Fintech” Asignada el 7 de agosto de 2023.
9. Tutora del alumno Ochoa Rodríguez Miguel de la tesis en curso de la Maestría en Urbanismo de la UNAM ENES Juriquilla, denominada “Estudio y Análisis de Herramientas digitales para el estudio y desarrollo de procesos de planeación en ambientes interactivos entre el espacio público real y un espacio público virtual en la ciudad de Querétaro” asignada el 18 de septiembre de 2023.
10. Tutora del alumno Rodríguez Rodríguez Arturo del Doctorado en Ciencias Políticas y Sociales. Sociología de la FCPyS UNAM de la tesis denominada “La agencia frente a tecnologías algorítmicas y de datificación. Estudio comparativo entre el Norte y Sur global”
11. Tutora del alumno José Agustín del Doctorado en Ciencias de la Administración. FCA UNAM de la tesis denominada Barreras organizacionales para la implementación de la logística 4.0. Comparativo de caso entre una pequeña y una mediana empresa mexicanas. Asignada el 18 de enero de 2024.

2.5 PARTICIPACIÓN EN JURADOS DE EXÁMENES PROFESIONALES

1. Sinodal de la tesis de maestría del alumno Enrique Pérez Rodríguez denominada “La cooperación orientada a los centros generadores de conocimiento y la necesidad de organismos intermedios en un régimen tecnológico maduro: el caso del sector cuero calzado en Guanajuato” del Posgrado en Economía, Política y Gestión de la Innovación UAM-X. Fecha de presentación del examen 5 de septiembre de 2016.
2. Sinodal del trabajo de tesis doctoral de la alumna Gabriela Jiménez Bandala, denominado “La construcción social de la ciencia y tecnología: el caso de la biotecnología agroindustrial- alimentaria en la región centro sur de México” del

- Posgrado en Economía Política del Desarrollo, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla México. Mayo 2017.
3. Sinodal de la tesis de licenciatura del alumno Daniel Olmedo Aguilar denominada “Análisis histórico institucional del sector hidrocarburos mexicano” de la Licenciatura en Economía. Fecha de presentación del examen: 31 de marzo de 2017
 4. Sinodal de la tesis de maestría de la alumna Beatriz Lemus Maciel denominada “Política en ciencia y tecnología en México 2006-2017” del Posgrado de Economía, sede Facultad de Economía UNAM. Fecha de presentación del examen: 30 de octubre de 2018.
 5. Sinodal de la tesis de maestría del alumno Carlos Castro Álvarez denominada “Consecuencias económicas de la innovación monetaria: Teoría y política monetaria en la era del dinero electrónico y la moneda digital” del Posgrado de Economía, sede Instituto de Investigaciones Económicas UNAM. Fecha de presentación del examen: 14 de noviembre de 2018.
 6. Sinodal de la tesis de maestría del alumno Francisco Reyna denominada “Un modelo de crecimiento endógeno: capital humano y difusión de tecnologías del Posgrado de Economía, sede Facultad de Economía UNAM. Fecha de presentación del examen: 15 de noviembre de 2018.
 7. Sinodal de la tesis de maestría de la alumna Iris Gómez Gómez de la tesis denominada “Diseño y estrategias de vinculación para los asociados de Alianza FiiDEM” del UAM Fecha de presentación del examen: 19 de agosto de 2019
 8. Sinodal de la tesis de maestría de la alumna Johana Méndez Ramírez de la tesis denominada “Evaluación de los programas de fomento a la exportación de las pymes mexicanas” del Posgrado en Ciencias en estudios interdisciplinario para pequeñas y medianas empresas UPIICSA-IPN Fecha de presentación del examen: 7 de octubre de 2019
 9. Sinodal de la tesis de Maestría en Comunicación de la alumna Guerrero Molina Anely del trabajo denominado "Sistemas emergentes y flujos de información en twitter después de un desastre” Examen presentado el 22 de enero de 2021 en línea. Posgrado de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM.

10. Sinodal de la tesis de Maestría en Economía del alumno Jesús Alberto Martínez Navarro del trabajo denominado “Identificación del nivel de desarrollo de capacidades tecnológicas, en materia de tecnologías de la información y comunicación (TIC) dentro de la industria manufacturera” del Posgrado del Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM. Examen presentado el 7 de abril de 2021
11. Sinodal de la tesis de Maestría en Estudios Políticos y Sociales del alumno Ramírez Chavarría Aarón del trabajo denominado "La percepción de las personas en el territorio periurbano del sur de la Ciudad de México sobre la conservación de Biodiversidad: en específico, el caso del maíz" del Posgrado de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM. Examen presentado el 16 de abril de 2021
12. Sinodal de la tesis de Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos del alumno León Espinoza Carlos Alberto del trabajo denominado “Estudio sobre la infraestructura verde de los pueblos y barrios de Coyoacán como un modelo a seguir para la conservación de áreas verdes ante la urbanización” del Posgrado de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM. Examen presentado el 18 de noviembre de 2021
13. Sinodal de tesis de licenciatura de la alumna Sara Liliana Castro Domínguez denominada “Insuficiencias de la política de gasto en materia científico-tecnológica en el periodo 2000-2018: el caso de México” de la Licenciatura en Economía UNAM FE. Presentada el 14 de octubre de 2021.
14. Sinodal de la tesis de maestría de la alumna Karla Yareth Torres Busqueño de la tesis denominada “Especialización tecnológica en la industria automotriz. México, Estados Unidos y Canadá, 1994-2015” del Programa de Maestría en Estudios Sociales (Economía Social) de la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Examen presentado el 27 de noviembre de 2020
15. Sinodal de la tesis de maestría del alumno Padilla Becerra Rafael denominada “Análisis del desempeño de las capacidades de vinculación en Instituciones de educación superior mexicanas” de la Maestría en Política y Gestión del Cambio Tecnológico. CIECAS-IPN Presentado el 21 de enero de 2022.

16. Sinodal de la tesis doctoral de la alumna Nancy Cuevas Mercado del trabajo denominado “Investigación pública y patentamiento de la biotecnología orientada a la salud en México 2000-2018” de la Unidad Académica del Doctorado en Estudios del Desarrollo de la Universidad Autónoma de Zacatecas. Fecha presentación de examen 27 de agosto de 2020.
17. Sinodal de la tesis de doctorado del alumno José Ignacio Ponce “Evaluación de los factores que permitirán la adopción de la Bioeconomía Basada en Conocimiento: Un análisis comparado América Latina – OCDE”, del Doctorado en Ciencias Sociales (Economía y Gestión de la Innovación) de la Universidad Autónoma Metropolitana -Xochimilco. Examen presentado el 14 de diciembre de 2020.
18. Sinodal de la tesis de doctorado de la alumna Elena Mendoza “Dedicated Innovation Systems for Sustainability Transformations” Faculty of Business, Economics and Social Sciences. University of Hohenheim. Alemania. Examen presentado el 2 de junio de 2022.
19. Sinodal de la tesis de doctorado de la alumna Diana Patricia Rivera Delgado “Tecnologías emergentes en México para los Usos Directos de Energía Geotérmica: un análisis desde la perspectiva de los sistemas de innovación Tecnológica” del Doctorado en Ciencias Sociales (Economía y Gestión de la Innovación) de la Universidad Autónoma Metropolitana -Xochimilco. Examen presentado el 28 de noviembre de 2022.
20. Sinodal (vocal 2) de la tesis de doctorado del alumno Luis Enrique Mendoza Aguilar de la tesis denominada “Vivir entre lo real y lo virtual. La hibridación del espacio público urbano” del Doctorado en Urbanismo UNAM. Examen presentado el 26 de enero de 2023.
21. Sinodal (vocal 1) de la tesis de doctorado del alumno Francisco Reyna Salazar de la tesis denominada “Capital humano, difusión de tecnologías y crecimiento económico” del Doctorado en Economía UNAM. Examen presentado el 03 de agosto de 2023.
22. Sinodal (presidenta) del artículo científico de maestría de la alumna Fernanda Pérez Lombardini de la maestría en Ciencias de la Sostenibilidad. Examen presentado el 1 de diciembre de 2023.

2.6 PARTICIPACIÓN EN COMITÉS TUTORES

1. Sinodal de la tesis de doctorado del alumno Luis Enrique Mendoza Aguilar de la tesis denominada “Vivir entre lo real y lo virtual. La hibridación del espacio público urbano” del Doctorado de Urbanismo UNAM. Asignada el 29 de mayo de 2020. Presentó examen
2. Sinodal de la tesis de doctorado del alumno Oscar Inti Ehécatl Ramos Campos de la tesis denominada “Análisis de sustentabilidad de pozos abandonados petroleros, de gas, y geotérmicos de baja y mediana entalpía, como fuente energética para la aplicación de usos directos de la geotermia” Del Programa de Doctorado en Ingeniería UNAM. Presentó candidatura en 2021
3. Sinodal de la tesis de doctorado de la alumna Diana Rivera Delgado “Sistemas de Innovación Tecnológica en etapa formativa para países emergentes: Las tecnologías para Usos Directos de Energía Geotérmica en México” Doctorado en Ciencias Sociales (Economía y Gestión de la Innovación) de la Universidad Autónoma Metropolitana -Xochimilco. Presentó examen
4. Comité tutorial de doctorado de la alumna Rebeca Vallejo González de la tesis denominada “Cadenas de valor, modelos de innovación y sustentabilidad de los sistemas apícolas de Michoacán” del Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad. ENES Morelia. Asignada el 03noviembre de 2021. Presentación de examen de candidatura 2 de agosto de 2023.
5. Comité tutorial de doctorado de la alumna Adela Beatriz Santos Domínguez “Retos de la gobernanza y la cooperación internacional en salud. Economía política en las relaciones centro-locales de las instituciones de salud en países en desarrollo: el caso de México” del Posgrado en Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM. Asignada el 18 de octubre de 2021. Presentación de examen de candidatura 27 de octubre de 2023.
6. Comité tutorial de doctorado del alumno Gómez Monroy Francisco Javier “Confinamiento hiperconectado y socialidad digitalizada. Alteración de la experiencia temporal y de las relaciones con el mundo medidas tecnológicamente en

- la pandemia de COVID-19” del Posgrado en Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM. Asignada el 05 de octubre de 2022.
7. Comité tutorial (lectora) de maestría de la alumna Uribe Ramírez Laura “Alcances y limitantes del mecanismo COVAX en las Américas 2021-2023: Una visión desde la gobernanza global” del Posgrado en Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM, en Estudios en Relaciones Internacionales. Asignada el 05 de octubre de 2022.
 8. Comité revisor de la Maestría en Ciencias Administrativas del alumno: José Agustín Galicia con la tesis: “Barreras organizacionales en la empresa Logística Integral Marklog S.A. de C.V. para la implementación de la industria 4.0” UAM-X
 9. Lectora Externa de la alumna María de los Ángeles Ortiz Espinosa, cuyo proyecto de investigación se intitula “Efectos de la intervención estatal en el desarrollo de la Industria 4.0” Universidad Autónoma de Zacatecas “Francisco García Salinas” Unidad Académica en Estudios del Desarrollo.
 10. Comité de la alumna Diana Michelle Sánchez López de la tesis “Los dispositivos tecnocientíficos como dispositivos políticos: un estudio sobre Inteligencia Artificial y micropolítica de la tecnociencia” Maestría en Ciencias Políticas y Sociales (Estudios Políticos y Sociales) FCPyS UNAM.

2.7 PARTICIPACIÓN EN COLOQUIOS Y COMENTARISTA DE TESIS

1. Comentarista de la tesis de doctorado del alumno Santiago Alzugaray denominada “Relaciones de poder y agendas de construcción de conocimiento, tecnología e innovación. El arroz en Uruguay” Universidad Nacional de San Martín. Uruguay. En el marco de la Academia Doctoral LALICS/YSI-NET. 3 AL 9 noviembre de 2018.
2. Comentarista de la alumna Guerrero Molina Anely del proyecto “El comportamiento de las redes sociodigitales en contextos de contingencia y caos. Sistemas emergentes y flujos de información” Programa de Posgrado en Ciencias Políticas y Sociales. UNAM. Abril de 2019. Semestre 2019-2.

3. Comentarista del alumno Ramírez Chavarría Aaron del proyecto “La percepción de las personas en el territorio periurbano de la Ciudad de México sobre la conservación de la biodiversidad” Programa de Posgrado en Ciencias Políticas y Sociales. UNAM. Abril de 2019. Semestre 2019-2.
4. Comentarista del alumno León Espinoza Carlos Alberto del proyecto “La importancia de la seguridad agroalimentaria como tema de seguridad nacional” Programa de Posgrado en Ciencias Políticas y Sociales. UNAM. Octubre de 2019. Semestre 2020-1.
5. Comentarista del alumno Ramírez Chavarría Aaron del proyecto “Comparación de la percepción de los ciudadanos que residen en la Ciudad de México sobre la conservación de la biodiversidad: el caso de las variedades de maíz” Programa de Posgrado en Ciencias Políticas y Sociales. UNAM. Abril de 2019. Semestre 2020-1
6. Lectora de la tesis “Ventajas tecnológicas en México, Estados Unidos y Canadá en el TLCAN, 1993,2014 y 2018” en el Coloquio de Evaluación Trimestral UAM-Iztapalapa Posgrado de Estudios Sociales, 6 de noviembre de 2020.
7. Evaluadora externa en el Seminario de Avances de Investigación. ENES León. 3 de noviembre de 2021.
8. Revisora del proyecto “Barreras organizacionales en la empresa Logística Integral Marklog S.A. de C.V. para la implementación de la industria 4.0” en el Segundo coloquio de estudiantes de la maestría en Ciencias Administrativas. UAM-X. 9 de noviembre de 2022.

2.8 PARTICIPACIÓN EN EXÁMENES DE CANDIDATURA DOCTORAL

1. Examen de candidatura al grado de Doctor en Urbanismo de Luis Enrique Mendoza Aguilar con la tesis: Vivir entre lo real y lo virtual. La hibridación del espacio público urbano. Posgrado en Urbanismo UNAM. 17 de agosto de 2020
2. Examen de candidatura al grado de Doctor en Ingeniería de Oscar Inti Ehécatl Ramos Campos de la tesis denominada “Análisis de sustentabilidad de pozos abandonados petroleros, de gas, y geotérmicos de baja y mediana entalpia, como

- fuelle energética para la aplicación de usos directos de la geotermia” Del Programa de Doctorado en Ingeniería UNAM. 22 enero de 2021.
3. Examen de candidatura al grado de Doctor en Urbanismo de Fernando Barona Garduño con la tesis: Movimientos sociales urbanos en red. Hacia un espacio de autonomía en la Ciudad de México. Posgrado en Urbanismo UNAM. 28 de enero de 2021.
 4. Examen de candidatura al grado de Doctora en Urbanismo de Deborah Feber González Ramírez con la tesis: La salud en ciudades: hacia la generación de políticas públicas urbanas mitigantes del *urban health penalty* (UHP). Posgrado en Urbanismo UNAM. 13 de mayo de 2023.
 5. Examen de candidatura al grado de Doctora en Ciencias de la Sostenibilidad de Rebeca Vallejo González con la tesis: “Cadena de valor, modelos de innovación y sustentabilidad de los sistemas apícolas de Michoacán” Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad UNAM. 2 de agosto de 2023.
 6. Examen de candidatura al grado de Doctora en Urbanismo de Andrea Aguilar Gante con la tesis: Impactos de Airbnb en la Ciudad de Puebla y su vinculación al imaginario urbano y los media. Posgrado en Urbanismo UNAM. 3 de agosto de 2023.
 7. Examen de candidatura al grado de Doctora de María del Rosario Vázquez Jaramillo con la tesis: “Propuesta de modelo para la internacionalización de organizaciones productivas artesanales textiles mexicanas” Programa de Posgrado en Ciencias de la Administración FCA-UNAM. 14 de abril de 2023.
 8. Lectora Externa en el Examen Predoctoral de la alumna María de los Ángeles Ortiz Espinosa, cuyo proyecto de investigación se intitula “Efectos de la intervención estatal en el desarrollo de la Industria 4.0” celebrado el día 12 de junio de 2023 en Zacatecas, México.
 9. Examen de candidatura al grado de Doctora de Santos Domínguez Adela Beatriz con la tesis: “Gobernanza en salud global: retos y perspectivas de implementación en las escalas local e internacional. El caso de México” Programa de Posgrado en Ciencias Políticas y Sociales FCPyS-UNAM. 26 de octubre de 2023.

2.9 POSDOCTORANTES

1. Tutora de Eugenio Arguelles Toache “Innovación en el sector público, gobierno electrónico y nuevas trayectorias tecnológicas. El caso de la Agencia Digital de Innovación Pública de la Ciudad de México” Beca CONACYT noviembre 2020-noviembre 2022 Renovación 2022-2024

2.10 FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS (BECARIOS, ASISTENTES DE INVESTIGACIÓN, PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL Y ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN)

1. Servicio social del alumno de Noel Edgar González Téllez con número de cuenta 414154575 de la Licenciatura en Relaciones Internacionales de la Facultad de Estudios Superiores Aragón en el programa de “Apoyo a la Investigación” dentro del proyecto “Procesos sociales y culturales en la producción de la ciencia, la tecnología y la innovación: el caso de la biotecnología en México” del 13/09/17 al 05/04/18
2. Servicio social del alumno de Víctor Manuel Herrera Mesa con número de cuenta 310052586 de la Licenciatura en Relaciones Internacionales de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales en el programa de “Apoyo a la Investigación” dentro del proyecto “Procesos sociales y culturales en la producción de la ciencia, la tecnología y la innovación: el caso de la biotecnología en México” del 04/12/17 al 25/06/18
3. Servicio social del alumno Osmar Aram Reyes Muñoz con número de cuenta 41500351-7 de la Licenciatura en Sociología de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales en el programa de “Apoyo a la Investigación” dentro del proyecto “Procesos sociales y culturales en la producción de la ciencia, la tecnología y la innovación: el caso de la biotecnología en México” del 17/09/18 al

4. Becaria de licenciatura para conclusión de estudios del proyecto PAPIIT IA300818 Jessica Yvonne Alatorre Guerrero. Licenciatura en Sociología de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales UNAM. 2019
5. Becario de licenciatura para conclusión de estudios y elaboración de tesis dentro del proyecto PAPIIT IA300818 Alam Jahaziel López Almanza. Licenciatura en Relaciones Internacionales de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales UNAM. 2019
6. Becaria de licenciatura para conclusión de estudios del proyecto PAPIIT IA300818 Abril Reyna García. Licenciatura en Ciencias de la Comunicación de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales UNAM. 2019
7. Becaria de licenciatura para conclusión de estudios del proyecto PAPIIT IA300620 Jessica Yvonne Alatorre Guerrero. Licenciatura en Sociología de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales UNAM. 2020
8. Becaria de licenciatura para conclusión de estudios del proyecto PAPIIT IA300620 Abril Reyna García. Licenciatura en Ciencias de la Comunicación de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales UNAM. 2020
9. Becaria de licenciatura para conclusión de estudios del proyecto PAPIIT IA300620 María Fernanda Villa Varela. Licenciatura en Economía de la Facultad de Economía UNAM. 2020
10. Becaria de posgrado para conclusión de tesis del proyecto PAPIIT IA300620 Myrsia Eliany Goicochea Sánchez. Maestría en Economía de la Facultad de Economía UNAM. 2021
11. Becaria de posgrado para conclusión de tesis del proyecto PAPIIT IA300620 Rocío Aguilar Trujillo. Maestría en Economía de la Facultad de Economía UNAM. 2021
12. Servicio social de la alumna Laura Elisa Castañeda Romero con número de cuenta 315027130 de la Licenciatura en Derecho de la Facultad de Derecho en el programa de “Apoyo a la Investigación” dentro del proyecto “Acercamientos desde las ciencias sociales a las desigualdades pre y post pandemia” del 07 de abril al 22 de octubre de 2021.
13. Servicio social de la alumna Emily Nathaly Mendoza Trejo con número de cuenta 315049130 de la Licenciatura en Derecho de la Facultad de Estudios Superiores

Acatlán en el programa de “Apoyo a la Investigación” dentro del proyecto “Acercamientos desde las ciencias sociales a las desigualdades pre y post pandemia” del 16 de agosto del 2021 al 21 de febrero de 2022.

14. Servicio social de la alumna Barrera Rubio Tipsie Athenea con número de cuenta 315131781 de la Licenciatura en Derecho de la Facultad de Derecho en el programa de “Apoyo a la Investigación” dentro del proyecto “Acercamientos desde las ciencias sociales a las desigualdades pre y post pandemia” del 9 de agosto de 2021 al 17 de febrero de 2022
15. Estancia de investigación de la doctorante Graciela Nájera Solís del Programa de Doctorado en Ciencia Política de la Unidad Académica de Ciencia Política “Doctor Víctor Manuel Figueroa Sepúlveda” de la Universidad Autónoma de Zacatecas del 17 de enero al 17 de marzo de 2022.
16. Tutora de Prácticas profesionales del estudiante Eduardo Alexis Valencia Dorantes de la Facultad de Ciencias, Licenciatura en Matemáticas Aplicadas del 02 de mayo al 04 de diciembre de 2023.
17. Servicio social de Miguel Ángel López González de la Licenciatura en Derecho de la Facultad de Estudios Superiores Acatlán en el Sistema de Universidad Abierta de la UNAM. Del 22 de mayo de 2023 al 08 de diciembre de 2023.
18. Servicio social de Talía Santana Quintero de la Licenciatura en Sociología de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales del Sistema de Universidad Abierta de la UNAM. Del 28 de agosto de 2023 al

2.11 PARTICIPACIÓN EN SEMINARIOS O GRUPOS DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

1. Participante en el Seminario Internacional "Endogenous Innovation" impartido por el Dr. Cristiano Antonelli. UAM-I, Posgrado de la Facultad de Economía e Instituto de Investigaciones Sociales UNAM. 2-4 de mayo de 2018.
2. Participante en el Seminario de Economía y Administración de la Ciencia y la Tecnología. Campo de economía de la tecnología, Posgrado Facultad de Economía UNAM. 18-2 Y 19-1

3. Participante en el Seminario Perspectivas Contemporáneas de la Investigación en Ciencias Sociales. IIS-UNAM 13 febrero al 28 de noviembre de 2018
4. Participante en el Seminario de Estudios Interdisciplinarios sobre la ciencia, la tecnología y la innovación. IIS-UNAM 18 abril al 20 de noviembre de 2018.
5. Participante del Seminario “Cambios tecnológicos, procesos de trabajo y empleo”, febrero 2019.
6. Participante en el Seminario Economía, Innovación y Desarrollo en el Instituto de Investigaciones Sociales UNAM. 23 de septiembre de 2019
7. Miembro de la Red Temática Convergencia del conocimiento para beneficio de la sociedad, auspiciada por el CONACYT (2017-2021).
8. Miembro de la Society for the Advancement of Socio-Economics (SASE)
9. Presidenta de la Red de Investigación y Docencia en Innovación Tecnológica (RIDIT) 2020-2024
10. Miembro de la Red CYTED PCy T Lab del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo
11. Miembro de la Asociación Latinoamericana de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología ESOCITE.
12. Miembro del Consejo Mexicano de Ciencias Sociales COMECSO.
13. Tesorera electa de la Asociación Latinoamericana de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología ESOCITE 2024-2026.

2.11 PARTICIPACIÓN EN PROCESO DE CREACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO

1. Participante en las Jornadas de Revisión y Discusión del Plan de Estudios de la Maestría en Dirección Estrategia de las Tecnologías de la Información y la Comunicación. INFOTEC-CONACYT. Agosto de 2020
2. Participante en las Jornadas de Revisión y Discusión del Plan de Estudios de la Maestría en Gestión de Innovación de las Tecnologías de Información y Comunicación. INFOTEC-CONACYT. Agosto de 2020

3. Participante en el Comité ad hoc para la revisión del curso: Biotecnología de Alimentaria, Bioseguridad y Bioeconomía, que se propone para las licenciaturas en Química de Alimentos y Química Farmacéutica Biológica, de la Facultad de Química UNAM. Enero de 2022.

2.13 IMPARTICIÓN DE DIPLOMADOS, TALLERES, SEMINARIO, CURSOS Y EDUCACIÓN CONTINUA

1. Profesora del nivel diplomado del curso de Política de innovación y gestión tecnológica ITESM-TEC Virtual, The World Bank e Institute for Development, periodo mayo a julio 2013, curso en línea.
2. Profesora del nivel diplomado del curso de Política de innovación y gestión tecnológica ITESM-TEC Virtual, The World Bank e Institute for Development, periodo junio a agosto 2013 curso en línea.
3. Profesora del nivel diplomado del curso de Política de innovación y gestión tecnológica ITESM-TEC Virtual, The World Bank e Institute for Development, periodo septiembre a noviembre 2013 curso en línea.
4. Profesora del nivel diplomado del curso de Política de innovación y gestión tecnológica ITESM-TEC Virtual, The World Bank e Institute for Development, periodo junio a agosto 2015, curso en línea.
5. Profesora del nivel diplomado del curso de Política de innovación y gestión tecnológica ITESM-TEC Virtual, The World Bank e Institute for Development, periodo septiembre a noviembre 2015, curso en línea.
6. Ponente en el curso “Revolución tecnológica y procesos productivos”, impartida en el marco del Programa de Actualización y Superación Docente, UNAM. Realizado del 17 de agosto al 29 de septiembre de 2017. Duración 40 horas
7. Profesora en el curso de actualización docente “Cadenas de valor y sistemas de innovación: la importancia de las capacidades endógenas” de la Dirección General de Asuntos Académicos UNAM del 16 de agosto al 27 de septiembre 2018 duración 20 horas

8. Profesora del curso especializado "Cadenas globales de valor y estrategias de inclusión para las empresas de los países en desarrollo" del 13 al 16 de marzo de 2019 en la Licenciatura de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma de Chiapas (UACH) campus San Cristóbal de las Casas. Con una duración de 32 horas
9. Ponente en el curso "El derecho humano a la salud en el contexto de la pandemia del Coronavirus (COVID-19)" Organizado por el Instituto de Investigaciones Jurídicas, a cargo del Dr. Guillermo Enrique Estrada Adán. Con el tema de la sesión Escenarios y desafíos en el mundo post pandemia. 9 de septiembre de 2020
10. Ponente en el Seminario de Inducción del campo de conocimiento Economía de la Tecnología. Instituto de Investigaciones Económicas. 4 hrs pertenecientes a las actividades académicas del Plan de Estudios de Maestría en Economía. 13 de octubre de 2020.
11. Ponente en el curso Los problemas del presente: un diálogo entre Historia y las Ciencias Sociales del Colegio Mexiquense con el tema "Redes sociales: libertad de expresión, privacidad y conocimiento en la era digital" Virtual 6 de julio de 2021
12. Ponente en el Seminario de Inducción del campo de conocimiento Economía de la Tecnología. Instituto de Investigaciones Económicas. 3 hrs pertenecientes a las actividades académicas del Plan de Estudios de Maestría en Economía. 5 de octubre de 2021.
13. Ponente en el Seminario de Inducción del campo de conocimiento Economía de la Tecnología. Instituto de Investigaciones Económicas. 3 hrs pertenecientes a las actividades académicas del Plan de Estudios de Maestría en Economía. 30 de agosto de 2022.

3. PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

3.1 ARTÍCULOS

1. Amaro M. (2010) Tecnologías Convergentes y Trayectorias Tecnológicas (nota editorial) en Ide@s CONCYTEG 5 (64) OCTUBRE 2010. ISBN 978-607-95-95030-8-6
2. Amaro M. y A. Morales (2010) La Biotecnología en México, una aproximación desde los sistemas sectoriales de innovación. Ide@s CONCYTEG 5 (64) OCTUBRE 2010. ISBN 978-607-95-95030-8-6.
3. Villavicencio D., Alberto M. y Amaro M. (2012) Indicadores y asimetrías sobre la Sociedad Basada en el Conocimiento en América Latina en Revista Perfiles Latinoamericanos de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO-México). Número 40 Julio-diciembre. ISSN 0188-7653.
4. Amaro M. (2013) Incentives for agro-industrial and food biotechnology innovation in México. Innovation and Development Vol. 3 Iss.2, p. 203 Routledge, London UK. ISSN 2157-9318.
5. Amaro M. y E. Robles (2013) Producción del conocimiento científico y patrones de colaboración en la Biotecnología Mexicana en revista Entreciencias: diálogos en la sociedad del conocimiento Vol. 1 Número 2, diciembre. ENES, León UNAM. ISSN: 2007-8064.
6. Amaro M. (2014) Retos y oportunidades para el desarrollo de la Biotecnología Agroalimentaria en México. En Revista Innovación y Competitividad de la Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico A.C. (ADIAT), trimestre abril-junio. ISSN 1665-0123.
7. Morales M.A. y Marcela A. (2014) División cognitiva del trabajo, estructura organizacional e innovación: el caso de una empresa biotecnológica mexicana. En Revista Economía: Teoría y Práctica, semestre enero-junio, número 40. UAM-Iztapalapa. ISSN 0188-8250
8. Amaro M. y Daniel V. (2015) Incentivos a la innovación de la biotecnología agrícola-alimentaria en México. En Revista Estudios Sociales del Centro de

- Investigación en Alimentos y Desarrollo (CIAD) No. 45 enero-junio México. ISSN 0188-4557.
9. Amaro M. y R. De Gortari (2016) Innovación inclusiva en el sector agrícola mexicano: los productores de café en Veracruz. Revista Economía Informa UNAM. Facultad de Economía, número 400.
 10. Amaro M. y M.A. Morales (2016) Sistema Sectorial de Innovación Biotecnológica en México: Análisis y Caracterización de sus Principales Componentes Revista REDES- Argentina No. 42.
 11. Amaro M. y R. De Gortari (2016) Procesos de transferencia tecnológica e innovación en el sector agrícola mexicano. Revista Agricultura, Sociedad y Desarrollo COLPOS.
 12. Reyes, J., Morales M.A. y Amaro M. (2017-2018) Las patentes como instrumento metodológico para identificar procesos de convergencia tecnológica: el caso de la bio y nanotecnología. Núm. 15, Año 5, de la revista científica Entreciencias: diálogos en la sociedad del conocimiento correspondiente a diciembre de 2017 – marzo de 2018. Artículo arbitrado de investigación.
 13. Amaro M., Morales M.A. y Stezano F. (2019) Tendencias tecnológicas en el sector biotecnológico: análisis de patentes en México y Estados Unidos. En Revista Economía, Teoría y Práctica UAM-I.
 14. Amaro M. (2019) Gobernanza e instituciones en un sistema agroalimentario localizado (SIAL) en el centro-sur de México. En Colección Cuadernos de Trabajo de la Facultad de Economía UNAM No.1 enero-julio
 15. Amaro M. (2019) Estrategias de nicho de mercado y capacidades tecnológicas de las empresas biotecnológicas mexicanas. Revista Economía Informa. Facultad de Economía UNAM No.417 julio-agosto
 16. Amaro M. (2019) Emprendimiento social e innovación inclusiva en el contexto mexicano: el caso de la Asociación Unidos por Zimapán A.C. En Revista Projectique Francia
 17. Amaro M. y Robles-Belmont E. (2020) Medir la innovación en el contexto de las tecnologías emergentes y convergentes: algunas reflexiones metodológicas. En Revista Paakat: revista de tecnología y sociedad. Universidad de Guadalajara

18. Amaro M. y Natera J.M. (2020) Technological capabilities accumulation and internationalization strategies of Mexican biotech firms. *Journal: Economics of Innovation and New Technology*
19. Amaro M. (2021) La Industria Biofarmacéutica en México ante la crisis sanitaria por el Sars-Cov-2: desafíos y reacciones creativas de innovación. *Revista Política y Cultura UAM-X*. México, núm. 55, pp. 51-70 ISSN electrónico 0188-7742 / ISSN impreso 2954-4130 DOI: <https://doi.org/10.24275/CYSA6627>
20. Arguelles Toache, E., y Amaro Rosales, M. (2021). Gobernanza de datos, apropiación y confianza en el uso de aplicaciones de monitoreo en México en el contexto del COVID-19. *Revista Administración Pública y Sociedad (APyS)*, (11), 134–155. ISSN: 2524-9568. Recuperado a partir de <https://revistas.unc.edu.ar/index.php/APyS/article/view/32781>
21. Jasso C. y Amaro M. (2021) Las ciudades mexicanas en la nueva normalidad: interacciones entre las tecnologías y el riesgo. *Paakat: revista de tecnología y sociedad*. Universidad de Guadalajara. Año 11 núm. 21. e-ISSN: 2007-3607 DOI: <http://dx.doi.org/10.32870/Pk.a11n21.663>
<http://www.udgvirtual.udg.mx/paakat/index.php/paakat/article/view/663/pdf>
22. Amaro M. (2022) Biotecnología en construcción, el papel de los grupos empresariales en México. *Redes. Revista de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología Argentina*. Universidad de Quilmes. Vol. 27 núm. 52 DOI: <https://doi.org/10.48160/18517072re52.57> ISSN 1851-7072 Pp. 1-41.
23. Vazquez Jaramillo, M. del R., y Amaro Rosales, M. (2022). Digitalización y modelos de negocios en Mipymes textiles mexicanas, el caso de Nube Ciega. *Entreciencias: Diálogos en la Sociedad del Conocimiento*, 10(24). Pp. 1-15. ISSN 2007-8064 <https://doi.org/10.22201/enesl.20078064e.2022.24.83708>
24. Arguelles y Amaro (2023) Preocupaciones éticas en el uso de inteligencia artificial, transparencia y derecho de acceso a la información. El caso de los chatbots en el gobierno de México en el contexto de la COVID-19. *Revista Estudios en Derecho a la Información*. Instituto de Investigaciones Jurídicas UNAM. núm. 15, enero-junio de 2023, pp. 85-111. ISSN versión impresa: 26832038 versión electrónica: 25940082. DOI: <https://doi.org/10.22201/ijj.25940082e.2023.15.17472>

25. Amaro M. y Sánchez M. (2023) Technological Capabilities and Innovation in Agrobiotechnology in Mexico, a proposal for their measurement. *Revista Investigación Económica UNAM*. ISSN 01851667 / EISSN 25942360 DOI: <https://doi.org/10.22201/fe.01851667p.2023.324.82614>
26. Amaro Rosales, M. y Guzmán Tovar, C. (2022-2023). Introducción al Dossier: Creación, apropiación, usos y resignificaciones de la ciencia y la tecnología en diversos escenarios de América Latina. *Redes. Revista de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología*, 27(53). <https://doi.org/10.48160/18517072re53.93> [ISSN 0328-3186](#)
27. Amaro Rosales, M. (2023) Industria farmacéutica en México: dinámicas nacionales en las transformaciones globales hacia la biofarmacéutica. *Revista de Economía Mexicana*. Anuario UNAM. Número 8. Facultad de Economía. UNAM. Pág 343-388. ISSN electrónico 2683-2992.
28. Amaro, M. y Ortíz-Espinoza, A. (2023) Planes y programas públicos para la Industria 4.0 en México, las experiencias de Guanajuato y Nuevo León. *Revista Entretextos*. Vol. 15 no. 39 Universidad Iberoamericana León. México. ISSN 2007-5316.
29. Villavicencio Daniel, Amaro Marcela y Matari Pierre. (en prensa) Progress of Industry 4.0 in Mexico's automotive industry. En *Revue d'économie industrielle / Review of Industrial Economics* Print ISSN: 0154-3229 Online ISSN: 1773-0198

3.2 CAPÍTULOS DE LIBRO

1. Amaro M., Corona J. y Manuel S. (2009) "Incentivos y Colaboraciones Universidad-Empresa: Un estudio en el sector biotecnológico mexicano" Martínez, Adriana et al. (Coord.) *Innovación y Competitividad en la Sociedad del Conocimiento*. Plaza y Valdés Editores y CONCYTEG. México. ISBN 978-607-950-306-2.
2. Amaro M., Morales A. y D. Villavicencio (2011) "Problemas relacionados con los indicadores sobre formación de recursos humanos en ciencia y tecnología en

- México” Villavicencio, Daniel, et al. (Coord.) *Dinámicas institucionales y políticas de innovación en México*. Plaza y Valdés Editores, CONCYTEG, CONACYT y UAM México. ISBN 978-607-402-433-3.
3. Amaro M. y R. De Gortari (2015) “Convergencia, tecnología, aprendizaje en innovación agrícola. El caso de cuatro organizaciones de productores de maíz en México”. Morales, M.A., De Gortari, R. y Stezano, F. (coords.) *Convergencia de conocimiento para beneficio de la sociedad. Tendencias, perspectivas, debates y desafíos*. CONACYT, Red Convergencia. ISBN 978-607-8170-53-1.
 4. Reyes J., Morales M.A. y M. Amaro (2015) “Efectos de la legislación de la propiedad industrial en el patentamiento y registros de obtentores vegetales. El caso de la biotecnología agrícola y farmacéutica en México”. Morales, M.A., De Gortari, R. y Stezano, F. (coords.) *Convergencia de conocimiento para beneficio de la sociedad. Tendencias, perspectivas, debates y desafíos*. CONACYT, Red Convergencia. ISBN 978-607-8170-53-1.
 5. Morales M.A. y Amaro M. (2017) “Panorama general de la biotecnología en México y el mundo”. Villavicencio D. (coord). *Las vicisitudes de la innovación en Biotecnología y Nanotecnología en México*. UAMX-IDRC-ITACA.
 6. Amaro M. y Morales M.A. (2017) “Vincularse y crecer juntos: IASA y CIBA Tlaxcala”. Villavicencio D. (coord). *Las vicisitudes de la innovación en Biotecnología y Nanotecnología en México*. UAMX-IDRC-ITACA.
 7. Amaro M. (2017) “La gobernanza del conocimiento en el paradigma de la convergencia tecnológica”. De Gortari, et al (coord.) *Convergencia científica y tecnológica. Industria, investigación, políticas y gobernanza*, Lania/Red de convergencia/ Conacyt.
 8. Amaro M. y Morales M.A. (2019) “Incentivos a la cooperación academia-industria en la biotecnología, comparación de dos contextos institucionales en México”. Calderón G., et al. (coord.) *La Universidad Emprendedora. Departamento de Estudios Institucionales*. UAM-C. Ciudad de México. México. ISBN
 9. Amaro M. y Sandoval S. (2019) “Industria biotecnológica, concentración y oportunidades para las empresas mexicanas en el panorama mundial de encadenamientos productivos”. En Morales M.A. y Amaro M. (coord.) *La*

- Biotecnología en México. Innovación tecnológica, estrategias competitivas y contexto institucional.* Facultad de Economía UNAM. ISBN: 978-607-30-2106-7.
10. Amaro M. (2019) “Biotecnología agroindustrial alimentaria en México, entre grandes empresas y pequeños productores”. En Morales M.A. y Amaro M. (coord.) *La Biotecnología en México. Innovación tecnológica, estrategias competitivas y contexto institucional.* Facultad de Economía UNAM. ISBN: 978-607-30-2106-7.
 11. Amaro M. y Rivera D.P. (2019) “Retos al desarrollo de biorrefinerías en México”. Carrillo G. y Bustillos L. (coord.) *Biorrefinerías y Economía Circular.* UAM X. Ciudad de México. México. ISBN 978-607-28-1692-3.
 12. Amaro M. (2020) “Ciencia, tecnología e innovación para la seguridad alimentaria en México”. En González, N., et al. (coord.) *Emergencia sanitaria por COVID-19: Campo mexicano. Colección Opiniones Técnicas sobre Temas de Relevancia Nacional.* Instituto de Investigaciones Jurídicas. ISBN : 978-607-30-1256-0 UNAM Disponible en <https://www.juridicas.unam.mx/publicaciones/detalle-publicacion/170>
 13. Amaro M. (2020) “Reflexiones interdisciplinarias para la investigación de la ciencia, la tecnología y la innovación de la biotecnología en México”. En López-Leyva M.A. (coord.) *Perspectivas Contemporáneas de la Investigación en Ciencias Sociales.* IIS-UNAM. ISBN 9786073034708. Disponible en <https://www.iis.unam.mx/perspectivas-contemporaneas-de-la-investigacion-en-ciencias-sociales/>
 14. Amaro, M. y M. Sánchez (2021) “Capacidades tecnológicas, innovación y reacciones creativas de dos empresas de la industria de los alimentos y la agricultura en México, relacionadas con la biotecnología”. En *Actividades de innovación en empresas de biotecnología en México.* Stezano F. y R.Oliver (coord.) Miguel Ángel Porrúa, México. ISBN 978-607-524-436-5
 15. Amaro M. (2022) “Ciencia, tecnología e innovación para la sociedad: COVID-19 en México”. En Bustos Héctor y Salcido Francisco. (compiladores) *Versiones no oficiales de la pandemia. Covid-19 en México. Textos críticos.* Colección Divulgación Científica. Ediciones Comunicación Científica. ISBN 978-607-99746-2-6. DOI: <https://doi.org/10.52501/cc.031> pp. 81-91

16. Amaro M. y Borja B. (2022) “Transitando de la Investigación pública a la innovación, el caso de Agro&Biotecnía”. En Corona L. (coord.) *Innovación. Teorías, metodologías y aplicaciones*. Facultad de Economía UNAM y Miguel Ángel Porrúa México. ISBN 978-607-8859-02-3. Pp. 298-334
17. Reyes J. y Amaro M. (2022) “Diversidad y convergencia, conceptualización y propuesta de medición”. En Corona L. (coord.) *Innovación. Teorías, metodologías y aplicaciones*. Facultad de Economía UNAM y Miguel Ángel Porrúa México. ISBN 978-607-8859-02-3. Pp. 187-206.
18. Aguilar, R. y Amaro, M. (2022) “Logística 4.0: transformaciones tecnológicas y del trabajo en México”. Martínez A, de Gortari R. y Santos M. (coord.) *Oportunidades y retos para la adopción de la Industria 4.0 en México*. ENES León y Plaza y Valdés. ISBN 978-607-30-6444-6 (UNAM impreso) Pp. 169-190.
19. Amaro, M., y Hernández, J.L. (2023) “Biotecnología: dinámicas, tendencias y condiciones socioeconómicas contemporáneas”. En Amaro, M. (coord.) *Aspectos socioeconómicos e institucionales de la biotecnología en México*. Instituto de Investigaciones Sociales. UNAM. ISBN 9786073066006
20. Amaro, M., Robles, E. y de Gortari, R. (2023) “Cartografía del maíz en México: controversias científicas y tecnológicas sobre la biotecnología en el espacio público”. En Amaro, M. (coord.) *Aspectos socioeconómicos e institucionales de la biotecnología en México*. Instituto de Investigaciones Sociales. UNAM. ISBN 9786073066006
21. Amaro, M. (2023) “Políticas públicas en ciencia y tecnología: acciones frente a la emergencia sanitaria” en COVID en México. Democracia en tiempos difíciles. Coordinado por López Leyva Miguel Armando y Laura B. Montes de Oca. *Serie: los desafíos de la pandemia desde las ciencias sociales y las humanidades*. Coordinada por Valencia Guadalupe, Néstor Martínez y Leonardo Lomelí. Coordinación de humanidades. UNAM. ISBN (Volumen): 978-607-30-7465-0. Capítulo 5 Pág 183-214.
22. Amaro, M. y Jasso, C. (2023) “Usos sociales de la tecnología en el contexto de la COVID-19 en México, entre el riesgo y la incertidumbre: vigilancia de la movilidad y uso de aplicaciones de monitoreo”. En López Leyva M. e Y. Angulo, *Los efectos*

- de una pandemia*. Serie Correo Certificado. IIS UNAM y Coordinación de Humanidades. ISBN 9786073080583 (libro electrónico). Pp. 250-271
23. Trujillo, R. y Amaro, M. (2023) “Logistics 4.0: technological and labor work transformations in Mexico” In Martínez, A., Santos M. y de Gortari R. (coords.) Opportunities and challenges for the adoption of Industry 4.0 in Mexico. UNAM and Plaza y Valdés. ISBN: 978-607-8935-05-5 (PyV electrónico) ISBN: 978-607-30-7670-8 (UNAM electrónico) México. Pp. 157-178.
 24. Mendoza, E. y M. Amaro (en prensa) “Uso de Diseños Flexibles de Investigación para el Análisis de Procesos de Ciencia, Tecnología, Innovación y Sociedad (CTIS) en América Latina”. En Suarez D. y Natera J.M. (coord.) *Métodos para el análisis de los procesos de ciencia, tecnología e innovación: herramientas para el estudio del desarrollo de América Latina*. Vol. 1 Método cualitativos. UNGS Argentina.
 25. Amaro M. (en prensa) “Autodeterminación tecnocientífica y gobernanza de la innovación. Algunos dilemas de la biofarma en México” En Hernández, A. y Guerra, J. (coord.) *Hacia una nueva política de las Ciencias Sociales, las Humanidades y las Ciencias Exactas 2020-2030*. ENES Juriquilla

3.3 LIBROS PUBLICADOS Y EN PRENSA

1. Villavicencio D., Amaro M. et al. (2014) *Yo innovo, él innova, todos innovamos: 15 casos apoyados por el FIT*. SE, CONACYT y CENGAGE Learning. México.
2. Morales M.A. y Amaro M. coordinadores (2019) *Innovación tecnológica, estrategias competitivas y contexto institucional en el sector biotecnológico mexicano*. Facultad de Economía UNAM.
3. Amaro, M, (coord.) (2023) *Aspectos socioeconómicos e institucionales de la biotecnología en México*. Instituto de Investigaciones Sociales. UNAM. ISBN 978-607-30-6600-6
4. Robles, E. Amaro, M. y de Gortari, R. (coord.) (en prensa) *Estudios de ciencia, tecnología y sociedad en México: temáticas y abordajes actuales*. Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas. UNAM.

5. Amaro, M., Robles, E. y Guzmán C. (compiladores) (en prensa) *Ciencia, tecnología y sociedad. Abordajes desde Argentina, Brasil y México*. Instituto de Investigaciones Sociales. UNAM.
6. Montes de Oca L., Meneses, M. y Amaro M. (compiladoras) (en prensa) *Entre lo ordinario y lo extraordinario Estrategias metodológicas para la investigación social cualitativa*. Instituto de Investigaciones Sociales. UNAM.

3.4 OTRAS COORDINACIONES EDITORIALES

1. Coordinación del Dossier: Creación, apropiación, usos y resignificaciones de la ciencia y la tecnología en diversos escenarios de América Latina. *Redes. Revista de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología*, 27(53).
<https://doi.org/10.48160/18517072re53.93> [ISSN 0328-3186](#)
2. Coordinación de las memorias de las Segundas Jornadas de Estudios Sociales de Ciencia, Tecnología y Sociedad. ENES Mérida. México, 2023.
3. Gutiérrez, Antonia (editora) Sharry, S., Casas, S., Amaro, M., García, J y Gutiérrez, A. (coordinadores) (2023) *Biotecnología productiva y sostenible*. SADER, CIATEJ, REDBIO. México. ISBN versión electrónica 978-607-873457-3

3.5 DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Participante en el Proyecto de Investigación “Diseño y gestión de indicadores de seguimiento y evaluación de programas de fomento a la investigación científica, tecnológica y la innovación del CONACYT” Enero a agosto de 2009
2. Participante en el Proyecto de Investigación “Connecting Socio-Economic Research on the Dynamics of the Knowledge Society in the European Union and Latin American and Caribbean Countries. Grant agreement no: 217190 con el proyecto “Report on EU-LAC comparison of indicators for the knowledge society”.
Realizado por la UAM-X febrero 2009 a febrero 2010
3. Participante en el Proyecto de Investigación del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) Understanding the Dynamics of Regional Innovation Systems and their

- Impact in Innovation in the Productive Sector. RG-K1020 con el proyecto “Hacia la construcción de Sistemas Regionales de Innovación en México: Los casos de Guanajuato y Querétaro”. Realizado por la UAM-X octubre 2009-marzo 2010
4. Participante en el Proyecto de Investigación “Evaluación del impacto del Fondo de Innovación Tecnológica Secretaría de Economía-CONACYT. Realizado por la UAM-X . Julio 2010 a diciembre 2011
 5. Participante en el Proyecto de Investigación “Propuesta de un instrumento de Metaevaluación para los programas del CONACYT”. Realizado por la UAM-X. Julio 2010 a mayo 2011
 6. Participante en el Proyecto de la Secretaría de Economía-CONACYT “15 casos exitosos apoyados por el FIT” Julio 2012. Realizado por la UAM-X
 7. Participante en el Proyecto “Plan Estratégico y Transversal de Ciencia y Tecnología, FRONCYTEC”. Coordinado por el Colegio de la Frontera Norte. Diciembre 2012.
 8. Participante en el Proyecto de CONACYT “Evaluación Tecnológica del Fondo Avance, convocatoria 2008”. Realizado por la UAM-X, mayo 2013.
 9. Participante en el Proyecto “Diagnóstico sobre la relación Oferta-Demanda de los Posgrados y el Sector Productivo” para CONACYT, a través de la ADIAT A.C. (diciembre 2013).
 10. Investigadora senior en el proyecto “Evaluación económica de la prueba genética para la dosificación de warfarina en población mexicana” Financiada por Genómica y Bioeconomía A.C. en convenio con BSTI Consulting Group S.C. (2013)
 11. Investigadora senior en el proyecto “Análisis del capital humano e innovación para el sector eléctrico mexicano” en convenio con la Cámara Nacional de Manufacturas Eléctricas (CANAME) y BSTI Consulting Group S.C. (agosto, 2014)
 12. Participante como investigadora posdoctoral en el proyecto “Incentivos a la investigación aplicada y la transferencia tecnológica en México: biotecnología y nanotecnología para los sectores alimentos, salud y medio ambiente” perteneciente a las Cátedras Científicas Conjuntas en Investigación para el Desarrollo de las Américas – México financiado por CONACYT-IDRC (2015)

13. Participante como investigadora posdoctoral en el proyecto “Conocimientos locales, medio ambiente y globalización: evolución de las prácticas agrícolas de los pequeños productores en México, España y Estados Unidos”. PAPIIT UNAM 2015-2017
14. Participante como investigadora en el proyecto “Innovación tecnológica, estrategias competitivas y contexto institucional en el sector biotecnológico mexicano”. PAPIIT UNAM. 2016-2018
15. Coordinadora del proyecto de investigación "Procesos sociales de la ciencia, la tecnología y la innovación biotecnológica en México" PAPIIT UNAM IA300818 2018-2019
16. Coordinadora del proyecto de investigación “Capacidades tecnológicas, instituciones e innovación en la biotecnología agroindustrial y farmacéutica en México” PAPIIT UNAM IA300620 2020-2021
17. Participante en el proyecto internacional “The industry 4.0 and the international division of labour” Coordinado por David Flacher de la Université de Technologie de Compiègne. Laboratoire COSTECH. Financiado por IFRIS Francia. 2019-2023
18. Participante de la Red Temática CYTED con el proyecto “Laboratorio de políticas CTI: Modelos transferibles a escala local” Financiado por CYTED 2021-2024
19. Corresponsable del proyecto con clave IN302623 “Indicadores sobre la ciencia y la tecnología en el contexto de la Ciencia Abierta” del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT) Coordinador: Dr. Eduardo Robles Belmont IIMAS UNAM 2023-2026
20. Participante en el proyecto con clave IN220424 “Análisis integral de las contribuciones de los équidos de trabajo en entornos rurales de México para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de Naciones Unidas” del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT) Coordinador: Dr. Rafael Ojeda Flores FMVYZ UNAM. 2024-2027.

4. LABORES DE VINCULACIÓN

a) interacción académica con otros sectores sociales

1. Integrante del Consejo Consultivo de EMBIOMEX A.C.
2. Asesora científica del Consejo Mexicano de Agrobiotecnología A.C.
3. Asesora y evaluadora de proyectos de la Fundación de Emprendimiento Social (FUERSA) A.C.

b) Diseño e instrumentación de políticas públicas

4. Consejera científica en la disciplina de Economía del Consejo Consultivo Científico de la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad y Organismos Genéticamente Modificados (CIBIOGEM) elegida para el periodo 2019-2023.

5. LABORES DE DIFUSIÓN Y EXTENSIÓN

5.1 TEXTOS DE DIVULGACIÓN, COLUMNAS, OPINIÓN Y BLOGS

1. Periódico El Semanario Sin Límites "Hacia una sociedad basada en el conocimiento" 5 de mayo de 2017. Disponible en <https://elsemanario.com/author/mamaro/>
2. Periódico El Semanario Sin Límites "La controversia sin fin: los organismos genéticamente modificados" 19 de mayo de 2017 Disponible en <https://elsemanario.com/author/mamaro/>
3. Periódico El Semanario Sin Límites "Vincular, incentivar e innovar en México" 2 de junio de 2017 Disponible en <https://elsemanario.com/author/mamaro/>
4. Periódico El Semanario Sin Límites "¿Para qué innovar? 16 de junio de 2017 Disponible en <https://elsemanario.com/author/mamaro/>
5. Periódico El Semanario Sin Límites "La calidad de la ciencia en México" 7 de julio de 2017 Disponible en <https://elsemanario.com/author/mamaro/>
6. Periódico El Semanario Sin Límites "Centros Públicos de Investigación en México" 28 de julio de 2017 Disponible en <https://elsemanario.com/author/mamaro/>
7. Periódico El Semanario Sin Límites "Hablando de convergencia tecnológica" 25 de agosto de 2017 Disponible en <https://elsemanario.com/author/mamaro/>
8. Periódico El Semanario Sin Límites "Entre celebraciones y malas noticias" 15 de septiembre de 2017 Disponible en <https://elsemanario.com/author/mamaro/>
9. Periódico El Semanario Sin Límites "Uso y conservación de los suelos" 6 de octubre de 2017 Disponible en <https://elsemanario.com/author/mamaro/>
10. Periódico El Semanario Sin Límites "Universidad emprendedora" 17 de noviembre de 2017 Disponible en <https://elsemanario.com/author/mamaro/>
11. Periódico El Semanario Sin Límites "Ciencia, tecnología y sociedad" 23 de febrero de 2018 Disponible en <https://elsemanario.com/author/mamaro/>
12. Periódico El Semanario Sin Límites "Hablando de mujeres" 9 de marzo de 2018 Disponible en <https://elsemanario.com/author/mamaro/>

13. Blog del IIS Resonancias “Sin romanticismo y con esperanza: ciencia, tecnología y COVID-19” Disponible en <https://www.iis.unam.mx/blog/sin-romanticismo-y-con-esperanza-ciencia-tecnologia-y-covid-19/>, 31 de marzo de 2020
14. Blog del IIS Resonancias “Digitalización y trabajo, escenarios nuevos – y no tan nuevos – ante la crisis epidémica” Disponible en <https://www.iis.unam.mx/blog/digitalizacion-y-trabajo-escenarios-nuevos-y-no-tan-nuevos-ante-la-crisis-epidemica/> 14 de mayo de 2020
15. Amaro. M. (2021) “Industria Farmacéutica en México”. Romero, José y Julén Berasaluce (coord.) *Propuesta de política industrial para México con base en tres sectores prioritarios*. Documentos de trabajo Número 11. Centro de Estudios Económicos, El Colegio de México.
16. Blog del IIS Resonancias “Los dilemas de la nueva CURP: entre la urgencia de una identificación oficial y la privacidad y seguridad de los datos” Disponible en <https://www.iis.unam.mx/blog/los-dilemas-de-la-nueva-curp/> octubre de 2023

5.2 MEMORIAS DE CONGRESOS

1. Memorias del XIV Congreso Latino-Iberoamericano de Gestión Tecnológica. Innovación para el crecimiento sostenible en el marco del Bicentenario de la Asociación Latino-iberoamericana de Gestión Tecnológica (ALTEC) con la ponencia “Incentivos a la innovación en Biotecnología Agrícola- Alimentaria en México: entre políticas y dinámicas del mercado” octubre 2011, Lima Perú
2. Memorias del XIV Congreso Latino-Iberoamericano de Gestión Tecnológica. Innovación para el crecimiento sostenible en el marco del Bicentenario de la Asociación Latino-iberoamericana de Gestión Tecnológica (ALTEC) con la ponencia “Procesos de innovación y división cognitiva del trabajo: el caso de una empresa farmacéutica mexicana” octubre 2011, Lima Perú
3. Memorias del XII Congreso Nacional y VII Congreso Internacional. Innovación para el futuro: Emprendimiento, sistemas e inclusión, realizado en el IPN, CIECAS-RIDIT con el tema “Tendencias tecnológicas de la biotecnología: patentes y grupos de investigación en México” México D.F. 7-9 septiembre de 2015

4. Memorias del XII Congreso Nacional y VII Congreso Internacional. Innovación para el futuro: Emprendimiento, sistemas e inclusión, realizado en el IPN, CIECAS-RIDIT con el tema ¿Existe un Sistema de Innovación para la Biotecnología en México? México D.F. 7-9 septiembre de 2015
5. Memorias del XII Congreso Nacional y VII Congreso Internacional. Innovación para el futuro: Emprendimiento, sistemas e inclusión, realizado en el IPN, CIECAS-RIDIT con el tema Innovación inclusiva en el sector agrícola en México, el caso de un grupo de productores de café en Veracruz México D.F. 7-9 septiembre de 2015
6. Memorias del X Congreso Internacional RIDIT. Ecosistemas de innovación y emprendimiento. Con el tema: Capacidades tecnológicas e innovación en las empresas biotecnológicas mexicanas relacionadas con la salud humana. Universidad de Barcelona. España. ISBN 978-84-9168-379-7

5.3 PONENCIAS

1. Ponente en el 1er. Congreso Nacional de Estudiantes de Posgrado en Economía y Gestión de la Inn. y Pol. en CyT, con la ponencia “El Papel de los incentivos en la promoción de vinculaciones U-E: un estudio de caso en el sector biotecnológico mexicano” México, agosto 2007
2. Ponente en el Congreso Internacional de Sistemas de Innovación para la Competitividad CONCYTEG 2008, con la ponencia “Incentivos y procesos de cooperación Universidad-Empresa: Un estudio en el sector biotecnológico mexicano” México, agosto 2008
3. Ponente en el Congreso Internacional de Sistemas de Innovación para la Competitividad CONCYTEG, con la ponencia “La formación de recursos humanos en ciencia y tecnología en México. Problemas relacionados con el uso de los indicadores” México, agosto 2009.
4. Ponente en el Congreso Internacional de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología con la ponencia “Políticas Públicas, fomento y reglamentación de la Agro- Biotecnología en México” Argentina, 2010

5. Ponente en el Congreso Internacional de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología con la ponencia “Indicadores para analizar el acceso a la sociedad basada en el conocimiento: problemas estructurales y metodológicos” Argentina, 2010
6. Ponente en el Congreso Internacional de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología con la ponencia “Dinámica institucional, cooperación y proceso de innovación. Un estudio del sector biotecnológico mexicano” Argentina, 2010
7. Ponente en el Congreso Internacional de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología con la ponencia “Evaluación para la Adopción de Tecnologías Emergentes en Países en Desarrollo: Una perspectiva multidimensional” Argentina, 2010
8. Ponente en el Congreso Internacional de Sistemas de Innovación para la Competitividad CONCYTEG 2010, con la ponencia “Regulación y perspectiva de la Biotecnología en México” México, 2010
9. Ponente en el XIV Congreso Internacional Latino-Iberoamericano de Gestión Tecnológica. Innovación para el crecimiento sostenible en el marco del Bicentenario de la Asociación Latino-iberoamericana de Gestión Tecnológica (ALTEC) con la ponencia “Incentivos a la innovación en Biotecnología Agrícola-Alimentaria en México: entre políticas y dinámicas del mercado” octubre 2011, Lima Perú
10. Ponente en el XIV Congreso Internacional Latino-Iberoamericano de Gestión Tecnológica. Innovación para el crecimiento sostenible en el marco del Bicentenario de la Asociación Latino-iberoamericana de Gestión Tecnológica (ALTEC) con la ponencia “Procesos de innovación y división cognitiva del trabajo: el caso de una empresa farmacéutica mexicana” octubre 2011, Lima Perú
11. Ponente Internacional en las IX Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología, con la ponencia “Análisis de los patrones colaborativos en Biotecnología en México: dinámicas y resultados” en el Eje temática Procesos de producción, uso y dimensiones colaborativas de la ciencia y la tecnología. ESOCITE México, 2012.

12. Ponente Internacional en las IX Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología, con la ponencia “La influencia de la percepción social en el desarrollo de la Biotecnología en México” en el eje temático Participación pública, democratización e implicaciones éticas. ESOCITE México, 2012.
13. Ponente en el Seminario Nacional de Estudios interdisciplinarios sobre la ciencia, la tecnología y la innovación del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM con la ponencia “Incentivos a la innovación en Biotecnología agrícola alimentaria en México: entre políticas y dinámicas del mercado” 2012.
14. Ponente en el Seminario Nacional Experiencias de la Innovación del área de Posgrado de la División de Ciencias Sociales y Humanidades de la Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Xochimilco con el tema “Biotecnología e Innovación en México” 2013.
15. Ponente en el Congreso Nacional de la Red Temática Complejidad, Ciencia y Sociedad del CONACYT, con la ponencia “Incentivos y barreras para la biotecnología en México” realizado el 21 de octubre de 2013 en la Academia Mexicana de Ciencias, México, Distrito Federal.
16. Ponente Nacional en la 1era. Semana de Economía, Desarrollo Económico y sus Políticas, con el tema: “Economía evolutiva e institucional: tendencias y aplicaciones en el análisis económico contemporáneo”. Realizado el 7 de mayo de 2014 en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Instituto Profesional de la Región Oriente.
17. Ponente en el Congreso Internacional SASE’s 26th Annual Conference The Institutional Foundations of Capitalism, Society for the Advancement of Socio-Economics con el tema “Structure of Sectoral Innovation System for Biotechnology in Mexico” llevada a cabo en la Universidad de Northwestern y en la Universidad de Chicago, USA del 10 al 12 de julio de 2014
18. Ponente en el Congreso Internacional SASE’s 26th Annual Conference The Institutional Foundations of Capitalism, Society for the Advancement of Socio-Economics con el tema “Local knowledge and technology transfer, the case of the coffee organization in Mexico” llevada a cabo en la Universidad de Northwestern y en la Universidad de Chicago, USA del 10 al 12 de julio de 2014

19. Ponente en el 2º Congreso Internacional de la Red de Desarrollo Económico del Instituto Politécnico Nacional con el tema “Políticas de transferencia tecnológica e innovación para el sector agrícola en México” México, D.F. 16-17 de octubre de 2014
20. Ponente en el Seminario Nacional de Investigación de Experiencias de Innovación del Área de Posgrado de la División de Ciencias Sociales y Humanidades de la UAM-X con la ponencia denominada “Incentivos a la innovación para la biotecnología en México” el 10 de junio de 2015.
21. Ponente en el XII Congreso Nacional y VII Congreso Internacional. Innovación para el futuro: Emprendimiento, sistemas e inclusión, realizado en el IPN, CIECAS-RIDIT con el tema “Tendencias tecnológicas de la biotecnología: patentes y grupos de investigación en México” México D.F. 7-9 septiembre de 2015
22. Ponente en el XII Congreso Nacional y VII Congreso Internacional. Innovación para el futuro: Emprendimiento, sistemas e inclusión, realizado en el IPN, CIECAS-RIDIT con el tema ¿Existe un Sistema de Innovación para la Biotecnología en México? México D.F. 7-9 septiembre de 2015
23. Ponente en el XII Congreso Nacional y VII Congreso Internacional. Innovación para el futuro: Emprendimiento, sistemas e inclusión, realizado en el IPN, CIECAS-RIDIT con el tema Innovación inclusiva en el sector agrícola en México, el caso de un grupo de productores de café en Veracruz México D.F. 7-9 septiembre de 2015
24. Ponente en la Conferencia Internacional “The transformation of research in the south: policies and outcomes” organizado por el Institut Recherche-Innovation-Société (IFRIS), The International Development Research Center (IDRC), The Institut de Recherche pour le Développement (IRD) y OECD Development Center. Paris, Francia 21-22 enero de 2016
25. Ponente en el 2º Congreso Interamericano de Cambio Climático con el tema “Environmental soil practices and innovation in agricultural producers groups in México”. Ciudad de México, 14-16 marzo de 2016
26. Ponente en el Congreso Internacional SASE’s 28th Annual Conference Moral Economies, Economic Moralities con el tema “Technological innovation,

- competitive strategy and institutional context in Mexico's biotech sector" llevada a cabo en la Universidad de California, Berkeley, USA del 24 al 26 de junio de 2016
27. Ponente en el Congreso Internacional SASE's 28th Annual Conference Moral Economies, Economic Moralities con el tema "Innovation capabilities of mexican biotech companies" llevada a cabo en la Universidad de California, Berkeley, USA del 24 al 26 de junio de 2016
 28. Ponente en el coloquio universidad emprendedora con la ponencia "Incentivos a la cooperación academia-industria en la biotecnología, comparación de dos contextos institucionales en México" realizado en la Universidad Autónoma Metropolitana-Cuajimalpa el 13 de febrero de 2017
 29. Ponente en el Seminario de Investigación del Doctorado en Ciencias Sociales área de Economía, Gestión y Políticas de Innovación con el tema "Biotecnología Agroindustrial en México" Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco, 20 de febrero de 2017
 30. Ponente en el Congreso Internacional SASE's 29th Annual Conference What's next? disruptive/collaborative economy or business as usual? con el tema "Technological Convergence, the case of Bio and Nanotechnology: a patent analysis" llevada a cabo en la Universidad Claude Bernard, Lyon Francia del 29 de junio al 1 de julio de 2017
 31. Ponente en el Congreso Internacional SASE's 29th Annual Conference What's next? disruptive/collaborative economy or business as usual? con el tema "Innovation in Biotechnology in México: incentives, institutional barriers and the policy outcomes" llevada a cabo en la Universidad Claude Bernard, Lyon Francia del 29 de junio al 1 de julio de 2017
 32. Ponente en la Conferencia Internacional 15th Globelics Innovation and Capacity Building in the Context of Financialisation and Uneven Development of the Global Economy: New roles for the State, Productive Sector and Social Actors con el tema "Technological trends in the Biotechnology sector: patent analysis in México and the United States" llevada a cabo en The National Technical University of Athens, Grecia del 11 al 13 de octubre de 2017

33. Ponente en el Seminario Institucional Innovación Metodológica en Ciencias Sociales. Jornadas de innovación metodológica. Instituto de Investigaciones Sociales UNAM 22 de noviembre de 2017
34. Conferencia magistral “Innovación y gobernanza en las cadenas de valor. La industria biotecnológica” Segundo congreso internacional de economía, crecimiento y desarrollo. Facultad de Ciencias Sociales Campus III Universidad Autónoma de Chiapas. San Cristóbal de las Casas. 15 de febrero de 2018.
35. Conferencia “Seguridad alimentaria y biotecnología, oportunidades y desafíos para México” Facultad de Economía UNAM. 12 de marzo de 2018.
36. Ponente en el VI Congreso Nacional de Ciencias Sociales con el tema "Construcción social de la biotecnología en México, el papel de los empresarios nacionales" San Luis Potosí, COMECOSO, UASLP, COLSAN, CONACYT. 19 a 23 de marzo de 2018
37. Ponente en el VI Congreso Nacional de Ciencias Sociales con el tema "Revolución tecnológica y biotecnología, ¿nuevo paradigma o falsas promesas?" San Luis Potosí, COMECOSO, UASLP, COLSAN, CONACYT. 19 a 23 de marzo de 2018
38. Ponente en el Seminario Sistemas Agrarios, Propiedad y Trabajo. "Innovación inclusiva en el sector agrícola mexicano" Colegio de San Luis. 26 de abril de 2018.
39. Ponente en el Seminario de Ingreso al Doctorado de Urbanismo del Programa de Maestría y Doctorado en Urbanismo. UNAM 16-27 abril de 2018
40. Ponente en SASE's 30th Annual Conference Global Reordering Prospects for Equality, Democracy and Justice con la ponencia “Institutions, culture and power: biotechnology as a space in construction” en Doshisha University, Kyoto Japón. 23-25 junio 2018
41. Ponente en la 17th International Schumpeter Society Conference en la Universidad Nacional de Seúl, con la ponencia “ Innovation and biotechnology in Mexico” Corea del 2 al 4 de julio de 2018
42. Ponente en las XII Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología (ESOCITE) con el tema “Biotecnología, inclusión social y políticas públicas en México” Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Chile, Santiago de Chile, Julio 2018

43. Ponente en las XII Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología (ESOCITE) con el tema “Convergencia tecnológica, un análisis de la empresa Tesla Motors” Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Chile, Santiago de Chile, Julio 2018
44. Ponente en el Seminario Perspectivas Contemporáneas de la Investigación en Ciencias Sociales con la conferencia “Biotecnología en construcción, el papel de las asociaciones empresariales en México” en el Instituto de Investigaciones Sociales UNAM 14 de agosto de 2018
45. Ponente en el curso “Cadenas de valor y sistemas de innovación: la importancia de las capacidades endógenas”, impartida en el marco del Programa de Actualización y Superación Docente, UNAM. Realizado del 16 de agosto al 4 de octubre de 2018.
46. Plática dentro del curso de Herramientas analíticas en las ciencias de la sostenibilidad, con el tema “Hacer entrevistas con empresarios y científicos” de la Maestría en Ciencias de la Sostenibilidad de la UNAM. 11 de octubre de 2018.
47. Participante en la mesa “El estudio social de la ciencia” En el marco de la Semana Nacional de Ciencias Sociales del 8 al 12 de octubre de 2018.
48. Participante en la mesa de discusión “Después de la tesis, ¿qué? En la Academia Doctoral de LALICS/YSI-NET, México, 3 al 9 noviembre 2018.
49. Ponente en el Seminario Internacional de la Red Latinoamericana sobre Aprendizaje, Innovación y Construcción de Capacidades LALICS con la ponencia “Innovación para el desarrollo inclusivo de los pequeños productores de maíz en México”. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco, México 8 y 9 de noviembre de 2018.
50. Guest Speaker in the workshop “Alternative futures for capitalism” of the Young Scholars Initiative of the Initiative for New Economic Thinking. New York, USA. 24 y 25 de junio de 2019.
51. Ponente en SASE’s 30th Anniversary Conference Fathomless Futures: Algorithmic and Imagined con la ponencia “Technological Capabilities in Mexican Pharmabiotech” en The New School, New York, USA. 27-29 junio 2019.
52. Ponente en el conversatorio “La investigación científica después del internet” en el marco del XXXVII Coloquio de investigación bibliotecológica y de la información:

- La información después de internet, repensando las libertades, amenazas y derechos. Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de la Información. UNAM, 26 de septiembre de 2019
53. Ponente magistral en el Tercer Congreso Internacional Economía, Crecimiento y Desarrollo con la ponencia “Trabajo e industria 4.0 perspectivas en el sistema de logística y almacenaje en México” en la Universidad Autónoma de Chiapas 30 septiembre, 1 y 2 de octubre 2019
 54. Ponencia en el 7o. Seminario Internacional de Microeconomía Heterodoxa, denominada “Análisis de capacidades tecnológicas en la biotecnología” IIEc, Facultad de Economía UNAM 13-20 noviembre 2019
 55. Presentadora del libro “La biotecnología en México. Innovación tecnológica, estrategias competitivas y contexto institucional” en el marco del 7o. Seminario Internacional de Microeconomía Heterodoxa, IIEc, Facultad de Economía UNAM 13-20 noviembre 2019
 56. Ponencia en el 7o. Seminario Internacional de Microeconomía Heterodoxa, denominada “La tecnología en el empleo y el proceso productivo” IIEc, Facultad de Economía UNAM 19 noviembre 2019
 57. Ponente en el X Congreso Internacional de la RIDIT. Ecosistemas de innovación y emprendimiento. Una visión internacional con la ponencia denominada “Capacidades tecnológicas e innovación en las empresas biotecnológicas mexicanas, relacionadas con la salud humana” Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Barcelona 20-22 noviembre de 2019. Barcelona, España.
 58. Ponente en el conversatorio “Innovación para el desarrollo” en el marco del Seminario “Conocimiento, Innovación e Instituciones” Departamento de Estudios Institucionales. UAM Unidad Cuajimalpa, 06 de diciembre de 2019
 59. Ponente en el Coloquio Hacia una nueva política de las ciencias sociales, las humanidades y las ciencias exactas 2020-2030, con el tema “Autodeterminación tecnocientífica: dilemas de la biofarma en México”. ENES Juriquilla. 3 de junio 2020.
 60. Ponente en el Seminario de Desarrollo Económico del Colegio de México con la presentación: “Innovación en México, capacidades tecnológicas para la solución de

- problemas sociales: algunas lecciones de la crisis sanitaria actual” 28 de agosto de 2020. Realizado de manera virtual
61. Comentarista en el Seminario Internacional Digitalización cadenas globales de valor e impactos en los sectores productivos FLACSO México 28 y 29 de noviembre 2020. Realizado de manera virtual
 62. Ponente en el Webinar Barreras y desafíos de la ciencia, la tecnología y la innovación en el mundo actual, con la ponencia “Oportunidades y barreras de la biofarma mexicana en el contexto del covid-19” 24 y 25 de noviembre 2020. RIDIT, IIS UNAM, FE UNAM. Realizado de manera virtual
 63. Ponente en el Seminario Internacional de Teoría y Política Económica 2020: COVID-19 Los desafíos económicos para América Latina. Con la ponencia “Capacidades científicas y tecnológicas de la biofarma en México, perspectivas en el contexto de la COVID-19” 2 y 3 de diciembre de 2020. IIEc UNAM Realizado de manera virtual
 64. Ponente en la conferencia “Innovación y creatividad de dos empresas agrobiotecnológicas en México” Seminario Innovación de empresas de biotecnología en México. IPN, CIECAS, CONACYT. 19 de enero de 2021
 65. Ponente en el Seminario Internacional del Proyecto “Industry 4.0” con el tema “Impacts of Industry 4.0 changes in the productive organization of logistics and storages in Mexico” IFRIS, EPOG. 25 de febrero de 2021
 66. Ponente en el Primer Congreso ESOCITE-LALICS XIII Jornadas con el tema “Indicadores de ciencia y tecnología frente a contextos actuales en América Latina” efectuado de manera virtual. Uruguay 19-23 abril 2021.
 67. Ponente en el Primer Congreso ESOCITE-LALICS XIII Jornadas con el tema “Industria4.0 y convergencia tecnológica. Implicaciones en los procesos de innovación y organización del trabajo en la logística en México” efectuado de manera virtual. Uruguay 19-23 abril 2021.
 68. Ponente en el Seminario virtual Industry 4.0 and developing countries con el tema “Patterns of adoption of industry 4.0 technologies in developing countries. UNSAM- YSI. 24 de junio de 2021

69. Ponente en la Videoconferencia “Digitalización y transformaciones del trabajo: el antes y el después de la Covid-19” en el Encuentro virtual de empleabilidad de la UNAM 2021. 8 de septiembre de 2021.
70. Ponente en el Panel “10 años de la Industria 4.0” en el 7º Seminario Industria 4.0 y Convergencia Tecnológica. Acciones, aprendizajes y retos a 10 años de la introducción de la I4.0 León, Guanajuato México ENES UNAM, 23 de septiembre de 2021.
71. Ponente en el Primer Workshop Latinoamericano de Métricas para la Ciencia. CITECDE, Universidad Nacional de Río Negro, Red CYTED PCyT Lab y ESOCITE. Argentina. 21 y 28 de octubre de 2021.
72. Ponencia magistral “Innovación y sustentabilidad en Latinoamérica” en el 7º Simposio Internacional de Investigación en Ciencias Económicas, Administrativas y Contables” Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables. Universidad Libre, Bogotá Colombia. 22 de octubre de 2021.
73. Ponente en el Seminario “Industrialización, Innovación y Políticas Públicas” con el tema “Innovación e independencia tecnológica: un abordaje desde las capacidades endógenas” Colegio de México, 4 y 5 de noviembre 2021.
74. Ponente en el Foro ¿Qué política científica y tecnológica requiere el país? Instituto de Investigaciones Sociales UNAM. 30 nov 2021.
75. Ponente en el Encuentro de Tutores del Doctorado en Ciencias de la Administración con el tema “Plataformas digitales como alternativa a los modelos de negocio de las pymes en México” FCA UNAM 11 de noviembre de 2021.
76. Ponente en el evento Evolución: desafíos, investigación y adaptación, con la conferencia “Tecnología en tiempos de pandemia” Dirección General de Divulgación de la Ciencia y Universum, Museo de las Ciencias. 24 de febrero de 2022.
77. Ponente en la mesa 128 del eje “Ciencia, tecnología y sociedad desafíos del conocimiento y la evaluación” CLACSO México 7-10 junio 2022
78. Ponente en el 11e Congrès de l’ Association Française d’Économie Politique con la ponencia “Logistics 4.0: technological and labor transformations” Université de Picardie Jules Verne Amiens Francia. 29 de junio al 1 de julio de 2022.

79. Ponente en el 11e Congrès de l'Association Française d'Économie Politique con la ponencia "Determinants of Industry 4.0 in Mexico's automotive sector" Université de Picardie Jules Verne, Amiens Francia. 29 de junio al 1 de julio de 2022.
80. Ponente en el Seminario de Estudios Interdisciplinarios en Ciencia, Tecnología e Innovación con el tema "Características de la Industria 4.0 en Sonora: algunos resultados preliminares" Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM. 5 de septiembre de 2022.
81. Ponente en el conversatorio Construir Ciudad. Proceso Social en Movimiento, a debate el Plan General de Desarrollo y el Programa General de Ordenamiento Territorial de la Ciudad de México. En el eje "Ciudad próspera y dinámica (Economía). Innovación y desarrollo económico, especial mención sobre economía digital y teletrabajo. PUEC UNAM. 7 de septiembre de 2022.
82. Panelista en el conversatorio "Industria 4.0 a debate: mitos, retos y oportunidades" en el marco del Seminario Industria 4.0, convergencia tecnológica, movilidad, hiperconectividad y energía: desafíos del siglo XXI" ENES y Puerto Interior. León Guanajuato. 28 de septiembre de 2022.
83. Ponente en la mesa "Experiencias profesionales y discusión con las y los egresados (académicos) en el marco de la celebración del XXX Aniversario de la Maestría en Economía, Gestión y Políticas de Innovación. UAM-Xochimilco. 21 de octubre de 2022.
84. Conferencia magistral "Tecnología e innovación para la inclusión y el desarrollo" Primer Congreso de Investigación e Innovación en Tendencias Globales. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Escuela Superior de Tizayuca. 26 de octubre de 2022.
85. Ponente en la 5ª edición del Seminario Permanente de Coyuntura y Estructura Económica 2023-1 en la mesa 2 Política industrial y ciencia, tecnología e innovación en México con el tema "La política industrial y su indisoluble relación con el desarrollo de la ciencia y la tecnología en México" Facultad de Economía, UNAM 28 de octubre de 2022.

86. Ponente magistral en la mesa “Importancia de la vinculación y la investigación” en el VIII Congreso Nacional de Ciencias Sociales. IIEc UNAM 7al 11 de noviembre de 2022.
87. Ponente en el Congreso anual de la Society for Social Studies of Science (4S) con ESOCITE con la ponencia “La prohibición del glifosato en México, más allá de una controversia” Cholula, Puebla México 7 a 11 de diciembre de 2022.
88. Ponente en el Congreso anual de la Society for Social Studies of Science (4S) con ESOCITE con la ponencia “Condiciones y alcances de la introducción de la Industria 4.0 en la industria automotriz en México” Cholula, Puebla México 7 a 11 de diciembre de 2022.
89. Conferencista Magistral en el Seminario Internacional de Teoría y Política Económica. Instrumentos de Política de Desarrollo Industrial e Innovación Tecnológica con la ponencia “Innovación en el industria biofarmacéutica mexicana, deudas pendientes y desafíos” Instituto de Investigaciones Económicas y Centro de Investigaciones y Docencias Económicas. Ciudad Universitaria, 22 de marzo de 2023.
90. Conferencia en el Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas A.C. denominada “Tecnologías 4.0 e innovación para el desarrollo económico nacional” Ciudad de México, México 24 de marzo de 2023.
91. Panel denominado “Mujeres en la Ciencia” en el 1er foro doctoral de Ciencias Económicas Administrativas del Instituto Politécnico Nacional. 19 de mayo de 2023.
92. Conferencia en la Academia de Ciencias Administrativas, A.C. (ACACIA) denominada “Tecnologías 4.0 e innovación para el desarrollo económico nacional” Ciudad de México, 15 de junio de 2023.
93. Ponencia denominada “Políticas públicas para la Industria 4.0 en México, las experiencias de Guanajuato y Nuevo León” Congreso bianual AGSEO UAM-X 5 y 6 de octubre 2023. Ciudad de México. México
94. Expositora en el encuentro académico y de investigación “Encuentro y diálogo de saberes sobre democracia, cultura política y organización popular: una agenda para

América Latina” Centro de Estudios Sociológicos. FCPyS-UNAM. 23 de octubre de 2023.

95. Conversatorio virtual “Periodismo de ciencias ;sociales;...¿cómo las cubrimos? En el marco del 6° Foro Hispano Americano de Periodismo Científico. 3 de noviembre de 2023. Ciudad de México, México.
96. Conferencia magistral “Tecnologías e innovación 4.0 oportunidades y desafíos para el desarrollo económico” IV Congreso Internacional Economía y Contabilidad aplicado a la Empresa y Sociedad (ECAES 2023) 8 de noviembre de 2023. Ecuador virtual.
97. Conferencia magistral “La revolución del gen y el dato. Una aproximación a la Biotecnología 4.0 desde las ciencias sociales” en el marco del 3er. Diplomado de Estudios Sociales y Políticos de la Ciencia y la Tecnología. ENES Mérida UNAM. 09 de febrero de 2024.

5.4 MODERADORA, COMENTARISTA, COORDINADORA DE MESAS Y PRESENTACIONES DE LIBROS

1. Moderadora de la mesa "Costos de transacción y conocimiento" en el Seminario de Economía y Administración de la Ciencia y la Tecnología, Posgrado de Economía, UNAM. 26 de octubre de 2016
2. Moderadora de la mesa “Modelos de interacción academia-industria-gobierno” XII Congreso Nacional y VII Congreso Internacional. Innovación para el futuro: Emprendimiento, sistemas e inclusión, realizado en el IPN, CIECAS- RIDIT. México D.F. 7-9 septiembre de 2015
3. Comentarista en el coloquio universidad emprendedora del trabajo titulado “Cultura emprendedora desde la academia, el caso del Instituto Politécnico Nacional” realizado en la Universidad Autónoma Metropolitana-Cuajimalpa, 13 de febrero de 2017
4. Moderadora de la mesa “Metodologías para el estudio de los sectores emergentes nano y bio” en el Seminario de Economía y Administración de la Ciencia y la Tecnología, Posgrado de Economía, UNAM. 15 de marzo de 2017

5. Moderadora de la mesa "Innovation in services and services in innovation: what lessons for emerging countries? impartida por el Dr. Faïz Gallouj" en el Seminario de Economía y Administración de la Ciencia y la Tecnología, Posgrado de Economía, UNAM. 23 de agosto de 2017
6. Moderadora de la mesa "Tópicos relacionados con las políticas de CTI" en el Segundo Coloquio de Estudiantes de Posgrado sobre Economía, Gestión y Políticas de CTI. Ciudad de México 13 y 14 de septiembre de 2017.
7. Moderadora de la mesa "Complejidad, diversidad y trayectorias tecnológicas representadas en el patentamiento" en el Seminario de Economía y Administración de la Ciencia y la Tecnología, Posgrado de Economía, UNAM. 27 de septiembre de 2017
8. Comentarista y Moderadora del Panel "Innovación, creatividad y transformaciones económicas" en el 11 Simposio: Educación económica y financiera". Cambio Tecnológico y toma de decisiones. MIDE 8 de diciembre de 2017.
9. Moderadora de la presentación "Los efectos de la Videovigilancia" presentada por la Dra. Carmina Jasso en el marco del Seminario Perspectivas Contemporáneas de la Investigación en Ciencias Sociales del Instituto de Investigaciones Sociales UNAM 10 de abril de 2018.
10. Moderadora del conversatorio "Gestores en la administración pública e instituciones de educación superior" en el 1er. Encuentro de Gestores de Innovación organizado por el Instituto Politécnico Nacional. 24 de agosto de 2018
11. Moderadora de la sesión 4 "Insurgencias, disidencias y contrainsurgencias" que formó parte del coloquio internacional Los años 68: política, sociedad y cultura en el Instituto de Investigaciones Sociales UNAM, 17 de septiembre de 2018
12. Moderadora en la sesión Innovación y salud 2 del Seminario Internacional de la Red Latinoamericana sobre Aprendizaje, Innovación y Construcción de Capacidades LALICS. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco, México 8 y 9 noviembre 2018.
13. Comentarista de las Jornadas de Estudios: Ciencia, tecnología y sociedad IIS UNAM, IIMAS UNAM, 27 y 28 de mayo 2019

14. Moderadora en la reunión de trabajo: las políticas públicas de ciencia y tecnología frente a las demandas sociales. IIMAS 27 de agosto de 2019
15. Presentadora del libro “La biotecnología en México. Innovación tecnológica, estrategias competitivas y contexto institucional” en el marco del 7o. Seminario Internacional de Microeconomía Heterodoxa, IIEc, Facultad de Economía UNAM 13-20 noviembre 2019
16. Presidenta de la sesión Ecosistemas de emprendimiento e innovación (I), en el X Congreso Internacional de la RIDIT. Ecosistemas de innovación y emprendimiento. Una visión internacional. Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Barcelona 20-22 noviembre de 2019. Barcelona, España.
17. Moderadora de la sesión “Gobernanza territorial en los procesos de protección institucional para el desarrollo de los sistemas agroalimentarios localizados (SIAL) en América Latina” que expuso la Dra. Laura Elena Martínez en el Seminario Perspectivas Contemporáneas de la Investigación en Ciencias Sociales. IIS UNAM, 23 abril de 2020
18. Moderadora del conversatorio “Condiciones tecnológicas de los países latinoamericanos para enfrentar la contingencia COVID-19” con las participantes: Cecilia Rikap y Patricia Rodil. Posgrado de la Facultad de Economía UNAM, 7 de mayo de 2020.
19. Moderadora de la mesa 2 “Transdisciplinariedad y Tecnociencias” en el Coloquio Hacia una nueva política de las ciencias sociales, las humanidades y las ciencias exactas 2020-2030. ENES Juriquilla. 3 de junio 2020. Realizado de manera virtual
20. Moderadora del Seminario Perspectivas Contemporáneas de la Investigación en Ciencias Sociales. Sesión del Dr. Juan Luis Hernández con el tema Innovación agrícola y la mitigación de la crisis del agua: el caso del sector agrícola de exportación sonoreense. 5 de noviembre de 2020
21. Moderadora en el Seminario Permanente de Coyuntura y Estructura Económica de la FE UNAM. En la sesión sobre Política Científica y Tecnológica. 11 de diciembre de 2020. Realizado de manera virtual

22. Moderadora de la Presentación del libro “La UNAM y la cuarta función. El papel de los centros de investigación en los emprendimientos tecnológicos” Facultad de Economía, División de Estudios de Posgrado. UNAM 24 de febrero de 2021
23. Moderadora de la mesa “Inversiones directas de China en América Latina: situación actual y perspectivas” en el Seminario Internacional Virtual La IED en América Latina: una lectura crítica. Facultad de Economía. Virtual. 26 de mayo de 2021
24. Comentarista en el 4to. Coloquio de estudiantes sobre gestión y políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación. CIECAS IPN. Realizado en línea 20 y 21 de septiembre de 2021.
25. Lectora y comentarista del trabajo “Empresas multinacionales, innovación y semillas transgénicas” VII Escuela Doctoral ESOCITE. 8 de noviembre de 2021.
26. Moderadora de la mesa 3. Autosuficiencia energética, alimentaria y productiva. Encuentro de tutores del doctorado en Ciencias de la Administración FCA UNAM. 10 de noviembre de 2021.
27. Comentarista en la presentación del libro “Redes. Herramientas para la competitividad de las empresas rurales en México” coordinado por María Josefa Santos y Rebeca de Gortari, llevado a cabo en la Librería Jaime García Terrés de la UNAM el 16 de marzo de 2017.
28. Moderadora de la presentación del libro "Incubar para innovar: 40 años de emprendimiento politécnico" Seminario de Estudios Interdisciplinarios en CTI 16 de marzo de 2021
29. Moderadora de la presentación del libro “Senderos bifurcados, subjetividades convergentes” Seminario de Estudios Interdisciplinarios en CTI 11 de mayo de 2021
30. Moderadora de la presentación del libro "Capitalism, power and innovation. Intellectual monopoly capitalism uncovered" Seminario de Estudios Interdisciplinarios en CTI 6 de septiembre de 2021.
31. Moderadora mesa 128 del eje “Ciencia, tecnología y sociedad: desafíos del conocimiento y la evaluación” CLACSO México 7-10 de junio de 2022

32. Moderadora del panel 1 “Gestión y evaluación de la investigación” 9º Simposio Internacional de Trabajos de Investigación Doctoral en Ciencias de la Administración. Posgrado en Ciencias de la Administración. Facultad de Contaduría y Administración UNAM. 15 de junio de 2022.
33. Moderadora de la mesa 3 Impactos de la movilización social en la conservación del patrimonio. V Seminario Internacional de la Red Temática sobre Centros Históricos de Ciudades Mexicanas y XVIII Seminario Internacional de Conservación del Patrimonio. PUEC, IIS, HAYCOP, UNAM. 7 de septiembre de 2022.
34. Moderadora de la mesa “Administración del conocimiento y ciencia abierta” en el XX Encuentro Nacional y el II Encuentro Internacional de Tutores del Doctorado en Ciencias de la Administración. UNAM. 18 de noviembre de 2022.
35. Presentadora del libro “Aspectos socioeconómicos e institucionales de la biotecnología en México” en el Seminario Permanente Tecnociencia Ambiente y Sociedad. ENES Mérida, 30 de noviembre de 2022.
36. Moderadora de la conferencia “Capacidades tecnológicas en la internacionalización de la industria productora y exportadora de berries en Jalisco, México” Seminario de Estudios Interdisciplinarios de la Ciencia, Tecnología e Innovación. IIS UNAM. 28 de febrero de 2023.
37. Presentadora del libro “Inversión extranjera directa y desarrollo económico en América Latina: una lectura crítica” en la 44 Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería. 2 de marzo de 2023.
38. Presentadora del libro “Aspectos socioeconómicos e institucionales de la biotecnología en México” en el Seminario de Estudios Interdisciplinarios sobre la ciencia, la tecnología y la innovación. IIS UNAM. 18 de abril de 2023
39. Presentadora del libro “Aspectos socioeconómicos e institucionales de la biotecnología en México” en el Programa de Doctorado Transdisciplinario del CINVESTAV. 19 de junio de 2023.
40. Comentarista en las Segundas Jornadas de Ciencia, Tecnología y Sociedad. ENES Mérida, IIS e IIMAS UNAM. 21 de junio de 2023. Mérida, Yucatán.

41. Comentarista en la VIII Escuela Doctoral ESOCITE. Asociación Latinoamericana de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología (ESOCITE), la Red de Estudios de las Ciencias y los Saberes en Latinoamérica y el Caribe (RECSLAC), Center for Historical Studies de la Universidad de Maryland, Society for the History of Technology (SHOT). Montevideo, Uruguay, Universidad de la República 24-28 julio 2023.
42. Comentarista y moderadora de la sesión “Perspectivas regionales en el impacto de la COVID-19 sobre las empresas. Crisis, adaptación y resiliencia” En el marco del Seminario de Estudios Interdisciplinarios en Ciencia, Tecnología e Innovación. IIS UNAM. 29 de agosto de 2023.
43. Comentarista- presentadora del libro “Cappitalismo. La uberización del trabajo” Editorial Siglo XXI. Autora Natalia Radetich. IIS UNAM. 20 de octubre de 2023.
44. Comentarista-presentadora del libro “Movimientos estudiantiles en América Latina” Editorial CLACSO. Autor Nicolás Dip. El Colegio Mexiquense. 24 de octubre de 2023.
45. Comentarista en el Coloquio de Posdoctorantes. Nuevas agendas de investigación en Ciencias Sociales, IIS UNAM, 21 de noviembre 2023.

5.5 COORDINACIÓN ACADÉMICA DE CURSOS, DIPLOMADOS, CURSILLOS, JORNADAS, CONFERENCIAS, MESAS, DEBATES E INTEGRANTE DE COMITÉS CIENTÍFICOS

1. Coordinadora de la mesa de trabajo “Derechos de propiedad y marco institucional” en el Congreso de Sistemas de Innovación para la Competitividad CONCYTEG, Guanajuato 2010.
2. Coordinadora de la conferencia "Innovation in services and services in innovation: what lessons for emerging countries? impartida por el Dr. Faïz Gallouj" impartida en el Seminario de Estudios Interdisciplinarios sobre la ciencia, la tecnología y la innovación 25 de agosto de 2017.
3. Miembro del Comité organizador de Segundo Coloquio de Estudiantes de Posgrado sobre Economía, Gestión y Políticas de CTI. Ciudad de México 13 y 14 de septiembre de 2017.

4. Integrante del Comité Científico de ALTEC -México. 16-18 octubre de 2017
5. Coordinadora académica de la mesa redonda “Innovación y desarrollo en América Latina” realizada en el Posgrado de la Facultad de Economía UNAM 7 de noviembre de 2018.
6. Organizadora de la conferencia magistral “Acumulación depredadora: las lógicas violentas y rentables del narcomenudeo y de las políticas prohibicionistas estatales” dentro del Seminario Perspectivas Contemporáneas de la Investigación en Ciencias Sociales del Instituto de Investigaciones Sociales UNAM. 28 de noviembre de 2018.
7. Organizadora de los Debates en torno al Futuro de la educación, la ciencia y la tecnología en México. IIS-UNAM. 26 de febrero de 2019.
8. Coordinadora académica de la conferencia “Riesgos y oportunidades de la industria automotriz en México frente al cambio tecnológico” impartida por el Dr. Jorge Carrillo. División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía. 10 de abril de 2019
9. Organizadora de las Jornadas de Estudios: Ciencia, tecnología y sociedad IIS UNAM, IIMAS UNAM, 27 y 28 de mayo 2019
10. Miembro del comité científico del XVIII Congreso Latino-Iberoamericano de Gestión Tecnológica ALTEC. Medellín 30 y 31 octubre y 1 de noviembre 2019
11. Organizadora del Tercer Congreso Internacional de Economía, Crecimiento y Desarrollo Universidad Autónoma de Chiapas, Instituto de Investigaciones Económicas e Instituto de Investigaciones Sociales UNAM. 30 septiembre, 1 y 2 de octubre 2019
12. Organizadora del Seminario Internacional "Endogenous Innovation" impartido por el Dr. Cristiano Antonelli. UAM-I, Posgrado de la Facultad de Economía e Instituto de Investigaciones Sociales UNAM. 2-4 de mayo de 2018.
13. Coordinadora del Seminario de Economía y Administración de la Ciencia y la Tecnología. Campo de economía de la tecnología, Posgrado Facultad de Economía UNAM. 18-2 Y 19-1
14. Coordinadora del Seminario Perspectivas Contemporáneas de la Investigación en Ciencias Sociales. IIS-UNAM 13 febrero al 28 de noviembre de 2018
15. Coordinadora del Seminario de Estudios Interdisciplinarios sobre la ciencia, la tecnología y la innovación. IIS-UNAM 18 abril al 20 de noviembre de 2018.

16. Organizadora del Seminario “Cambios tecnológicos, procesos de trabajo y empleo”, febrero 2019.
17. Organizadora del Seminario “Estudios interdisciplinarios sobre la ciencia, la tecnología y la innovación” febrero 2019.
18. Organizadora del Seminario Economía, Innovación y Desarrollo en el Instituto de Investigaciones Sociales UNAM. 23 -25 de septiembre 2019
19. Organizadora del conversatorio “Condiciones tecnológicas de los países latinoamericanos para enfrentar la contingencia COVID-19” con las participantes: Cecilia Rikap y Patricia Rodil. Posgrado de la Facultad de Economía UNAM, 7 de mayo de 2020.
20. Organizadora del Webinar Barreras y desafíos de la ciencia, la tecnología y la innovación en el mundo actual, 24-25 de noviembre. RIDIT, IIS UNAM, FE UNAM. Realizado de manera virtual
21. Coordinadora académica del Curso Acercamiento desde las ciencias sociales a las desigualdades pre y post pandemia llevado a cabo en el IIS UNAM, en línea en el mes de noviembre de 2020.
22. Comité Organizador del VIII Simposio Internacional de trabajos de Investigación Doctoral del Programa de Posgrado en Ciencias de la Administración. FCA UNAM. 09 al 11 de junio de 2021.
23. Comité Organizador del primer encuentro de tutores del Doctorado en Ciencias de la Administración. 1o. Internacional y 17 Nacional. del Posgrado de la FCA UNAM 11 de noviembre de 2021.
24. Comité organizador de la VII Escuela Doctoral de Estudios Sociales y Políticos sobre la Ciencia y la Tecnología de ESOCITE (Asociación Latinoamericana de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología) 8 al 12 de noviembre de 2021.
25. Comité organizador del 9º Simposio Internacional de Trabajos de Investigación Doctoral en Ciencias de la Administración. FCA UNAM. 14 al 16 de junio de 2022.
26. Comité organizador del Congreso Internacional de REDBIO a celebrarse el 12 al 15 de octubre de 2022 en Mérida, Yucatán México.

27. Coordinadora del eje temático Ciencia, Tecnología, Innovación y Sociedad del VIII Congreso Nacional de Ciencias Sociales. Las ciencias sociales en la post-pandemia del 7 al 11 de noviembre de 2022. IIEc UNAM -COMECSO.
28. Coordinadora del evento “Gobernanza multinivel en la integración del consorcio de innovación y transferencia tecnológica en Aguascalientes” en el marco de la 5ª semana nacional de las ciencias sociales 3-7 octubre de 2022.
29. Coordinadora del eje temático “Controversias públicas sobre ciencias y tecnologías emergentes: abordajes sociotécnicos y diversidad de conocimientos” en el marco del congreso anual de la Society for Social Studies of Science (4S) con ESOCITE. Cholula, Puebla México. 7 al 11 de diciembre de 2022.
30. Organizadora de las Segundas Jornadas de Estudios sobre Ciencia, Tecnología y Sociedad. 21 al 23 de junio ENES Mérida, CEPHCIS, IIMAS e IIS UNAM. Mérida, Yucatán.
31. Comité organizador X Simposio Internacional de Trabajos de Investigación Doctoral 2023. Posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración UNAM. 13 al 15 junio de 2023.
32. Coordinadora de la presentación del libro “Family Business Debates: Multidimensional Perspectives Across Countries, Continents and Geo-political Frontiers” Seminario de Estudios Interdisciplinarios en Ciencia, Tecnología e Innovación. IIS UNAM. 24 de octubre de 2023.
33. Comité organizador del Encuentro de Tutores del Posgrado de la FCA UNAM. III Internacional y XXI Nacional. Noviembre de 2023

5.6 ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

1. Participante del programa “La biotecnología más allá de los transgénicos” de la serie Temas actuales de la sociedad mexicana septiembre-octubre 2015 como parte de la barra de televisión educativa Mirador Universitario de la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia (CUAED) UNAM grabado el 28 de octubre de 2015

2. Participante del programa “Innovación tecnológica y sectores emergentes” del programa radiofónico de la Facultad de Economía Los bienes terrenales Radio UNAM transmitido el 19 de agosto de 2016
3. Conferencista en la Semana Nacional del Emprendedor con el tema “Convergencia de conocimiento para beneficio de la sociedad” llevada a cabo en la Ciudad de México, auspiciada por el INADEM y la Secretaría de Economía.
4. Coordinadora del programa de la serie Temas Actuales de la Sociedad Mexicana "Convergencia y tecnologías emergentes: retos y oportunidades para México" como parte de la barra de televisión educativa Mirador Universitario de la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia (CUAED) UNAM grabado el 6 de diciembre de 2017
5. Ponente en la mesa redonda “Las ciencias sociales: ¿cuántas y cuáles? Durante la Feria Internacional del Libro Universitarios 2018. Realizada en el centro de exposiciones y congresos de la UNAM. 25 de septiembre de 2018.
6. Entrevista sobre el Día Mundial de la Ciencia para La Paz y el desarrollo-portal Ciencia UNAM. 10 noviembre 2019. Disponible en:
<http://ciencia.unam.mx/leer/928/en-el-dia-mundial-de-la-ciencia-para-la-paz-y-el-desarrollo-ciencia-abierta-no-dejar-a-nadie-atras>
7. Entrevista en el programa “La UNAM responde” con el tema ¿cuál es la importancia de la ciencia en el desarrollo económico y social” transmitido el 8 de junio de 2020 por TVUNAM
8. Entrevista en el programa “La UNAM responde” con el tema Acercamientos desde las ciencias sociales a las desigualdades pre y post pandemia, transmitido el 29 de octubre de 2020 por TV UNAM
9. Cápsula de difusión “La Biotecnología en México” como resultado del proyecto "Desafíos por el avance de la digitalización en la producción y la sociedad. Una transformación con múltiples acciones" coordinado por Mónica Casalet (FLACSO-México) Disponible en https://youtu.be/li_9F-OmQno
10. Entrevista Gaceta CCH UNAM. Sección El aula. 13 de abril de 2021. Disponible en <https://gaceta.cch.unam.mx/es/doctora-marcela-amaro->

rosales?fbclid=IwAR1aKHYabJCm1LiXYoALh4YSPG4fGD1MFNP9RdAPT-m55hitJjYL0WgfdJI

11. Entrevista Periódico Sputnik, France. Nota titulada: Mexico opposé à la troisième dose: la guerre est-elle ouverte contre Big Pharma? 9 de agosto de 2021. Disponible en https://fr.sputniknews.com/20210809/mexico-oppose-a-la-troisieme-dose-la-guerre-est-elle-ouverte-contre-big-pharma-1045979569.html?fbclid=IwAR0AqJ5uTuNR-H7wQ6zKKATYBSoSfgy_mLV5fS7HfvI15_B_SK4-tN8S3b4
12. Participante en la Jornada de Puertas Abiertas del IIS UNAM con el Posgrado en Urbanismo UNAM. 18 de agosto de 2021.
13. Participante en la Jornada de Puertas Abiertas IIS UNAM con el Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad. 30 de agosto de 2022.
14. Entrevista Periódico Sputnik, France Nota titulada: ¿La inteligencia artificial afectará el mercado laboral en América Latina? Disponible en <https://sputniknews.lat/20230321/la-inteligencia-artificial-afectara-el-mercado-laboral-en-america-latina-1137067109.html>
15. Entrevista en el Programa de ORBE TV abril de 2023 Disponible en: <https://www.youtube.com/live/1-4zILmCl1U?si=PyvH5xXbZapTmkWZ>

5.7 PRESENTACIÓN DE POSTERS EN CONGRESOS

1. Cartel “Colaboraciones y temáticas en el desarrollo científico de la Biotecnología en México” en el Congreso REDBIO, Mérida Yucatán, México 2022.
2. Cartel “Circulación de información relacionada con la ciencia y la tecnología en twitter durante la pandemia de COVID-19 y construcción de imaginarios sociotécnicos” en el VIII Congreso Nacional de Ciencias Sociales COMECSO – IIEc UNAM. Ciudad de México, México.

6. PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL Y SERVICIOS A LA COMUNIDAD

6.1 REPRESENTACIONES INSTITUCIONALES

1. Representante institucional del director del Instituto de Investigaciones Sociales en el Posgrado de Ciencias de la Administración. UNAM 2017 al 23 de mayo de 2022.
2. Vinculadora representante del IIS en el Comité de Vinculación Universitaria y de Transferencia (CVUT) UNAM.
3. Representante electa de las y los tutores del Instituto de Investigaciones Sociales en el Posgrado de Ciencias de la Administración. UNAM. 24 de mayo de 2022 a la fecha
4. Representante electa de Consejo Interno del Instituto de Investigaciones Sociales UNAM del X de abril de 2023 al X de abril de 2024.
5. Integrante del Comité de Vinculación del Instituto de Investigaciones Sociales 2022 a la fecha
6. Integrante de la Comisión Dictaminadora de Ciencias Sociales de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, designada por el Consejo Académico. 15 de noviembre de 2023.

6.2 PARTICIPACIÓN EN DICTÁMENES, EVALUACIONES, PREMIOS Y COMITÉS CIENTÍFICOS

1. Dictaminadora del artículo “La formación de los ingenieros chilenos respecto de las perspectivas tecnológicas y económicas a futura. Revista Ingeniare Revista chilena de ingeniería. Universidad de Tarapacá Arica-Chile. Marzo 2013
2. Dictaminadora del artículo “La importancia de nuevos actores en la intermediación para la innovación: un estudio de caso sobre la ADIAT, A.C.” Como parte del libro Políticas de Innovación e Instituciones, (López, et al 2011). Plaza y Valdés, CONCYTEG, UAM-X.
3. Dictaminadora del artículo “Política de ciencia y tecnología en México. A propósito de Nanotecnologías” invitada por el Comité Editorial del Departamento de Política y Cultura de la UAM-X. Febrero 2014.

4. Dictaminadora del artículo “Análisis de la evolución del concepto de innovación en la industria alimenticia” Revista AD-Minister de la Escuela de Administración de la Universidad EAFIT Medellín, Colombia. Mayo 2015
5. Dictaminadora del artículo “El contrato en las relaciones inter empresariales. Análisis desde la teoría económica de la empresa” Revista Entreciencias, Diálogos en la Sociedad del Conocimiento UNAM-ENES León. Octubre 2015
6. Dictaminadora del artículo “Dinámicas de transferencia tecnológica en una universidad pública y regional de Chile” Revista Nova Scientia de la Universidad La Salle. León Guanajuato mayo 2016
7. Dictaminadora del artículo “Análisis de las capacidades dinámicas en la gestión estratégica del aprendizaje y absorción del conocimiento” Revista Entreciencias, Diálogos en la Sociedad del Conocimiento UNAM-ENES León. Julio 2016
8. Evaluadora de la 4° Convocatoria CONACYT- H2020, convocatoria paralela al programa Horizon 2020 de la Comisión Europea, septiembre 2016
9. Participante en la consulta a expertos respecto al documento titulado “Revised framework for conceptual clarity on socioeconomic considerations”, preparado por el Grupo Especial de expertos técnicos en consideraciones socioeconómicas en el marco del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología. CIBIOGEM septiembre, 2016
10. Dictaminadora del artículo "¿Es la bioeconomía una opción para transitar a la economía verde en América Latina?" Revista Administración y Organizaciones ISSN:1665-014X del Departamento de Producción Económica de la UAM-Xochimilco. 27 marzo 2017
11. Dictaminadora del artículo "Conocimiento científico, un análisis desde la sociología en torno a su creación y legitimidad para el caso de la agrobiotecnología en México" Revista Tlamelaua. BUAP. 8 de agosto de 2017
12. Dictaminadora del artículo "Economic crisis and creativity in Spain (2001-2011)" de la Revista Investigación Económica de la Facultad de Economía UNAM. 23 de agosto de 2017
13. Dictaminadora del artículo “Hacia una nueva política pública de la ciencia, tecnología e innovación en América Latina. Evaluación y perspectivas” de la

- Revista Gestión y Política Pública de la División de Administración Pública CIDE. Febrero de 2018.
14. Dictaminadora del artículo "Elementos comunes para la caracterización de empresas biotecnológicas. Caso: sector acuícola en Baja California" de la Revista Entreciencias. Diálogos en la Sociedad del Conocimiento UNAM-ENES León. 6 de mayo de 2018.
 15. Dictaminadora de artículo postulado a la Revista Inventio, la génesis de la cultura universitaria en Morelos. Universidad Autónoma del Estado de Morelos 6 junio 2018
 16. Dictaminadora del artículo "Does innovation generate or destroy employment" de la Revista Investigación Económica de la Facultad de Economía UNAM. 20 de junio de 2018
 17. Dictaminadora del artículo "Redes sociales e innovación: el caso de productores de café en la región central de Veracruz, México" de la Revista Nova Scientia Universidad La Salle 30 de julio de 2018
 18. Dictaminadora del artículo "Estrategia de integración del pequeño agricultor a las cadenas de exportaciones" de la Revista Semestre Económico de la Universidad de Medellín, Colombia. 19 de septiembre de 2018
 19. Dictaminadora del capítulo "El artículo científico como mecanismo para la comunicación de la ciencia" del libro del 40 aniversario del SEACyT 17 septiembre 2018
 20. Dictaminadora del artículo "Panorama de la agenda de investigación científica sobre trastornos del espectro autista en México:1985-2018" de la Revista Entreciencias. Diálogos en la Sociedad del Conocimiento UNAM-ENES León. 24 de octubre de 2018
 21. Dictaminadora del artículo "Towards building a healthy innovation system in developing countries" Journal Innovations and Development. 1 diciembre de 2018.
 22. Integrante de la Comisión de Evaluación del Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Colima. Convocatoria COL-2018-02 Modelo metodológico y organizacional para la creación y puesta en operación de un Organismo Autónomo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Colima" 4 octubre 2018.

23. Dictaminadora del artículo "La confianza en los flujos de conocimiento tecnológico en los Centros Públicos de Investigación" de la Revista Entreciencias. Diálogos en la Sociedad del Conocimiento UNAM-ENES León. 5 de febrero de 2019.
24. Dictaminadora del libro "Centros de Investigación de la UNAM. Su papel en los emprendimientos tecnológicos e intensivos en conocimiento". Coordinación de Publicaciones, Facultad de Economía. 6 de febrero de 2019
25. Dictaminadora del artículo "Impacto social y en investigación (I+d) a partir de una política de financiamiento mixto en educación superior, el caso de Chile" de la Revista Gestión y Política Pública de la División de Administración Pública CIDE 8 de abril de 2019.
26. Dictaminadora del libro "Teorías económicas de la innovación" de la Facultad de Economía UNAM 22 de mayo de 2019.
27. Dictaminadora del artículo "Intercambio de saberes y el sistema de innovación y extensión rural en México: el caso de la red nacional de desarrollo rural sustentable" de la Revista Agricultura, Sociedad y Desarrollo del COLPOS 18 de julio de 2019.
28. Dictaminadora del artículo "Appropriation of information and communication technologies (ICTS) to alleviate poverty in Mexico " de la Revista Entreciencias. Diálogos en la Sociedad del Conocimiento UNAM-ENES León 22 de julio 2019.
29. Dictaminadora del artículo Modelo de masificación de transferencia de tecnología agrícola. Revista Estudios Sociales CIAD. Hermosillo, Sonora 13 agosto 2019
30. Evaluadora de los proyectos PICT del FONCYT Ministerio de Ciencia y Tecnología e Innovación Productiva. Argentina, Buenos Aires. 19 agosto de 2019
31. Evaluadora del área Ciencias Sociales y humanidades de la modalidad de Investigación Científica en la convocatoria al Premio Potosino de Ciencia, Tecnología e Innovación 2019 a través del COPOCYT San Luis Potosí 28 de noviembre 2019.
32. Dictaminadora del artículo "Identidades juveniles en comunidades gamers: reflexiones desde la etnografía digital" de la Revista Mexicana de Sociología. Ciudad de México, 22 de enero de 2020

33. Dictaminadora del artículo “Redes y estrategias para la defensa del maíz en México” de la Revista Mexicana de Sociología. Ciudad de México. 21 de abril de 2020
34. Dictamen artículo “Las capacidades de gestión de la innovación en organismos públicos de investigación. La experiencia reciente del CONICET en Argentina” revista REDES Argentina. 25 junio 2020
35. Dictaminadora del artículo ND para la revista Entreciencias. Diálogos en la Sociedad del Conocimiento UNAM-ENES León. 27 de agosto de 2020
36. Dictaminadora libro DGAPA Conocimientos, Ciencia y Tecnología en un Mundo Multicultural. 10 de septiembre de 2020
37. Evaluadora de la Convocatoria 2020 Apoyo para Congresos, Convenciones, Seminarios, Simposios, Exposiciones, Talleres y demás eventos relacionados con el fortalecimiento del sector de CTI, de la Dirección Adjunta de Desarrollo Científico, CONACYT. 30 de noviembre 2020
38. Participante en el proceso de entrevistas del Posgrado de la Facultad de Ciencias, Políticas y Sociales. Entrevista Maestría (1). 24 de agosto de 2020
39. Participante en el proceso de entrevistas del Posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración. Entrevistas Doctorado Castillo Moreno Bianca Elizabeth. 1 de julio de 2020.
40. Participante en el proceso de entrevistas del Posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración. Entrevistas Doctorado González Boscó Adriana Lorena. 1 de julio de 2020.
41. Dictamen artículo “El papel de los actores institucionales como fuente de innovación para los productores de maíz en México” de la Revista Ciencia y Tecnología Agropecuaria. AGROSAVIA Editorial. Colombia, 20 octubre de 2020.
42. Dictamen artículo de la Revista Economía Agraria y Recursos Naturales. Revista de la Asociación Española de Economía Agraria. 8 noviembre de 2020
43. Dictamen artículo “Tecnologías y capacidades endógenas como elemento de desarrollo para el campo mexicano: el papel de los biofertilizantes en los sistemas agroalimentarios localizados (SIAL)” Revista Economía, teoría y práctica. UAM-Iztapalapa. 13 enero de 2021

44. Dictaminadora del artículo “Gerencia 3.0 elemento tecnológico potencializador de la gestión comunicacional en Universidades Públicas Venezolanas” en Revista INTERdisciplina del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades de la UNAM 9 marzo de 2021
45. Dictaminadora del artículo "Perspectivas globales de organización y evaluación de los Centros Públicos de Investigación mexicanos," Revista Gestión y Política Pública CIDE 10 de marzo de 2021
46. Participante en el proceso de entrevistas del Posgrado de la Facultad de Ciencias, Políticas y Sociales. 1 entrevista 24 de agosto de 2020.
47. Participante en el proceso de entrevistas y evaluación de protocolos del Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad. Maestría (5) y Doctorado (2).
48. Participante en el proceso de evaluación de protocolos del Posgrado de la Facultad de Ciencias, Políticas y Sociales 2 entrevistas, 3 evaluaciones de protocolos de investigación. 7 junio 2021.
49. Dictaminadora de artículo para la Revista Iberoamericana de Viticultura, Agroindustria y Ruralidad RIVAR. Universidad de Santiago de Chile. 21 de junio de 2021
50. Dictaminadora del artículo “50 años del CONACYT” en la Revista Innovación Educativa IPN. 09 de agosto de 2021.
51. Evaluadora de la convocatoria 2021 de estancias posdoctorales por México. 25 de agosto de 2021
52. Evaluadora del informe técnico final del proyecto 164357 “Costos y beneficios de los cultivos genéticamente modificados en México: un análisis de equilibrio general” CIBIOGEM-CONACYT. 30 de agosto de 2021.
53. Árbitro en la evaluación del proyecto IN305317 del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación Tecnológica (PAPIIT) Convocatoria 2017
54. Árbitro en la evaluación del proyecto IN304019 del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación Tecnológica (PAPIIT) Convocatoria 2019
55. Árbitro en la evaluación del proyecto TA200519 del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación Tecnológica (PAPIIT) Convocatoria 2019

56. Árbitro en la evaluación del proyecto ND Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación Tecnológica (PAPIIT) Convocatoria 2020
57. Árbitro en la evaluación del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación Tecnológica (PAPIIT) Convocatoria 2022. Folio 050722
58. Árbitro en la evaluación del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación Tecnológica (PAPIIT) Convocatoria 2021. Folio 051022
59. Árbitro en la evaluación del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación Tecnológica (PAPIIT) Convocatoria 2021. Folio 049822
60. Árbitro en la evaluación del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación Tecnológica (PAPIIT) Convocatoria 2021. Folio 023622
61. Participante en el proceso de entrevistas y evaluación de protocolos del Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad. Maestría (5) y Doctorado (1) 2022
62. Evaluación de aspirantes en el marco del Proceso de Selección 2022-1 del Programa de Posgrado en Ciencias Políticas y Sociales. 2 entrevistas y 3 protocolos de investigación.
63. Participación en el dictamen de anteproyecto de investigación para el ingreso al Doctorado en Urbanismo en la línea de investigación Procesos Metropolitanos. 19 de mayo de 2022.
64. Evaluación de aspirantes en el marco del Proceso de Selección 2023-1 del Programa de Posgrado en Ciencias Políticas y Sociales. 2 entrevistas y 3 protocolos de investigación
65. Participación en el comité de evaluación de la convocatoria Becas de Posgrado en el Extranjero – Doctorado en Ciencias y Humanidades 2022. CONACYT. 6 de octubre de 2022.
66. Dictaminadora del artículo "Factors Affecting the Diffusion of Local Government's Science and Technology Innovation Voucher Policy——Practice from China," Revista Gestión y Política Pública CIDE. 23 de agosto de 2022.
67. Evaluadora de la convocatoria 2022 Estancias Posdoctorales por México de la solicitud BP-PA-20220913224925827-3751019. 28 de octubre 2022.
68. Evaluadora de la convocatoria Ciencia de Frontera 2023 de la solicitud con número CF-2023-I-2521. 07 de noviembre de 2022.

69. Jurado del Premio Amílcar Herrera en la categoría de capítulos de libro o artículos. En el marco del congreso anual de la Society for Social Studies of Science (4S) con ESOCITE. Cholula Puebla, México. 7 al 11 de diciembre de 2022.
70. Revisora de ponencias de la Conferencia Internacional RIDIT Berlin-Celaya y del capítulo de libro para publicación World research and intellectual structure in Digital Transformation on SMEs in Covid-19 times. Mayo de 2022.
71. Dictaminadora del artículo “Patentes en biotecnología a nivel mundial en los últimos cuarenta años” Revista Colombiana de Biotecnología. UNAL Colombia. 17 de febrero de 2023.
72. Dictaminadora del libro La pandemia de la COVID-19 y sus riesgos globales. Facultad de Filosofía y Letras UNAM. 19 de abril de 2023.
73. Dictaminadora del anteproyecto de investigación titulado “Evaluación de estrategias sustentables para la vivienda urbana mediante inteligencia artificial: caso México” para ingresar al doctorado en Urbanismo. Semestre lectivo 2024_1 12 de mayo de 2023.
74. Comisión Evaluadora de Admisión de aspirantes al Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, quienes solicitaron ingreso para el semestre 2024-1. 12 semanas con un total de 20 horas de participación. 19 mayo de 2023.
75. Participante en el Proceso de Selección 2024-1 del Programa de Posgrado en Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México 12 de abril al 18 de mayo de 2023.
76. Dictaminadora del artículo “Agentes del conocimiento en procesos de política pública para la sostenibilidad” para la Revista Gestión y Política Pública del CIDE. División de Administración Pública. 31 de mayo de 2023.
77. Dictaminadora del libro “Critical theory of AI” para el Fondo de Cultura Económica, México. Septiembre de 2023.
78. Dictaminadora del artículo “Diseño de iniciativas transformativas como impulso a las transiciones del sistema agroalimentario: el caso del departamento de Córdoba, Colombia” de la Revista Trilogía Ciencia, Tecnología y Sociedad, del Instituto Tecnológico Metropolitano. Medellín, Colombia. 2 de noviembre de 2023.
79. Dictaminadora del capítulo *Configuración de los Laboratorios de Innovación Pública en América Latina y la transformación del entorno* como parte del libro

“Pensar fuera de la caja burocrática. Espacios para la innovación pública en América Latina” CIDE Administración Pública, CUCEA. Enero de 2024.

80. Dictaminadora del artículo “Desafíos de la investigación nanomédica en México” Revista Entreciencias: Diálogos en la Sociedad del Conocimiento. ENES León, UNAM, febrero de 2024.

81. Dictaminadora del libro “Estudios sociales y políticos de la ciencia y la tecnología: temas, problemas y retos actuales” ENES Mérida, UNAM.

6.3 PARTICIPACIÓN EN COMISIONES Y SUBCOMISIONES ACADÉMICAS

1. Subcomisión de ingreso al doctorado en Urbanismo para el periodo 2024-1.
2. Subcomisión de ingreso al doctorado en Ciencias de la Administración para el periodo 2024-2.

6.4 PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN

1. Miembro fundador del Programa de Estudios sobre Complejidad, Cognición e Instituciones. UAM-X http://www.pecci.mx/main/page_home.html
2. Miembro de la Red Temática de Investigación Complejidad, Ciencia y Sociedad auspiciada por el CONACYT <http://www.red-ccs.org/>
3. Miembro de la Red Temática Convergencia del conocimiento para beneficio de la sociedad, auspiciada por el CONACYT (2015-2018) <http://www.redconvergencia.org.mx/>
4. Miembro de la Society for the Advancement of Socio-Economics (SASE)
5. Miembro de la Latin American Network for Economics of Learning, Innovation and Competence Building Systems (LALICS)
6. Miembro de la Red temática CYTED Laboratorio de Políticas CyT a partir de 2020 a la fecha.
7. Representante electa del capítulo México de la REDBIO 2023-2025

7. PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS DE APOYO O ESTÍMULOS

7.1 BECAS DE FORMACIÓN

1. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Becaria Nacional de Tiempo Completo para realizar Estudios de Posgrado nivel Maestría. 2006-2008
2. Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD). Becaria del Programa de Intercambio entre la Universidad Autónoma Metropolitana-X y la University of Brandenburg. Masters Program in Technology and Innovation Management. 2008
3. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Becaria Nacional de Tiempo Completo para realizar Estudios de Posgrado nivel Doctorado 2009-2013
4. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Becaria Nacional de Tiempo Completo para realizar Estancia Posdoctoral. 2014-2015

7.2 ESTÍMULOS LABORALES A LA PRODUCTIVIDAD

5. PRIDE Equivalente “B”
6. PAPIIT UNAM IA300818 (2018-2019)
7. PAPIIT UNAM IA300620 (2020-2021)
8. Nivel Candidata del Sistema Nacional de Investigadores CONACYT 1 enero 2015 a 31 de diciembre de 2017
9. Nivel 1 del Sistema Nacional de Investigadores CONACYT 1 enero 2018 a 31 de diciembre de 2020
10. Nivel 1 del Sistema Nacional de Investigadores CONACYT 1 de enero de 2021 al 21 de diciembre de 2024
11. PRIDE “C”

8. DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS

1. Reconocimiento por haber obtenido promedio de diez en sus estudios de licenciatura en el ciclo 2004-2005, UNAM.
2. Diploma de aprovechamiento por haberse distinguido entre los tres primeros lugares de la carrera de Licenciado en Economía durante el periodo lectivo 2004 en la Facultad de Economía, UNAM.
3. Mención Honorífica en el examen profesional de la Licenciatura en Economía, UNAM, agosto 2005.
4. Medalla al mérito universitario por las calificaciones obtenidas en los estudios cursados, enero 2014, UAM Unidad Xochimilco.
5. Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 2022 en el área de Investigación en ciencias económico-administrativas. UNAM, 20 de octubre de 2022.
6. Diploma por 10 años de servicio en la Universidad Nacional Autónoma de México. Diciembre de 2023.