

Dra. América Nallely Lutz Ley
CV enero de 2025

Lugar y fecha de nacimiento:

Hermosillo, Sonora, México, 24 de octubre de 1985

Afiliación y posición actual:

Directora General Académica y
Profesora-Investigadora Titular A
Centro de Estudios del Desarrollo
El Colegio de Sonora
Obregón 54, Centro, Hermosillo, México, CP. 83000
(+52) 662-259-5300, ext. 2277 & 2289
alutz@colson.edu.mx & americallutz@gmail.com

ORCID: 0000-0002-7257-616X

Scopus ID: 57190776571

<https://www.linkedin.com/in/americallutz-ley>

<https://www.researchgate.net/profile/America-Lutz-Ley>

<https://orcid.org/0000-0002-7257-616X>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57190776571>

<https://www.colson.edu.mx/SeccionInvestigacion/investigador.aspx?i=1500>

I. EDUCACIÓN

- 1) **2012- 2016:** Doctora en Filosofía, programa doctoral interdisciplinario en *Arid Lands Resource Sciences*, minor en *Global Change*. University of Arizona. Tucson, Arizona, Estados Unidos de Norteamérica.
- 2) **2008- 2010:** Maestra en Ciencias Sociales, especialización en Teoría y Análisis de Asuntos Públicos. El Colegio de Sonora. Hermosillo, Sonora, México.
- 3) **2002- 2007:** Licenciada en Psicología, especialidad Educativa. Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora, México.

Participación en actividades de educación y actualización continua

- 2021: Curso Modelación de Escenarios de Cambio Climático. Ofrecido en línea por el Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe. Mayo- agosto de 2021 (50 hrs).
- 2020: Curso QGIS Sistema de Información Geográfica. Ofrecido en línea por Soluciones Geográficas de México, S.C. Septiembre de 2020 (16 hrs).
- 2018: Seminario What is Politics? De Noam Chomsky y Marvin Waterstone. Ofrecido en línea a través de la Universidad de Arizona y El Colegio de Sonora. Enero-marzo de 2018.
- 2011: Curso Introductorio a ESRI® ArcView. El Colegio de Sonora.

- 2010: IV Taller Binacional sobre Agua y Clima. Gestión Urbana del Agua, Cambio Climático y Estrategias Adaptativas para la Región de Sonora y Arizona. Udall Center for Studies in Public Policy-The University of Arizona y El Colegio de Sonora.
- 2009: Seminario Internacional de Evaluación de Políticas Públicas: Diagnóstico, Retos y Experiencias para México. El Colegio de la Frontera Norte.
- 2008: Taller Flujos de Información Climática en la Costa Oeste de America del Norte. Udall Center for Studies in Public Policy-The University of Arizona y El Colegio de Sonora.
- 2007: Seminario “La Formación Profesional Basada en Competencias”. Universidad de Sonora.
- 2006: Taller “Integración Educativa”. Secretaría de Educación y Cultura del Estado de Sonora (SEC-Sonora).
- 2005: Taller “Creando Ambientes Positivos de Aprendizaje en el Aula”. VIII Congreso Nacional de Investigación Educativa. Consejo Mexicano de Investigación Educativa y Universidad de Sonora.
- 2001: Seminario virtual “Conocimientos de Nueva Generación para la Productividad y el Éxito Global”. Universidad de Sonora y University of San Diego.

2. TRAYECTORIA PROFESIONAL

- **Abril 2023 – Abril 2028:** Directora General Académica. El Colegio de Sonora. Hermosillo, México.
- **Agosto 2020 – A la fecha:** Profesora- Investigadora de Tiempo Completo, Titular “A” en el Centro de Estudios del Desarrollo. El Colegio de Sonora. Hermosillo, México.
- **Agosto 2018 – Agosto 2020:** Profesora- Investigadora de Tiempo Completo, Asociada “C” en el Centro de Estudios del Desarrollo. El Colegio de Sonora. Hermosillo, México.
- **Agosto 2017 – Agosto 2018:** Profesora- Investigadora de Tiempo Completo Asociada “A” en el Centro de Estudios del Desarrollo. El Colegio de Sonora. Hermosillo, México.
- **Julio 2016 – Julio 2017:** Analista de Investigación en el Programa de Política Ambiental. Udall Center for Studies in Public Policy- The University of Arizona. Tucson, Arizona.
 - Punto de contacto y coordinadora del Consorcio Arizona-México para Ambientes Áridos, CAZMEX, financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología en México y la Universidad de Arizona.
- **Agosto 2012 – Junio 2016:** Asociada de Investigación Doctoral. Udall Center for Studies in Public Policy-The University of Arizona. Tucson, AZ. Proyectos de investigación durante este periodo:
 - Consejo Mundial del Agua y Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento (ANEAS, A.C.): “Enhancing governance of climate resilience: Arizona, USA – Sonora, Mexico comparative assessment of the role of reservoirs in adaptive management.” Proyecto del Consejo Mundial del Agua sobre Incremento de la Resiliencia a la Variabilidad y el Cambio Climático: El Rol de las Presas en el Contexto de la Adaptación.
 - Instituto Inter-Americano para Investigación en Cambio Global (Inter-American Institute for Global Change Research, IAI): “Innovative Science and Influential Policy Dialogues for Water Security in the Arid Americas.”
 - Fundación Nacional de Ciencias de los Estados Unidos, Programa de Sistemas Naturales y Humanos Acoplados (National Science Foundation- Coupled Natural and Human Systems, NSF- CNH): “Strengthening Resilience of Arid Region Riparian Corridors. Eco-hydrology and Decision-Making in the Sonora and San Pedro Watersheds.”

- **Septiembre 2011 – Julio 2012:** Asistente Académica. Programa de Estudios Políticos y Gestión Pública. El Colegio de Sonora. Hermosillo, México.
- **Marzo 2010 – Agosto 2011:** Asistente Académica. Coordinación del Programa de Doctorado en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora. Hermosillo, México. Proyectos de investigación activos durante este periodo:
 - Enero – Mayo 2011: Proyecto “Climate Information Flows and Policy”. Udall Center for Studies in Public Policy-The University of Arizona y El Colegio de Sonora. Hermosillo, México.

Proyectos de investigación

- 2025 (Responsable): Género y corporativismo en los derechos de agua del Río Sonora. Proyecto Sin Financiamiento – El Colegio de Sonora.
- 2021- 2024 (Participante): Identificación de fuentes contaminantes de origen natural y antrópico, riesgo a la salud y ciencia ciudadana en la cuenca del río Sonora como estrategia de reactivación económica y justicia ambiental. Financiamiento CONAHCYT PRONACES 322523 (Concluido).
- 2021- 2024 (Participante): Ciudades resilientes al cambio climático: colaboración interdisciplinaria para la recuperación y restauración del ecosistema del desierto de Sonora en entornos urbanos para mejorar la calidad del aire. Financiamiento CONAHCYT PRONACES 317557 (Concluido).
- 2020-2021 (Participante): Diálogos para mejorar el uso y la gestión del agua en comunidades del Río Sonora. Financiamiento CONACYT PRONACES (Concluido).
- 2018- 2020 (Responsable): Minería, cambio climático y seguridad hídrica en una cuenca árida de Sonora: un análisis de dobles exposiciones. Financiamiento de SEP-PRODEP (Concluido).
- 2017- 2018 (Responsable): Mujeres mineras en ambientes semiáridos cambiantes. Impactos socio-ecológicos de la minería en la región transfronteriza del desierto de Sonora desde un enfoque de género / Mining women in changing semi-arid environments. Gendered socio-ecological impacts of mining in the Sonoran Desert transboundary region. Financiamiento Next Generation Sonoran Desert Researchers (Concluido).

Docencia

- Profesora responsable del curso *Problemas de Sustentabilidad en el Contexto del Cambio Global*, programa de Doctorado en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.
 - Febrero- Mayo, 2025 (18 hrs).
- Profesora responsable del curso *Sustentabilidad y Desarrollo*, de la línea Desarrollo, Sustentabilidad y Género, programas de Maestría y Doctorado en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.
 - Febrero- Mayo, 2024 (36 hrs).
 - Febrero- Mayo, 2022 (36 hrs).
 - Febrero- Mayo, 2020 (36 hrs).
 - Febrero- Mayo, 2018 (36 hrs).
- Profesora responsable del curso *Derechos Humanos, Actores y Ciudadanía*, de la línea Desarrollo, Sustentabilidad y Género, programas de Maestría y Doctorado en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.
 - Febrero- Abril, 2025 (15 hrs).

- Febrero- Abril, 2023 (27 hrs).
- Febrero- Abril, 2021 (27 hrs).
- Profesora responsable de *Seminario de Tesis I*, de la línea Desarrollo, Sustentabilidad y Género, programas de Maestría y Doctorado en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora. (Múltiples periodos).
- Profesora responsable de *Seminario de Tesis II*, de la línea Desarrollo, Sustentabilidad y Género, programas de Maestría y Doctorado en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora. (Múltiples periodos).
- Profesora responsable de *Seminario de Tesis III a VI*, de la línea Desarrollo, Sustentabilidad y Género, programa de Doctorado en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora. (Múltiples periodos).
- Marzo, 2017: Profesora invitada en el curso de posgrado ANP/FW/FOR/GEO/RD/SOC 859- “Gender, Justice, and Environmental Change: Methods and Application.” Michigan State University. East Lansing, Michigan.
- Enero, 2017: Profesora invitada en el curso de posgrado GEOG 696- “Adaptation and Resilience in Water Resource Systems.” The University of Arizona, Tucson, Arizona.
- Octubre, 2016: Profesora invitada en el curso “Gestión del Agua Potable”. Programa de Maestría en Gestión Integral del Agua. El Colegio de Sonora. Hermosillo, México.

Comités de tesis

- **Dirección de tesis de doctorado**

- 1) 2020-2024: Marlene Fierro Fimbres, Doctorado en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora. “*Picando piedra: experiencias de mujeres que incursionan en la minería de gran escala y sus efectos en las subjetividades de género. Caso mina La Herradura, Caborca, Sonora*””. (Titulación: diciembre de 2024).

- **Dirección de tesis de maestría**

- 1) 2024-2025: Ingmar Trujillo Félix, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora. ““Querer un río: geografía emocional sobre la cuenca del río Sonora a 10 años del derrame.”
- 2) 2020-2022: Rubén Iván Montaña Pino, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora. “*Organizaciones de la Sociedad Civil para la asistencia social dentro del programa ‘Peso por Peso’ en Hermosillo, Sonora*”. (Titulación: junio de 2022).
- 3) 2020-2022: Zaida Abigail Quijada Ruiz, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora. “*Construcción social y separación de residuos sólidos domiciliarios en Hermosillo, Sonora (2019-2021)*”. (Titulación: junio de 2022).
- 4) 2018-2020 (codirectora): Juan de Jesús Icedo Palacios, Maestría en Ciencias en Recursos Naturales, Instituto Tecnológico de Sonora. “*Variabilidad intraurbana de percepciones y respuesta al riesgo por contaminación del aire y olas de calor en una ciudad del noroeste de México*”. (Titulación: enero de 2021).
- 5) 2018-2019: Luis Carlos Melendrez Miranda, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora. “*Capital Social y Desarrollo Local en Pueblos Mayos de Huatabampo, Sonora: Poblado del Júpare*”. (Titulación: junio de 2020).

- **Integrante en comités de tesis de doctorado**

- 1) 2024: Zaida Abigail Quijada Ruiz, Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales, El Colegio de México. “*Transformación socioecológica en la cuenca del Río Sonora (2014-2024): Desagrarización y cambios en medios de vida*”.

- 2) 2024: Sharon Elizabeth Miranda Gonsen, Doctorado en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora. “Arqueología de la basura para la reducción de residuos sólidos urbanos en Hermosillo, Sonora.”
- 3) 2022- 2025: María Elena Vega, Doctorado en Ciencias Sociales, Universidad de Sonora. “La justicia transformativa como un modelo para incentivar la participación ciudadana en el acceso al agua en estudiantes de la Universidad de Sonora”.
- 4) 2020- 2023: Diuber Farías Aúcar, Doctorado en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora. “Minería, conflictos socioambientales y greenwashing en la prensa de Hermosillo: Grupo México y el caso del derrame de tóxicos sobre el Río Sonora”. (Titulación: junio de 2024).
- 5) 2019- 2022: Lucely Carminia Contreras Uc, Doctorado en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora. “Integración de la mujer a las actividades económicas en Yucatán: Estudio comparativo en dos comunidades rurales con diferente condición de pobreza”. (Titulación: septiembre de 2023).
- 6) 2017-2021: Lara Alejandrina Cornejo Denman, Doctorado en Biociencias, Universidad de Sonora. “Dinámicas socio-ecológicas en la subcuenca río Sonora-Banámichi: usos del suelo e intercambio de servicios ecosistémicos”. (Titulación: diciembre de 2021).
- 7) 2019: Gabriela Noriega Valencia, Doctorado en Ciencias Sociales, Universidad de Sonora. “Contaminación del Río Sonora: Repercusiones en la vida cotidiana de los pobladores, desde una perspectiva de género”. (Titulación: diciembre de 2019).

- **Integrante en comités de tesis de maestría**

- 1) 2024: Luis Daniel Aganza Molina, Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos, El Colegio de Sonora. “La Ciudad Esponja: Emergencia de una Política de infraestructura verde en Hermosillo”.
- 2) 2022: Gemma Cristina Estrada Robles, Maestría en ciencias Sociales, El Colegio de Sonora. “Vulnerabilidad socioambiental por la contaminación de la presa de jales I en Nacoziari de García, Sonora”.
- 3) 2020: Carmen Lucía Sánchez Casanova, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora. “El Derecho Humano al Agua y al Saneamiento en localidades yaquis. Los casos de Pótam, Rahum y Huirivis”. (Titulación: junio de 2022).
- 4) 2019: María Teresita Estefanía Anguamea Martínez, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora. “Legitimación y Permanencia de Organizaciones Afiliadoras de Vehículos de Procedencia Extranjera en Sonora, 2004-2019”. (Titulación: diciembre de 2019).

Comités de evaluación académica

- 1) 2024: Jurado Propietario del Premio Universidad de Sonora a la Trayectoria y Mérito Académico 2024. Hermosillo, Sonora.
- 2) 2024: Evaluadora en la Convocatoria Estancias Posdoctorales por México 2024, Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT).
- 3) 2021: Evaluadora en convocatoria 2021 del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (SEP-PRODEP).
- 4) 2018: Revisora invitada para la Fundación Nacional de Ciencias de Estados Unidos de Norteamérica (US-NSF). Programa de Geografía y Ciencias Espaciales (*Geography and Spatial Sciences Program, National Science Foundation*).

Servicio y fortalecimiento institucional

- 1) 2023: Integrante del grupo de trabajo Colson Sustentable.
- 2) Febrero 2022: Coorganizadora del Webinar “Extractivismo en México y América Latina. ¿Hay caminos hacia el desarrollo sustentable y la justicia socio-ambiental?”. Hermosillo, Sonora, 16 y 17 de febrero.
- 3) Agosto 2021– a la fecha: Miembro de la Comisión de Vinculación de El Colegio de Sonora.
- 4) Abril 2020 – Abril 2023: Miembro de la Comisión de Ingreso y Promoción del Personal Académico de El Colegio de Sonora (COMIP).
- 5) Junio 2019 – Diciembre 2021: Miembro del Consejo Directivo de la ONG “Sky Island Alliance” (<https://www.skyislandalliance.org/>)
- 6) 2019: Coorganizadora de la Conferencia Magistral “Gangster Capitalism ¿Es posible la transformación?” a cargo de los profesores Noam Chomsky y Marvin Waterstone. Hermosillo, Sonora, 25 de marzo.
- 7) 2019: Coordinadora del seminario en línea “¿Qué es la política?” (What is Politics?) transmitido en vivo desde la Universidad de Arizona para El Colegio de Sonora entre enero y febrero de 2019, e impartido por los profesores eméritos Noam Chomsky y Marvin Waterstone.
- 8) 2019: Coorganizadora del seminario “Extractivismo, Derechos y Política Pública” realizado en El Colegio de Sonora en colaboración con FLACSO México, De Montfort University y The British Academy. Hermosillo, México, 28 de enero.
- 9) 2019: Presentadora del libro “A Critical Approach to Climate Change Adaptation. Discourses, Policies and Practices”, editado por Silja Klepp y Libertad Chávez-Rodríguez, editorial Routledge. Universidad de Sonora, 24 de enero.
- 10) 2018: Miembro del comité organizador del VII Congreso de Estudios de Género del Norte de México. “Encrucijadas del género: caminos inciertos para la transformación”. Organizado por la Universidad de Sonora y El Colegio de Sonora. Hermosillo, México, 25 y 26 de octubre.
- 11) 2018: Miembro del comité organizador del 8° Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático. Universidad Nacional Autónoma de México y Universidad de Sonora. Hermosillo, México, octubre 8-10.
- 12) 2018: Coorganizadora y moderadora de la Conferencia Magistral “Gangster Capitalism y Resistencias Transfronterizas” a cargo de los profesores Noam Chomsky y Marvin Waterstone. Hermosillo, Sonora, 15 de marzo.
- 13) 2018: Coorganizadora del seminario en línea “¿Qué es la política?” (What is Politics?) transmitido en vivo desde la Universidad de Arizona para El Colegio de Sonora entre enero y marzo de 2018, e impartido por los profesores eméritos Noam Chomsky y Marvin Waterstone.
- 14) 2018: Presentación del libro “Psicología del Cambio Climático” de los autores Víctor Corral, Joaquín Caso Niebla y Martha Frías Armenta. Universidad de Sonora, 16 de febrero.
- 15) 2018: Moderadora de la Conferencia “La Agenda 2030 y el Desarrollo en México” a cargo del Mtro. Enrique Provencio Durazo. El Colegio de Sonora, 15 de febrero
- 16) 2018: Coorganizadora del ciclo de seis conferencias de la serie “Transformar con Equidad: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible en Sonora”, realizadas en el marco del 36 Aniversario de El Colegio de Sonora.
- 17) 2018 – 2022: Miembro del Consejo Directivo de la Red “Next Generation Sonoran Desert Researchers/Nueva Generación de Investigadores del Desierto Sonorense” (<http://nextgensd.com/>).
- 18) 2017-2018: Miembro del Comité para la revisión de Protocolo de Actuación para el Acoso Sexual de El Colegio de Sonora.

- 19) Enero – Mayo, 2017: Coorganizadora de la Cumbre 2017 del Consorcio Arizona-México para Ambientes Áridos, CAZMEX. Universidad de Arizona- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Tucson, Arizona.
- 20) Noviembre, 2016: Miembro del Comité de Selección del Programa de Becarios Carson para Estudiantes de Posgrado en Ciencias Ambientales. Institute of the Environment. The University of Arizona, Tucson, Arizona.
- 21) Mayo, 2016: Miembro de la delegación de la Universidad de Arizona en el Foro Mundial 2016 “One Young World” para jóvenes líderes ambientales. Mayo 19 – 21, Biósfera 2, Tucson, Arizona.
- 22) Noviembre – Diciembre, 2015: Miembro de la delegación de la Universidad de Arizona como ONG Observadora en la Conferencia de las Partes de la Convención Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático (COP21-CMP11). Noviembre 27 – Diciembre 6, 2015. Le Bourget, París, Francia.
- 23) Abril, 2015: Representante de los estudiantes de la Universidad de Arizona en la conferencia pública de Mary Robinson, primera mujer presidente de Irlanda (1990-1997), Alta Comisionada de Naciones Unidas para Derechos Humanos, y presidenta de la Fundación Mary Robinson para Justicia Climática. The University of Arizona, Tucson, Arizona. Video disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=q7zoXAYzC7Q>
- 24) Septiembre, 2014: Facilitadora del Taller de Formación Profesional para personal del Instituto Nacional de Estadística y Geografía en México (INEGI), delegación Sonora. “Gestión de Recursos Hídricos y Cambio Climático en México: Perspectivas, Retos y Oportunidades para el Sector Informático”. Hermosillo, Sonora, México.
- 25) 2007: Colaboradora en el Comité de Trabajo para la Planeación y Evaluación del curso de “Características de la Sociedad Actual”. Departamento de Economía. Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora, México.
- 26) 2006: Evaluación profesional de perfiles educativos de egresados de la carrera de Licenciatura en Ingeniería Química. Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora, México.
- 27) 2006: Diagnóstico educativo y entrenamiento académico para estudiantes de secundaria. Escuela Secundaria Técnica No. 60. Hermosillo, Sonora, México.
- 28) 2005: Colaboradora en el Comité Organizador del VIII Congreso Nacional de Investigación Educativa. Consejo Mexicano de Investigación Educativa y Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora, México.
- 29) 2005: Entrenamiento académico de estudiantes de educación básica con problemas de aprendizaje. Supervisión de la Zona Escolar 079. Secretaría de Educación y Cultura del Estado de Sonora. Hermosillo, Sonora, México.
- 30) 2004- 2005: Entrenamiento académico de estudiantes de educación básica con problemas de aprendizaje. Unidad de Servicios de Apoyo a la Educación Regular (USAER) # 23. Secretaría de Educación y Cultura del Estado de Sonora. Hermosillo, Sonora, México.

3. PUBLICACIONES

Artículos indexados y arbitrados

- 1) 2024: Quijada Ruiz, Z. A., & Lutz Ley, A. N. (2024). Los efectos de la política pública en el manejo de los residuos domésticos de Hermosillo, Sonora (2019-2021). *Región y sociedad*, 36, e1876. <https://doi.org/10.22198/rys2024/36/1876>

- 2) 2024: **Lutz-Ley, A. N.**, & Reyes-Castro, P. A. (2024). Prácticas de ahorro de agua doméstica y su relación con la micromedición y la percepción del cambio climático en hogares mexicanos. *Tecnología y ciencias del agua*, 15(4). <https://doi.org/10.24850/j-tyca-2024-04-01>
- 3) 2024: Contreras Uc, L. C. & **Lutz-Ley, A. N.** Empleo femenino y reducción de la pobreza real en dos localidades rurales de Yucatán, México. *Espiral estudios sobre Estado y sociedad*, 31(89). <https://doi.org/10.32870/eees.v31i89.7335>
- 4) 2023: Fimbres, M. F., & **Lutz-Ley, A. N.** Políticas organizacionales: Discriminación y segregación ocupacional femenina en la minería metálica de gran escala en Sonora, México. *Revista de El Colegio de San Luis*, 13(24), 1-34. <https://doi.org/10.21696/rcsl132420231538>
- 5) 2023: Cornejo-Denman, L., Romo-Leon, J. R., & **Lutz-Ley, A. N.** Traditional agricultural practices and their contribution to habitat quality and carbon storage in arid Northwest Mexico: a social-ecological approach in the Rio Sonora sub-watershed. *Ecology and Society*, 28(1). <https://doi.org/10.5751/ES-13676-280118>
- 6) 2022: Icedo Palacios, J.J., A. Robles Morúa y **A.N. Lutz Ley**. Variabilidad intraurbana de percepciones y respuestas al riesgo por contaminación del aire y olas de calor en una ciudad del noroeste de México. *Estudios sociales. Revista de alimentación contemporánea y desarrollo regional*, 32(59), 1-33. <https://doi.org/10.24836/es.v32i59.1180>
- 7) 2022: Ocampo Melgar, A., **A.N. Lutz Ley**, A. Zúñiga Terán, C. Cerda y S. Goirán. Zonas áridas de Latinoamérica: Desafíos y oportunidades para un desarrollo sostenible. *Metode Science Studies Journal*, 13: 82-89. <https://doi.org/10.7203/metode.13.21458>
- 8) 2022: **Lutz Ley, A.N.**, y G. Zarembeg. Transformaciones de roles de género femeninos en una comunidad rural minera de Sonora: un análisis desde el enfoque de género y la ecología política feminista. *Desacatos. Revista de Ciencias Sociales*. CIESAS. <https://desacatos.ciesas.edu.mx/index.php/Desacatos/article/view/2486>
- 9) 2021: Lee, R., L. A. Navarro Navarro, **A. N. Lutz Ley**, K. Hartfield, D. Tolleson y C. Scott. Spatio-Temporal Dynamics of Climate Change, Land Degradation, and Water Insecurity in an Arid Rangeland: The Río San Miguel Watershed, Sonora, Mexico. *Journal of Arid Environments* (193): 1-21. <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2021.104539>
- 10) 2021: **Lutz Ley, A.N.**, C. A. Scott, M. Wilder, R. G. Varady, A. Ocampo Melgar, F. Lara Valencia, A. Zúñiga Terán, S. Buechler, R. E. Díaz Caravantes, A. Ribeiro Neto, N. Pineda Pablos y F. Martín. Dialogic science-policy networks for water security governance in the arid Americas. *Environmental Development* 38 (2021): 100568. <https://doi.org/10.1016/j.envdev.2020.100568>
- 11) 2021: Zúñiga Terán, A., P. Mussetta, **A.N. Lutz Ley**, R.E. Díaz Caravantes y A. K. Gerlak, Analyzing water policy impacts on vulnerability: Cases across the rural-urban continuum in the arid Americas. *Environmental Development* 38 (2021): 100552. <https://doi.org/10.1016/j.envdev.2020.100552>
- 12) 2020: **Lutz Ley, A.N.** 2020. Human adaptation to global change in rural communities of Mexico. *Current Opinion in Environmental Sustainability* 44: 85-92. <https://doi.org/10.1016/j.cosust.2020.08.011>
- 13) 2020: Scott, C. A., P. P. Shrestha, **A.N. Lutz Ley**. The re-adaptation challenge: limits and opportunities of existing infrastructure and institutions in adaptive water governance. *Current Opinion in Environmental Sustainability* 44: 104-112. <https://doi.org/10.1016/j.cosust.2020.09.012>
- 14) 2020: **Lutz Ley, A.N.** Minería y seguridad hídrica en el noroeste de México: un análisis de doble exposición. *región y sociedad. Revista de El Colegio de Sonora* 32: e1295. <https://doi.org/10.22198/rys2020/32/1295>
- 15) 2020: **Lutz-Ley, A.N.**, y S. Buechler. "Mining and Women in Northwest Mexico: A Feminist Political Ecology Approach to Impacts on Rural Livelihoods". *Human Geography*, 13(1): 74.84, special

number on Gendered everyday resistance to the extractive industry.

<https://doi.org/10.1177/1942778620910901>

- 16) 2019: Buechler, S., y **A. N. Lutz Ley**. “Livelihoods with Multiple Stressors: Gendered Youth Decision-making under Global Change in Rural Northwest Mexico”. *Environment and Planning E: Nature and Space*. <https://doi.org/10.1177/2514848619878603>
- 17) 2019: Gil-Loaiza, J., **A.N. Lutz Ley**, B. Wilder, J. Lever, J. Ruiz y C.A. Scott. La ciencia cruza fronteras: Consorcio Arizona-México para Ambientes Áridos. *Ciencia. Revista de la Academia Mexicana de Ciencias* 70(4): 56-63. <https://www.revistaciencia.amc.edu.mx/index.php/vol-70-numero-4/589-la-ciencia-cruza-fronteras-consorcio-arizona-mexico-para-ambientes-aridos>
- 18) 2018: R. Albrecht, T., R. G. Varady, A. A. Zuniga Teran, A. K. Gerlak, R. Routson De Grenade, **A. N. Lutz Ley**, F. Martín, S. B. Megdal, F. Meza, D. Ocampo Melgar, N. Pineda Pablos, F. Rojas, R. Taboada y B. Willems. “Unraveling transboundary water security in the arid Americas.” *Water International* 43(8): 1-39. <https://doi.org/10.1080/02508060.2018.1541583>
- 19) 2016: Pasqual, J., R. Peón, **A. N. Lutz Ley**, A. A. Zúñiga, Y. Peralta, y J. A. Mejía. “Implications and Challenges for the Energy Sector in Brazil and Mexico to Meet the Carbon Emission Reductions Committed in Their INDC during the COP 21-CMP11”. *Desenvolvimento e Meio Ambiente* 37 (maio 2016): 31-46. Edición especial sobre el nexo agua-energía. [10.5380/dma.v37i0.45129](https://doi.org/10.5380/dma.v37i0.45129)
- 20) 2015: Salazar-Adams, A. y **A. N. Lutz Ley**. Factores asociados al desempeño en organismos operadores de agua potable en México. *Región y sociedad* 27 (62): 5-26. <https://doi.org/10.22198/rys.2015.62.a36>
- 21) 2014: Pineda Pablos, N., J. L. Moreno Vázquez, A. Salazar Adams, y **A. N. Lutz Ley**. Derechos de agua y gestión por cuencas en México. El caso del río Sonora. *Espiral*, 21,191-225. <https://doi.org/10.32870/eees.v21i61.268>
- 22) 2012: Salazar Adams, A. y **A. N. Lutz Ley**. An Empirical Study of Factors Affecting Water Loss in Mexican Cities. *Journal of Water Sustainability*, 2(3), 167-178. https://www.researchgate.net/publication/258423544_An_Empirical_Study_of_Factors_Affecting_Water_Loss_in_Mexican_Cities
- 23) 2012: Salazar Adams, A., J. L. Moreno Vázquez, y **A. N. Lutz Ley**. Agricultura y manejo sustentable del acuífero de la Costa de Hermosillo. *Región y sociedad* (número especial 3): 155-179. <https://doi.org/10.22198/rys.2012.3.a411>
- 24) 2011: **Lutz Ley, A. N.** y A. Salazar Adams. Evolución y perfiles de eficiencia de los organismos operadores de agua potable en México. *Estudios Demográficos y Urbanos* 26 (3): 563-599. [10.24201/edu.v26i3.1375](https://doi.org/10.24201/edu.v26i3.1375)
- 25) 2011: **Lutz Ley, A. N.** y A. Salazar Adams. Medio ambiente y organizaciones de la sociedad civil: análisis de las redes de organizaciones civiles ambientalistas en Hermosillo, Sonora. *Región y sociedad* 51: 5- 41. <https://doi.org/10.22198/rys.2011.51.a33>

Capítulos de libros

- 1) 2024: Díaz-Caravantes, R., **Lutz-Ley, A.N.** & Durazo-Gálvez, F.M. Contexto sociogeográfico de la cuenca del río Sonora. En: *El desastre minero en el río Sonora. Alcance de los estudios sociales*, coordinado por R. Díaz-Caravantes y J.L. Moreno Vázquez, pp. 21-59. Hermosillo: El Colegio de Sonora.
- 2) 2022: **Lutz Ley, A.N.** Ecología Política Feminista y posicionalidades femeninas frente a la minería metálica de gran escala: una propuesta analítica. En: *Mujeres y minería en resistencia: poder*,

- movilizaciones sociales y alternativas de estudio*, coordinado por M.C. Costero Garbarino y H. Muñoz-Martínez, pp. 145-173. San Luis Potosí: El Colegio de San Luis.
- 3) 2021: **Lutz Ley, A. N.** Minería rural y ecología política feminista en Cucurpe, Sonora. En: *Minería y sociedad en el Río Sonora: Diálogos sobre desarrollo, sostenibilidad e inclusión*, coordinado por L.I. Rodríguez y B. Lara, pp. 141-184. Hermosillo: El Colegio de Sonora.
 - 4) 2018: **Lutz Ley, A. N.**, R. H. Lee, Y. Peralta y C. Scott. "Food and Water Security in North America's Transboundary Sonoran Desert: A Water-Exporting Dryland". En: *Oxford Handbook of Food, Water, and Society*, editado por A. Allan, B. Bromwich, T. Colman y M. Keulertz. Oxford University Press. DOI: 10.1093/oxfordhb/9780190669799.013.22
 - 5) 2016: Scott, C. A., y **A. N. Lutz Ley**. "Enhancing Water Governance for Climate Resilience: Arizona, USA–Sonora, Mexico Comparative Assessment of the Role of Reservoirs in Adaptive Management for Water Security". En: *Increasing Resilience to Climate Variability and Change. The Roles of Infrastructure and Governance in the Context of Adaptation*, editado por C. Tortajada, pp. 15-40. Berlin: Springer. <http://www.springer.com/us/book/9789811019135>
 - 6) 2016: **Lutz Ley, A. N.** y C. A. Scott. "River Basin Management in the Arid Americas". En *Encyclopedia of Public Administration and Public Policy*. 3^{era} Edición. New York: Taylor and Francis. <http://dx.doi.org/10.1081/E-EPAP3-120052629>
 - 7) 2016: Salazar Adams, A. y **A. N. Lutz Ley**. "El desempeño en la gestión del agua potable en México: panorama general, evolución y perfiles de los organismos operadores". En: *Fugas de agua y dinero. Factores políticos- institucionales que inciden en el desempeño de los organismos operadores de agua potable en México*. Coordinado por A. Salazar Adams, pp. 21-43. Hermosillo: El Colegio de Sonora.
 - 8) 2015: Ramírez F., C., A. Salazar Adams, J. L. Moreno Vázquez, y **A. N. Lutz Ley**. "Impacto del subsidio a la tarifa eléctrica sobre la extracción de agua para uso agrícola en el Municipio de Hermosillo, Sonora". En: *Instituciones, Gobierno y Sociedad: perspectivas, aplicaciones y lecciones desde la política pública*, coordinado por A. Salazar Adams y V. Peña, pp. 99- 128. Hermosillo: El Colegio de Sonora.
 - 9) 2013: **Lutz Ley, A. N.** "La construcción social de grupos objetivo en subprogramas de 'Cultura del Agua' en Hermosillo, Sonora". En *Modelos para el Análisis de Políticas Públicas*, coordinado por N. Pineda Pablos, pp. 129-143. Hermosillo: El Colegio de Sonora.
 - 10) 2011: **Lutz Ley, A. N.**, N. Pineda Pablos y A. Salazar Adams. "La política hidráulica del Gobierno del Estado de Sonora y el Programa Sonora SI en el año 2010." En: *Estudios sobre Sonora 2010. Instituciones, procesos socio-espaciales, simbólica e imaginario*, coordinado por E. Méndez y A. Covarrubias, pp. 27- 47. Hermosillo: Universidad de Sonora.
 - 11) 2010: **Lutz Ley, A. N.** "Integración de campos organizacionales civiles en el sector del medio ambiente en Sonora". En: *Desde la Costa. Experiencias Regionales Guaymas-Empalme. Ensayos, Hallazgos Empíricos y Proyectos de Desarrollo*, coordinado por S. Echeverría, C. Tapia y M. Vázquez, pp. 238-261. Guaymas, México: Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON).
 - 12) 2010: **Lutz Ley, A. N.** "Análisis histórico- materialista del pensamiento sociológico clásico sobre la relación hombre- naturaleza: antecedentes para una visión del presente". En: *Sociología bajo el sol*, coordinado por M. A. Velázquez García, libro digital en CD. Hermosillo: El Colegio de Sonora.

Reportes profesionales y publicaciones no arbitradas

- 1) 2024: **Lutz Ley, A.N.**, Reyes Castro, P., López Gastélum, J. E., Ávila Chauvet, L., Robles Morua, A., Elenes Rivera, J. Museo de la Memoria de la Contaminación en el Río Sonora. Reporte de trabajo en el marco del proyecto PRONACE 322523 "Identificación de fuentes contaminantes de origen natural y

- antrópico, riesgo a la salud y ciencia ciudadana en la cuenca del río Sonora como estrategia de reactivación económica y justicia ambiental”. Hermosillo: El Colegio de Sonora.
- 2) 2024: Robles Morua, A., Vizuite Jaramillo, E., Ávila Chauvet, L., Reyes Castro, P., **Lutz Ley, A.N.**, Méndez Barroso, L., Elenes Rivera, J. & Vega Puga, Masuly, G. *Sistema de visualización de mapas, acervo cartográfico de datos geoespaciales e imágenes de alta resolución para la Cuenca del Río Sonora*. Reporte de trabajo en el marco del proyecto PRONACE 322523 “Identificación de fuentes contaminantes de origen natural y antrópico, riesgo a la salud y ciencia ciudadana en la cuenca del río Sonora como estrategia de reactivación económica y justicia ambiental”. Cd. Obregón-Hermosillo: ITSON- El Colegio de Sonora.
 - 3) 2024: **Lutz Ley, A.N.**, Reyes Castro, P., & López Gastélum, J. E. *Percepción de riesgos relacionados con el cambio climático y calidad de aire en Hermosillo, Sonora*. Reporte de trabajo en el marco del proyecto PRONACE 317557 “Ciudades resilientes al cambio climático: colaboración interdisciplinaria para la recuperación y restauración del ecosistema del desierto de Sonora en entornos urbanos para mejorar la calidad del aire”. Hermosillo: El Colegio de Sonora.
 - 4) 2024: **Lutz Ley, A.N.** Innovación e Inercia en el Plan Hídrico Sonora 2023-2053: una relectura desde la Nueva Economía del Agua. En: *Hermosillo ante la sequía extrema: plan, gestión y gobernanza*. Coordinado por N. Pineda-Pablos, pp. 54-60. Hermosillo: Hermosillo ¿Cómo Vamos?
 - 5) 2023: **Lutz Ley, A.N.** La gobernanza y la medición... ¿claves para la resiliencia hídrica de Hermosillo? En: *Hermosillo: ¿Ciudad con agua para el presente y para el futuro?* Coordinado por N. Pineda-Pablos y L.A. Navarro Navarro, pp. 22-29. Hermosillo: Hermosillo ¿Cómo Vamos?
 - 6) 2018: **Lutz Ley, A.N.**, S. Buechler y Lorenia Velazquez-Contreras. *Gendered Socio-Ecological Impacts of Mining in the Sonoran Desert Transboundary Region*. Reporte de Investigación. Hermosillo, México. 30 de noviembre de 2018.
 - 7) 2017: Zúñiga- Terán, A. y **A. N. Lutz Ley**. “¿Es la desalinización una opción sustentable para México?”. *Ingeniería Civil. Revista del Colegio de Ingenieros Civiles de México, A.C. Año LXVIII (581): 15-18*.
 - 8) 2016: **Lutz Ley, A. N.** *Human Adaptation to Social and Environmental Change in Rural Communities of the San Miguel Watershed in Arid Northwest Mexico*. Disertación Doctoral. Programa Doctoral en Arid Lands Resource Sciences. The University of Arizona.
 - 9) 2016: Pineda Pablos, N., A. Salazar Adams, **A. N. Lutz Ley**, L. M. Silva Gutiérrez y A. Murrieta Saldívar. “Asentamientos irregulares, vivienda precaria y población vulnerable al clima en la ciudad de Hermosillo, Sonora: un estudio exploratorio”. *Savia. Revista del Departamento de Trabajo Social de la Universidad de Sonora*, 14: 27-38.
 - 10) 2016: Marra, R., A. Zúñiga Terán, **A. N. Lutz Ley**, Y. Peralta, y J. Mejía. *Summary Report Documenting the Results of Two Introductory Scenario-Planning Workshops held in Hermosillo, México on April 8th & 9th, 2016*. Tucson: Southwest Water Resources Consulting.
 - 11) 2014: **Lutz Ley, A. N.** *Institutional Frameworks for Managing Groundwater in Rural Arizona and Sonora*. The University of Arizona. Manuscrito no publicado ganador del 2do lugar del Premio Anual de Investigación sobre el Agua 2014, concedido por el Central Arizona Project. Phoenix, Arizona.
 - 12) 2013: Scott, C. A. y **A. N. Lutz Ley**. “The water-energy-climate nexus in Mexico's agricultural use of groundwater.” *IWA Water Wiki*. Artículo en línea: <http://www.iwawaterwiki.org/xwiki/bin/view/Articles/Thewater-energy-climatenexusinMexicosuseofagriculturaluseofgroundwater>
 - 13) 2013: Salazar Adams, A. y **A. N. Lutz Ley**, A. Montiel y N. Haro Velarde. *Agua Potable México*. Base de datos digital sobre organismos operadores de agua en México. Hermosillo: El Colegio de Sonora. Base de datos, manual y metadatos en: <https://sites.google.com/site/aguapotablemexico/>

- 14) 2011: Pineda Pablos, N., A. Salazar Adams y **A. N. Lutz Ley**. *El Programa Sonora SI y la Política Hidráulica del Estado de Sonora*. Reporte de investigación del proyecto “Information Flows and Policy”. Udall Center for Studies in Public Policy-The University of Arizona y El Colegio de Sonora.
- 15) 2010: **Lutz Ley, A. N.** *Medio ambiente y organizaciones de la sociedad civil en Hermosillo, Sonora: configuración, rasgos y efectos de sus relaciones*. Tesis de Maestría en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora.

4. DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN

Presentaciones en eventos académicos

- 1) 2024: **Lutz Ley, A.N.** Panelista en webinar “Mujeres en la ciencia y la diplomacia del agua: un intercambio de experiencias”. Permanent Forum of Binational Waters, 24 de junio. Disponible en: <https://www.binationalwaters.org/event/women-in-water-science-and-diplomacy-an-experience-exchange/>
- 2) 2024: **Lutz Ley, A.N.** Ponencia “Perspectivas Académicas sobre el Plan Hídrico del Estado de Sonora”. Hermosillo, Sonora, 30 de enero.
- 3) 2023: **Lutz Ley, A.N.** Conferencia magistral “El nexa agua-clima-alimentos y la adaptación al cambio global en comunidades rurales”. Día Mundial de la Alimentación – El Agua es Vida, el Agua nutre. Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C., 20 de octubre. Disponible en: <https://www.youtube.com/live/jnnESEFRTdE?si=5HxSuAxMD8SqK3Wd>
- 4) 2023: **Lutz Ley, A.N.** Conferencia magistral “Aguas binacionales entre México y Estados Unidos: ¿Elementos para el Conflicto o la Cooperación?”. Novena Semana de Posgrado en Guaymas, Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, e Instituto Tecnológico de Sonora, 16 de junio.
- 5) 2023: **Lutz Ley, A.N.** Ponencia “La gestión del agua en el contexto del cambio global”. Seminario Gobernanza y Políticas Públicas de Agua. El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora, 07 de septiembre.
- 6) 2023: **Lutz Ley, A.N.** Panelista en panel “Water Wars at the Border”. Seminario Mexico + H2O = Challenges, Reckonings, and Opportunities. David Rockefeller Center for Latin America Studies, Harvard University. Boston, E.U.A., 23 y 24 de marzo.
- 7) 2023: **Lutz Ley, A.N.** Ponencia “Agua para la minería en Sonora”. Panel “Uso de agua en la minería de gran escala en México y Sonora: situación actual, retos y ejemplos de buenas prácticas”. El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora, 16 de marzo.
- 8) 2022: **Lutz Ley, A.N.** Ponencia Cambio climático y agua urbana en México: los retos de la gestión municipal y la conservación doméstica. 12° Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático y 4° Congreso Latino de Investigación en Cambio Climático organizado por el Programa de Investigación en Cambio Climático de la UNAM (Región Noroeste), mesa “El cambio climático en la agenda de política pública en las zonas urbanas del noroeste de México”. 18 de octubre.
- 9) 2022: **Lutz Ley, A.N.** Conferencia magistral “Cambio climático, minería de gran escala y seguridad hídrica en Sonora. VIII Congreso Regional de Economía “Economía y desarrollo regional pos-pandemia COVID-19”. Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora, 19-21 de octubre.

- 10) 2022: **Lutz Ley, A.N.** Ponencia “Cambio climático, seguridad hídrica y el modelo extractivista en Sonora”. Seminario de la Academia de Ecología Aplicada, CIBNOR-Guaymas, 25 de mayo. Disponible en: https://youtu.be/HnI7gGqPX_Y
- 11) 2021: **Lutz Ley, A.N.** Panelista en webinar “Los retos de la conservación biológica en el Noroeste de México: ¿Qué aporta la ecología a la solución de problemas socio-ambientales?”. Sociedad Científica Mexicana de Ecología, 11 de marzo. Disponible en: <https://www.facebook.com/SCMEcologia/videos/936723800404911/>
- 12) 2020: **Lutz Ley, A.N.** Ponencia “Mujeres mineras en Sonora: dinámicas de la minería de gran escala en una comunidad rural desde una perspectiva de ecología política feminista. Foro virtual “Mujeres, Minería y Territorio en México y Latinoamérica”. Programa de Estudios Políticos e Internacionales de El Colegio de San Luis, 16 de noviembre.
- 13) 2020: **Lutz Ley, A.N.** Ponencia “Water Traveling Incognito. US-Mexico Transboundary Hydro-Policy and Virtual Water in Agricultural Exports”. Seminar Water Challenges on the U.S.- Mexico Border, part of the *Food Security in the Americas* Seminar Series. David Rockefeller Center for Latin American Studies. Harvard University, 18 de octubre. Disponible en: <https://youtu.be/Zh918N4GePs>
- 14) 2020: **Lutz Ley, A.N.** Ponencia “Ecología política de los derechos y usos de agua en el noroeste de México”. Webinar de la Red *Mexican Rural Development* (MRD), octubre 01. Disponible en: <https://youtu.be/o5R0FgPmD3k>
- 15) 2019: **Lutz Ley, A.N.** Ponencia “Water, climate change, and large-scale mining in Sonora, Mexico: Emerging challenges for rural water security”. IWRA Webinar “The Global Water Security Challenge”, organizado y presentado en línea por la International Water Security Association, abril 16. Disponible en: <https://youtu.be/V6zyk1-wZQo>
- 16) 2019: **Lutz Ley, A.N.** Ponencia “Seguridad hídrica y minería en el noroeste de México: Un análisis de dobles exposiciones”. II Congreso y Exposición Internacional “Agua para el Futuro. Seguridad Hídrica y Gobernanza”, organizado por el Departamento General de Irrigación, Universidad de Cuyo y Universidad de Mendoza. Argentina, marzo 7-8.
- 17) 2019: **Lutz Ley, A.N.** Ponencia “Efectos Socio-Ambientales de la Minería Rural Sonorense Desde un Enfoque de Género” (homónima pero distinta a ponencia en enero 28, 2019). Seminario Conversando con Goliat. Participación, Información y movilización en Conflictos Neo-Extractivos y Ambientales en el Marco de los Acuerdos de Escazú. FLACSO México, Ciudad de México, febrero 28-marzo 1.
- 18) 2019: **Lutz Ley, A.N.** Ponencia “Efectos socio-ambientales de la minería rural sonorense desde un enfoque de género”. Seminario “Extractivismo, Derechos y Política Pública” realizado en El Colegio de Sonora en colaboración con FLACSO México, De Montfort University y The British Academy. Hermosillo, México, enero 28.
- 19) 2018: **Lutz Ley, A.N.** Ponencia “Filling in the gaps: an institutional mismatches approach to understand and improve adaptive governance in a changing world”. Taller Human challenges in extreme environments – organizado por UMI iGlobes, CEMCA y Udall Center for Studies in Public Policy, University of Arizona. Tucson, noviembre 12-14.
- 20) 2018: **Lutz Ley, A.N.** Ponencia “La minería rural en Sonora y sus efectos socio-ambientales desde un enfoque de ecología política feminista”. VII Congreso de Estudios de Género del Norte de México. “Encrucijadas del género: caminos in-ciertos para la transformación”. Hermosillo, México, octubre 25-26.
- 21) 2018: **Lutz Ley, A.N.** Ponencia “Are we prepared to understand water-human coupling in a changing world?” Taller Binational Water Relations at 75 Years, organizado por el Udall Center for

Studies in Public Policy de la Universidad de Arizona y El Colegio de Sonora. Tucson, Arizona, octubre 15-16.

- 22) 2018: **Lutz Ley, A.N.** Ponencia “Informando la política de adaptación a través de la ecología política feminista”. 8° Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático. Universidad Nacional Autónoma de México y Universidad de Sonora. Hermosillo, México, octubre 8-10.
- 23) 2018: **Lutz Ley, A.N.** Ponencia: “Diseño institucional para la gobernanza adaptativa de recursos naturales”. 8° Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático. Universidad Nacional Autónoma de México y Universidad de Sonora. Hermosillo, México, octubre 8-10.
- 24) 2018: **Lutz Ley, A.N.** Ponencia “Drought, Agriculture, and Food Security in the Sonora-Arizona Region”. Taller Surviving Peak Drought and Warming Workshop”, sesión 5: sistemas alimentarios. Universidad de Arizona, Tucson, marzo de 2018.
- 25) 2017: **Lutz Ley, A.N.** Conferencia magistral “Notas de política pública y psicología para mejorar la adaptación al cambio global”. Primer Encuentro del Posgrado en Psicología de la Universidad de Sonora, Hermosillo, México, octubre 20.
- 26) 2017: **Lutz Ley, A. N.** Conferencia magistral “Adaptación humana al cambio global en cuencas áridas rurales de Sonora”. 7mo Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático, Hermosillo, México, octubre 2-3.
- 27) 2017: **Lutz Ley, A. N.** Ponencia “How can institutional mismatches affect human adaptation? -The case of the San Miguel Watershed, Mexico”. XVI Congreso Mundial del Agua, Cancun, Mexico, mayo 29- junio 3.
- 28) 2017: Zuniga Teran, A. A., and **A. N. Lutz Ley**. Ponencia “Planning for Desalination Plant: a comparative analysis”. XVI Congreso Mundial del Agua, Cancun, Mexico, mayo 29- junio 3.
- 29) 2017: **Lutz Ley, A. N.** Ponencia “Desarreglos Institucionales y Gobernanza Ambiental Adaptativa en una Cuenca Árida del Noroeste de México.” 3er Congreso Instituciones, Gobierno y Sociedad. El Colegio de Sonora, Hermosillo, México, abril 27- 28.
- 30) 2017: **Lutz Ley, A. N.** Ponencia “Farming, Mining, or Manufacturing Adaptation? Global Change and Adaptation of Agrarian and Diversified Livelihoods in a Rural Watershed of Northwest Mexico.” Annual Meeting of the American Association of Geographers. Asociación Americana de Geógrafos. Boston, Massachusetts, abril 5- 9.
- 31) 2017: M. J. Pasqualetti, T. E. Jones, L. Necefer, C. A. Scott, B. J. Colombi y **A. N. Lutz Ley**. Poster “A Paradox of Plenty: Renewable Energy on Navajo Nation Lands.” Presentación de póster en el evento inaugural del Instituto para Soluciones en Energía de la Universidad de Arizona. Tucson, Arizona, enero 9.
- 32) 2016: **Lutz Ley, A. N.** y P. A. Reyes Castro. Ponencia “Human health in a warmer world: the challenge of interactive social impacts”. 10th Annual Social Justice Symposium. No One is Immune: Social Justice, Climate Change, and Health. Universidad de Arizona, Colegio de Salud Pública Mel and Enid Zuckerman. Tucson, Arizona, abril 15.
- 33) 2015: **Lutz Ley, A. N.** Ponencia “The Death of Local Knowledge in the Race for Rural Adaptation to Global Change. Evidences from an Arid Basin in Northwest Mexico”. Environmental Research Grad Blitz. Instituto del Ambiente, Universidad de Arizona, noviembre 3.
- 34) 2015: Buechler, S. y **A. N. Lutz Ley**. Ponencia “Exploring Age, Gender, Education and Employment Linkages in a Climate-Water Stressed Rural Community in Northwest Mexico”. Annual Meeting of the American Association of Geographers. Asociación Americana de Geógrafos. Chicago, Illinois, abril 21-25.
- 35) 2015: Buechler, S. y **A. N. Lutz Ley**. Ponencia “Female and Male Youth's Education and Labor-Related Choices in a Changing Environment in a Ranching Community in Sonora, Mexico”. Oceans

- and Deserts 2015. Charting Trans-disciplinary Currents in Environment and Culture within the Arts and Sciences. Universidad de Arizona, Tucson, Arizona, marzo 6 y 7.
- 36) 2014: Buechler, S. y **A. N. Lutz Ley**. Ponencia "Age and Gender in Decision-Making under Changing Environmental Conditions in an Agricultural Community in Sonora, Mexico". Panel Gender and Environmental Justice and Sustainability in a Globalized World. 2014 Conference on Globalization, Gender and Development. Universidad de Oregon, octubre 23 y 24.
 - 37) 2014: **Lutz Ley, A. N.** Ponencia "Institutional Frameworks for Managing Groundwater in Rural Arizona and Sonora". Annual Conference of the American Institute of Professional Geologists and the Arizona Hydrological Society. Water and Rocks. The Foundations of Life. Instituto Americano de Geólogos Profesionales y Sociedad Hidrológica de Arizona, Prescott, Arizona, septiembre 13-16.
 - 38) 2013: **Lutz Ley, A.N.** Ponencia "Gestión del agua subterránea en el desierto de Sonora: diferencias institucionales a través de la frontera Sonora-Arizona". Ier Congreso de Investigación Instituciones, gobierno y sociedad civil. El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora, México.
 - 39) 2013: **Lutz Ley, A. N.** Ponencia "Diagnóstico de las OSC ambientales de Hermosillo, Sonora". Ier Congreso de Investigación Instituciones, gobierno y sociedad civil. El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora, México.
 - 40) 2012: **Lutz Ley, A. N.** Ponencia "Social Distribution of Water in the Sonora River Basin". Environmental Research Grad Blitz. Instituto del Ambiente, Universidad de Arizona, Tucson, Arizona.
 - 41) 2012: Salazar Adams, A. y **A. N. Lutz Ley**. Ponencia "La década perdida: la eficiencia de los organismos operadores de agua potable en México 2002 – 2008". 2do Congreso de la Red de Investigadores Sociales sobre el Agua (RED-ISSA). Universidad de Guadalajara, Chapala, México.
 - 42) 2010: **Lutz Ley, A. N.** y M. A. Velázquez. Ponencia "La toma de decisiones en las políticas públicas ambientales. De la solución a la satisfacción de los actores involucrados. El caso de la protección a las vaquitas marinas". Seminario de Pesquerías Globalizadas Vidas Precarias y Especies en Extinción: Construcción, Negociación y Disputa de los Derechos al Territorio en el Alto Golfo de California. El Colegio de Sonora y Universidad Autónoma de Baja California, Hermosillo, Sonora. México.
 - 43) 2007: **Lutz Ley, A. N.** Ponencia "Evaluación del Aprendizaje en Ciencias Sociales: Alternativa a las perspectivas tradicionales". XV Congreso Mexicano de Psicología. Sociedad Mexicana de Psicología y Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora, México.
 - 44) 2007: **Lutz Ley, A. N.** Ponencia "Efectos del entrenamiento y el medio didáctico en la inclusividad competencial: razones y proporciones matemáticas". XV Congreso Mexicano de Psicología. Sociedad Mexicana de Psicología y Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora, México.
 - 45) 2006: **Lutz Ley, A. N.** y L. Miguel Silva Gutiérrez. Ponencia "Motivación de logro y patrones atribucionales en alumnos de Enfermería de la Universidad de Sonora". 5° Coloquio Nacional de Investigación Estudiantil en Psicología, UNAM- IZTACALA. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Estado de México.
 - 46) 2006: **Lutz Ley, A. N.** y L. Miguel Silva Gutiérrez. Ponencia "Elaboración de Perfiles Reales de alumnos de licenciatura en la Universidad de Sonora". 5° Coloquio Nacional de Investigación Estudiantil en Psicología, UNAM- IZTACALA. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Estado de México.

Participaciones en radio, televisión, internet, periódicos y charlas públicas

- 1) 2024: Entrevista para Imagen Noticias con Daniel Sánchez Dórame, sobre sequía y La Niña en Sonora. Nota: “Crece alerta ante arribo de La Niña”. 15 de diciembre de 2024. Disponible en: <https://www.imagenradio.com.mx/crece-alerta-ante-arribo-de-la-nina>
- 2) 2024: Charla pública “Agua para la minería metálica de gran escala en el Río Sonora”. *II Festival por el Agua y la Vida en el Río Sonora*. Organizado por Comités de Cuenca del Río Sonora y Poder. Ures, Sonora, 22 de septiembre.
- 3) 2023: Conferencia pública “La importancia de las cuencas desde una perspectiva socioambiental”. *Ier Festival por el Agua y la Vida en el Río Sonora*. Organizado por Comités de Cuenca del Río Sonora y Poder. Hermosillo, Sonora, 5 de agosto.
- 4) 2023: Entrevista para EFE Noticias con Daniel Sánchez Dórame, sobre El Niño, la Niña y la sequía en el noroeste de México. Nota “Expertos no ven a México listo para fenómenos climáticos de El Niño y La Niña”, publicada en distintos medios. 23 de abril. Disponible en: <https://forbes.com.mx/expertos-no-ven-a-mexico-listo-para-fenomenos-climaticos-de-el-nino-y-la-nina%ef%bf%bc/>
- 5) 2022: Entrevista en Reporte 100 con Juan Carlos Zúñiga, sobre cambio climático en la agenda de política pública de Sonora. 27 de octubre de 2022. Disponible en: <https://www.facebook.com/share/v/RUjgekAbFX6k6p4m/>
- 6) 2022: Entrevista en Sonora Noticias AM, Radio Sonora, sobre Sonora foco rojo del cambio climático. 14 de septiembre de 2022. Disponible en: <https://www.facebook.com/RadioSonora947FM/videos/sonora-noticias-am-con-selena-altamirano/649420236397347>
- 7) 2022: Entrevista en Expreso 24/7 con Marcelo Beyliss, sobre los efectos del cambio climático en Sonora. 28 de julio de 2022. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=IjnF4XN-Q-M>
- 8) 2022: Entrevista en TVD Primera Plana con Soledad Durazo, sobre la desertificación y la sequía en Sonora. 17 de junio de 2022. Disponible en: https://m.facebook.com/SoledadDurazoMX/videos/450092933616023/?_rdr
- 9) 2022: Entrevista en Reporte 100 con Juan Carlos Zúñiga, sobre extractivismo en Sonora. 24 de febrero de 2022. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=YL3x2u5ZoHc>
- 10) 2022: Entrevista en Vidas Vecinas, Radio Sonora, sobre extractivismo en México y América Latina. 15 de febrero de 2022. Disponible en: <https://m.facebook.com/ColSonora/videos/vidas-vecinas-dra-am%C3%A9rica-lutz-seminario-internacional-extractivismo-en-m%C3%A9xico-y/1567922273573544/>
- 11) 2021: Entrevista en Reporte 100 con Juan Carlos Zúñiga, sobre los retos ambientales y climáticos de Sonora hacia el 2030. 23 de abril de 2021. Disponible en: <https://www.facebook.com/ColSonora/videos/290581662635453/>
- 12) 2020: Entrevista en Reporte 100 con Juan Carlos Zúñiga, sobre minería y violencia ambiental. 03 de diciembre de 2020. Disponible en: <https://www.facebook.com/noticiashermosillo/videos/196026505461442/>
- 13) 2020: Entrevista en Proyecto Puente con Luis Alberto Medina sobre sequía y uso de agua en Sonora. 07 de septiembre de 2020. Disponible en: <https://youtu.be/UEIZBFpY4Z4>
- 14) 2019: Panelista en seminario online “The Global Water Security Challenge” organizado y transmitido por la Asociación Internacional de Recursos Hídricos (*International Water Resources Association*). Tema: Water, Climate Change, and Large-Scale Mining in Sonora, Mexico: Emerging Challenges for Rural Water Security. 16 de abril de 2019. Video disponible en: <https://www.iwra.org/globalwatersecuritychallengewebinar/>

- 15) 2018: Conferencia de Prensa de El Colegio de Sonora con motivo de su 36 Aniversario. Hermosillo, Sonora, enero 13.
- 16) 2017: Presentación pública en la serie de charlas del Colegio de Ciencias de la Universidad de Arizona – Tumamoc Hill. “Beyond cattle and grains: Adaptation to global change in arid rural communities”. Tucson, Arizona, noviembre 8.
- 17) 2017: Panelista en emisión del programa Encuentro de Ideas, Televisa Sonora. “Cambio Climático”. Hermosillo, Sonora, septiembre 21.
- 18) 2016: Navigating through uncertain waters in the COP21-CMPI I. Presentación pública en el Panel “Reflections on the Paris Climate Negotiations, COP21”. Instituto del Ambiente - Universidad de Arizona, Tucson, Arizona, febrero 11.
- 19) 2014: Presentación pública en la serie UA Science Cafes - Borderlands Brewing Science Café. “Watersheds and Social-sheds: Adaptive Agricultural Systems in the Arid Americas”. Tucson, Arizona, octubre 9.
- 20) 2012: Entrevista para Educativa TV (Secretaría de Educación y Cultura del Estado de Sonora). “Organizaciones Civiles para el Medio Ambiente en Sonora”.
- 21) Múltiples participaciones en el programa de radio “La Conversada”, Radio Sonora (94.7 FM en Hermosillo, México). Temas y fechas:
 - Septiembre, 2017: “Cambio global en comunidades rurales de Sonora”
 - Abril, 2016: “Planeación basada en escenarios”
 - Mayo, 2013: “Experiencias sobre problemáticas locales y sociedad civil”
 - Agosto, 2011: “Hermosillo y el cambio climático”
 - Octubre, 2011: “Las deficiencias actuales y los retos futuros de la gestión del agua en México”
- 22) Múltiples cápsulas editoriales en El Colegio de Sonora:
 - Diciembre, 2020: “Minería y violencia ambiental”
 - Marzo, 2020: “Minería y seguridad hídrica”
 - Septiembre, 2017: “Minería, género y ambiente”
 - Septiembre, 2017: “Cambio Climático en Sonora”

Publicaciones de divulgación

- 1) 2024: Lutz Ley, A.N. Ética ambiental en Ponyo y el secreto de la sirenita. *Crónica Sonora*. Disponible en: <https://www.cronicasonora.com/etica-ambiental-en-ponyo-y-el-secreto-de-la-sirenita/>
- 2) 2021: Ernst, K., Reyes-Castro, P., Barraza, L. y Lutz Ley, A.N. Climate Change-Driven Disease: How the U.S. Can Protect Migrants. *New Lines Institute for Strategy and Policy*. Diciembre 08. Disponible en: <https://newlinesinstitute.org/climate-migration/climate-change-driven-disease-how-the-u-s-can-protect-migrants/>
- 3) 2020: Lutz Ley, A.N. Pandemia y gobernanza global. Periódico *Expreso*. Columna “Fuera de Ruta”. Hermosillo, Sonora, México. Agosto 31. Disponible en: <https://www.expreso.com.mx/seccion/expresion/fuera-de-ruta/226174-pandemia-y-gobernanza-global.html>
- 4) 2020: Lutz Ley, A.N. Cambio climático y agua para la minería en Sonora. Periódico *Expreso*. Columna “Fuera de Ruta”. Hermosillo, Sonora, México. Febrero 18. Disponible en: <https://www.expreso.com.mx/seccion/expresion/colaboracion-especial/155189-cambio-climatico-y-agua-para-la-mineria-en-sonora.html>

- 5) 2019: Lutz Ley, A.N. Efectos socioeconómicos y ambientales de la minería rural en Sonora, desde un enfoque de género. Blog en línea “Notas desde el Campo”, Next Generation Sonoran Desert Researchers. Disponible en: <http://nextgensd.com/es/efectos-socioeconomicos-y-ambientales-de-la-mineria-rural-en-sonora-desde-un-enfoque-de-genero/>
- 6) 2016: Lutz Ley, A. N. “Cambio Climático. Parte 3/3”. Periódico *Tribuna del Yaqui*. Columna “Observatorios Urbanos”. Ciudad Obregón, Sonora, México. Mayo, 2016.
- 7) 2016: Lutz Ley, A. N. “Cambio Climático. Parte 2/3”. Periódico *Tribuna del Yaqui* Columna “Observatorios Urbanos”. Ciudad Obregón, Sonora, México. Abril 29, 2016.
- 8) 2016: Lutz Ley, A. N. “Cambio Climático. Parte 1/3”. Periódico *Tribuna del Yaqui*. Columna “Observatorios Urbanos”. Ciudad Obregón, Sonora, México. Abril 22, 2016.
- 9) 2012: Lutz Ley, A. N. “Bailando al son de la democracia: el papel de las redes sociales en la promoción de la participación ciudadana efectiva”. *Sonárida. Revista de Encuentro entre Sonora y Arizona*. 17 (33): 35- 38.
- 10) 2012: Lutz Ley, A. N. “Políticas ambientales y elecciones”. Periódico *Tribuna del Yaqui*. Columna “Observatorios Urbanos”. Ciudad Obregón, Sonora, México. Marzo 3, 2012.
- 11) 2011: Lutz Ley, A. N. “Migración Intelectual”. Periódico *Expreso*. Columna “Fuera de Ruta”. Hermosillo, Sonora, México. Marzo 5, 2011.
- 12) 2010: Lutz Ley, A. N. “Currículo, evaluación y comunicación científica en las Ciencias Sociales”. *Portales. Boletín de El Colegio de Sonora*, año 9, # 360.
- 13) 2009: Lutz Ley, A. N. “Educación Superior”. Periódico *Expreso*. Columna “Fuera de Ruta”. Hermosillo, Sonora, México. Noviembre 28, 2009.

5. BECAS Y FINANCIAMIENTO A LA INVESTIGACIÓN

- 1) 2018-2019: Beca para proyecto de investigación “Minería, cambio climático y seguridad hídrica en una cuenca árida de Sonora: un análisis de dobles exposiciones” (**SEP-Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el tipo superior –PRODEP-**).
- 2) 2017-2018: Beca para investigación colaborativa para proyecto “Mining women in changing semi-arid environments. Gendered socio-ecological impacts of mining in the Sonoran Desert transboundary region” (**Next Generation Sonoran Desert Researchers**).
- 3) 2014: Beca del Programa Carson- Haury Scholars, 2014-2015 (**Institute of the Environment, The University of Arizona**).
- 4) 2012- 2016: Beca para Estudios Doctorales en Programas de Alta Calidad en el Extranjero. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (**CONACyT**).
- 5) 2012- 2015: Beca Fulbright-García Robles para Estudios de Posgrado en los Estados Unidos de Norteamérica (**Fulbright- COMEXUS**).
- 6) 2008-2009: Beca para Estudios de Maestría. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (**CONACyT**).

6. DICTAMINACIÓN Y REVISIÓN DE PARES

- 1) 2024: Dictaminadora para “Frontiers in Psychology”, Frontiers.org
- 2) 2024: Dictaminadora para “Frontera Norte”, revista de El Colegio de la Frontera Norte, México.
- 3) 2024: Dictaminadora para “Earth Stewardship”, revista de la Ecological Society of America (ESA).
- 4) 2024: Dictaminadora para “Journal of Rural Studies”, Elsevier.

- 5) 2024: Dictaminadora para “Tecnología y ciencias del agua”, revista del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA).
- 6) 2022: Dictaminadora para “Water International”, revista de la International Water Resources Association (IWRA).
- 7) 2022: Dictaminadora para “The Professional Geographer”, Revista de la American Association of Geographers (AAG).
- 8) 2022: Dictaminadora para “Sociedad y Ambiente”, Revista de El Colegio de la Frontera Sur.
- 9) 2021: Dictaminadora para “Economía, Sociedad y Territorio”, Revista de El Colegio Mexiquense, México.
- 10) 2021: Dictaminadora para “Desacatos”, Revista del Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS).
- 11) 2021: Dictaminadora para “Revista de El Colegio de San Luis”, El Colegio de San Luis, A.C.
- 12) 2020 – a la fecha: Dictaminadora para “Estudios Sociales”, revista del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD, A.C.).
- 13) 2020: Dictaminadora para “CES Psicología”, Revista de la Facultad de Psicología de la Universidad CES, Medellín, Colombia.
- 14) 2019 - a la fecha: Dictaminadora para “PSICUMEX”, Revista de la Universidad de Sonora, Hermosillo, México.
- 15) 2019: Dictaminadora para “Regional Environmental Change”, Revista de Springer.
- 16) 2019: Dictaminadora para “Journal of Environmental Policy and Planning”, Revista de Taylor & Francis.
- 17) 2019: Dictaminadora para “URBE. Revista Brasileira de Gestão Urbana”, Revista de la Pontificia Universidade Católica do Paraná.
- 18) 2012 – a la fecha: Dictaminadora para “región y sociedad”, revista de El Colegio de Sonora.

7. RECONOCIMIENTOS Y DISTINCIONES

- 1) 2022: Distinción como Investigadora Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores (SNII-CONAHCYT) (1 de enero de 2022- 31 de diciembre de 2026).
- 2) 2022: Reconocimiento a Perfil Deseable para profesores de tiempo completo PRODEP (Agosto de 2022- Agosto 2025).
- 3) 2019: Reconocimiento a Perfil Deseable para profesores de tiempo completo PRODEP (Agosto de 2019- Agosto 2022).
- 4) 2017: Distinción como Candidata del Sistema Nacional de Investigadores (SNI- CONACyT) (1 de enero de 2018- 31 de diciembre de 2021).

Durante estudios universitarios y de posgrado

- 1) 2016: Primer lugar en reto de presentación académica en tres minutos. Reunión Anual del Programa Doctoral en Arid Lands Resource Sciences, Universidad de Arizona.
- 2) 2015: Premio para Mejoramiento de Disertación. Programa de especialidad en Cambio Global– Departamento de Programas de Posgrado Interdisciplinarios de la Universidad de Arizona.
- 3) 2015: Premio-apoyo de viaje H. Carter Travel para asistir a la Conferencia Anual de la Asociación Americana de Geógrafos 2015, en Chicago, Illinois.

- 4) 2015: Premio-apoyo de viaje del Instituto del Ambiente, Universidad de Arizona, para asistir a la Conferencia Anual de la Asociación Americana de Geógrafos 2015, en Chicago, Illinois.
- 5) 2014: Segundo Lugar del Premio Anual de Investigación sobre el Agua, Central Arizona Project, Gobierno de Arizona. Título del trabajo: *Institutional Frameworks for Managing Groundwater in Rural Arizona and Sonora*. Disponible en: <http://www.cap-az.com/education/award-for-research>
- 6) 2013: Premio otorgado por el cuerpo de profesores a la mejor presentación en poster. Reunión Anual del Programa Doctoral en Arid Lands Resource Sciences, Universidad de Arizona.
- 7) 2012: Premio a la mejor presentación interdisciplinaria otorgado por los jueces en el concurso Environmental Research Grad Blitz. Instituto del Ambiente, Universidad de Arizona.
- 8) 2011: Primer lugar nacional del “VII Premio a la Investigación sobre Sociedad Civil”, categoría tesis de maestría. Centro Mexicano para la Filantropía, A.C.
- 9) 2007: Reconocimiento como la mejor estudiante de la generación 2002- 2006 del Programa de Licenciatura en Psicología. Universidad de Sonora.
- 10) 2007: Mención honorífica en examen de tesis de licenciatura. Universidad de Sonora.
- 11) 2006: “Premio anual de estudiante distinguido 2005-2006” de la División de Ciencias Sociales. Universidad de Sonora.
- 12) 2005: “Premio anual de estudiante distinguido 2004-2005” de la División de Ciencias Sociales. Universidad de Sonora.

8. OTRA INFORMACIÓN

Membresía en grupos y redes de investigación

- Cuerpo Académico COLSON-CA-7 “Gestión Integral del Agua”, reconocido como cuerpo consolidado por PRODEP.
- Red de Investigadores Sociales Sobre el Agua (Red RISSA).
- Red de la Siguiete Generación de Investigadores del Desierto de Sonora (Next Generation Sonoran Desert Researchers, N-GEN: <http://nextgensd.com/>)
- Red de Investigadores para el Desarrollo Rural Mexicano (MRD, Simon Fraser University: <https://www.sfu.ca/people/otero/webinars.html>)

Idiomas

- Inglés: 110 puntos en prueba TOEFL iBT (inglés profesional avanzado).
- Francés: nivel A2 en prueba DELF (básico en lectura y conversación).