

Lorenia Velázquez Contreras

Marzo 2021



DATOS PERSONALES

Fecha de Nacimiento: 31 de marzo de 1964.
Lugar de nacimiento: Magdalena, Sonora, México.
Ocupación: Profesora-Investigadora Titular.
Lugar de Trabajo: El Colegio de Sonora, Av. Obregón No. 54, Col Centro, Hermosillo, Sonora, 83000, México
Teléfono oficina: (662) 2595300
Correo electrónico: lvelaz@colson.edu.mx

ESCOLARIDAD

- 1982-1987 **Licenciatura en Economía.** Especialidad en Política Económica. Universidad de Sonora.
- 1989-1991 **Maestría en Ciencias Económicas.** Especialidad en Teoría Económica. Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado, CCH-UNAM, Ciudad de México.
- Medalla Gabino Barreda
- 1999-2005 **Maestría en Ciencias y Estudios de Doctorado en Ciencias de los recursos de las zonas Áridas.** *Arid Lands Resource Sciences GIDP. The University of Arizona.*
- 2014 **Doctorado en Ciencias Económicas.** Universidad Autónoma de Baja California.
- 1997 Medalla "Gabino Barreda" por estudios de maestría en Ciencias Económicas. UACPyP-CCH-UNAM.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

May - Ago 1987	Universidad de Sonora. Colaboradora en el Taller de Coyuntura Económica en el Departamento de Economía.
Sep 1987- Jun 1988	El Colegio de Sonora. Asistente de Investigación en la Línea de Estudios Económicos y Demográficos.
Jun 1988 - May 1989	El Colegio de la Frontera Norte. Asistente de Investigación en el Departamento de Estudios Económicos.
Ene 1996 - Jul 1999	El Colegio de Sonora. Coordinadora del Programa de Estudios Económicos y Demográficos.
Jul 2003 - Nov 2007	Coordinadora de la especialidad en Economía y Desarrollo Regional de la Maestría en Ciencias Sociales de El Colegio de Sonora.
Ene 2017 – A la fecha	El Colegio de Sonora. Directora del Centro de Estudios del Desarrollo.
Ago 1995 - A la fecha	El Colegio de Sonora. Profesora-Investigadora del Centro de Estudios del Desarrollo.

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

1988	“Estudio socioeconómico y demográfico del subsistema de ciudades Nogales-Hermosillo-Cd. Obregón”, Responsable de Área, financiado por el Consejo Nacional de Población y coordinado por José Carlos Ramírez, El Colegio de Sonora.
1993	“Mercado local y comercio transfronterizo de servicios profesionales”, proyecto coordinado por el Dr. Eduardo Zepeda, de El Colegio de la Frontera Norte, Coordinadora del trabajo de campo en Hermosillo.
1994	“Reestructuración industrial en polos industriales ante el TLC”, Co-investigadora y co-autora de Reporte entregado a la Secretaría de

Desarrollo Económico y Productividad del Gobierno del Estado de Sonora, cofinanciadora del proyecto.

- 1995 "Modelos de industrialización en México. Tendencias y alternativas. Dos zonas de Sonora". Co-investigadora y co-autora de Reporte final, financiado por CONACYT.
- 1996 "Visión estratégica del desarrollo económico de la Región Sonora-Arizona. Conglomerado de Manufactura". Co-investigadora y co-autora de Reporte de Investigación entregado a la Comisión Sonora-Arizona, financiadora del Proyecto.
- 1999 "Proceso de industrialización y servicios complementarios en Hermosillo, 1980-1994", responsable del proyecto, aprobado para su financiamiento por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), con la participación de un tesista de maestría y dos tesistas de licenciatura.
- 1999 "Generación y crecimiento de los servicios manufactureros en Hermosillo 1980-1994", responsable de proyecto, aprobado para su financiamiento por el Sistema de Investigación del Mar de Cortés (SIMAC).
- 2005 "Ciberpuerto: infraestructura fronteriza, competitividad y desarrollo en la región Sonora-Arizona", co-investigadora. CIAD-Gobierno del Estado de Sonora-SEDUE. Coordinado por Pablo Wong Gonzalez.
- 2006 - 2010 "Desarrollo, reconfiguración regional y Desigualdades: el impacto de la nueva especialización económica en el empleo y los niveles de bienestar en Sonora", miembro del cuerpo de investigadores. Financiado por CONACYT.
- 2009 - 2010 Mesa de trabajo para la integración del proyecto Plan UNO: Plan de integración y fortalecimiento regional fronterizo, convocado por la Coordinación General de la Comisión Sonora- Arizona. Diciembre 2009 a Marzo 2010.
- 2010 - 2013 "Integración regional y calidad del empleo en la industria maquiladora de exportación en Sonora y Coahuila. Un estudio comparativo sobre las contribuciones al desarrollo regional de dos modelos en la maquila (1996-2006)", co-investigadora Coordinado por Blanca Esthela Lara Enríquez.

- 2013 - 2014 “Los Consejos Escolares y Municipales de Participación Social en la Educación en Sonora, representaciones, prácticas y condiciones para la articulación de la comunidad educativa”, co-investigadora. Coordinado por Dr. Marcos Jacobo Estrada Ruiz.
- 2016 “Valoración del impacto económico de los desastres ambientales: El derrame de sulfato de cobre de la minería a gran escala en el Río Sonora”, co-investigadora. Coordinado por Liz Ileana Rodríguez Gámez, financiado por CONACYT.
- 2018 “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”, co-investigadora. Coordinado por América Nallely Lutz Ley, financiado por la *Next Generation Sonoran Desert Researchers Collaborative Research*, de Estados Unidos.
- 2018 “Minería, cambio climático y seguridad hídrica en una cuenca árida de Sonora: un análisis de dobles exposiciones”, co-investigadora. Coordinadora por América Nallely Lutz Ley, financiado por *SEP-PRODEP (Programa para el Desarrollo Profesional Docente para el Tipo Superior)*.

DOCENCIA

- 1993 - 1995 Elaboración de planes de estudio y programas académicos. Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.
- 1993 – 1996 Impartición del curso "Microeconomía", en la Maestría en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora.
- Feb - Jun 1994 Impartición del curso "Teoría Económica I", en el Departamento de Economía. Universidad de Sonora.
- 1994 Impartición del “Seminario de Investigación I”, en la Maestría en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora.
- 1994 Impartición del “Seminario de Investigación II”, en la Maestría en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora.
- 1995 Impartición del “Seminario de Investigación III”, en la Maestría en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora.
- 1995 Impartición del “Seminario de Investigación IV”, en la Maestría en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora.

1995 – 1997	Impartición del curso "Microeconomía", en la Maestría en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora.
1995 – 1997	Diseño y participación en la materia de "Concentración I". Maestría en Ciencias Sociales (Seminario "La economía sonorense en el contexto nacional"). El Colegio de Sonora.
1995 - 1997	Diseño y participación en la materia de "Concentración II". Maestría en Ciencias Sociales (Seminario "La economía sonorense en el contexto internacional). El Colegio de Sonora.
1996 - 1998	Impartición del curso "Concentración I", en la Maestría en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora.
Ene - May 1996	Impartición del curso "Economía". Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Sonora-Norte.
Ago - Dic 1996	Impartición del curso "Economía". Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Sonora-Norte.
Mayo 1997	Instructora. Módulo "Mujer y Trabajo" del área sobre perspectiva de género en el Curso-Taller Mujer y Políticas Públicas. ISAP, et al.
1997 – 1999	Impartición del curso "Concentración II", en la Maestría en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora.
Jul 1998	Taller Regional: <i>Formación política de dirigentes</i> . Tema: "Análisis de la situación internacional actual y sus efectos en las mujeres". Asociación mexicana de mujeres organizadas en red A.C., Hermosillo.
2003 - 2005	Diseño curricular de la Maestría en Ciencias Sociales. Área de economía y desarrollo regional. El Colegio de Sonora.
2003 - 2005	Tutoría de alumna Fabiola Galicia Bretón Mora, alumna de la Maestría en Ciencias Sociales con especialidad en Economía y Desarrollo Regional. El Colegio de Sonora.
2003 - 2005	Tutoría de alumno Jesús Manuel Aguirre Villegas, alumno de la Maestría en Ciencias Sociales con especialidad en Economía y Desarrollo Regional. El Colegio de Sonora.
Ene – Mar 2005	Impartición del curso "Seminario de Tesis II", en la Maestría en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora.
Sep - Nov 2005	Impartición parcial del curso "Corrientes del Pensamiento Social Clásico", en la Maestría en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora.

- May 2006 Impartición parcial del curso “Economía y sustentabilidad ambiental”, en la Maestría en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora.
- Ago - Dic 2009 Impartición del curso “Seminario de Tesis II”, en la Maestría en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora.
- May 2010 Impartición parcial del curso “Problemas y Retos del Desarrollo”, en la Maestría y el Doctorado en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora.
- 2010 Impartición parcial del curso “Teorías y Métodos para el Análisis Regional”, en el Doctorado en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora.
- Ago - Dic 2011 Impartición del curso “Seminario de Tesis II”, en la Maestría en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora.
- 2012 Impartición parcial del curso “Problemas y retos del desarrollo”, en la Maestría en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora.
- 2012 Impartición parcial del curso “Teorías y métodos para el análisis regional”, en la Maestría en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora.
- 2014 Impartición parcial del curso “Teorías del Desarrollo”, en la Maestría y el Doctorado en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora.
- 2014 Impartición parcial del curso “Problemas y Retos del Desarrollo”, en el Doctorado en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora.
- 2015 Impartición parcial del curso “Sustentabilidad y Pobreza” (temas selectos), en la Maestría y el Doctorado en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora.
- 2016 Impartición parcial del curso “Análisis Económico y Regional”, en el Doctorado en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora.
- 2016 Impartición parcial del curso “Sustentabilidad y Desarrollo”, en la Maestría y el Doctorado en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora.

- 2018 Impartición parcial del curso “Justicia, Equidad y Calidad de Vida”, en la Maestría y el Doctorado en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora.
- 2018 Impartición del curso “Análisis Económico y Regional”, en la Maestría y el Doctorado en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora.
- 2020 Impartición parcial del curso “Trabajo, Empleo y Equidad de Género”, en la Maestría y el Doctorado en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora.
- 2020 Impartición parcial del curso “Justicia, Equidad y Calidad de Vida” en la Maestría y el Doctorado en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora.
- 2020 Impartición parcial del curso “Análisis económico y regional” en la Maestría y el Doctorado en Ciencias Sociales. El Colegio de Sonora

DIRECCIÓN DE TESIS

- Ago 1994 - Jul 1995 Dirección de tesis de Maestría. *Los servicios en la economía sonorense.* Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.
- Jul 1996 - Jul 1997 Dirección de tesis de Licenciatura. *Integración, crecimiento y desarrollo de los servicios en Sonora (1960-1993).* Sergio Ramiro Ramírez G., Licenciatura en Economía, Universidad de Sonora.
- Ago 1996 - Ago 1997 Dirección de tesis de Licenciatura. *La revolución de los servicios y sus manifestaciones en la economía sonorense. El desarrollo de nuevas actividades productivas (1975-1993).* Aracely Andablo Reyes, Departamento de Economía, Universidad de Sonora.
- Ago 1998 - Jul 1999 Dirección de tesis de Maestría. *La pobreza como principal obstáculo al desarrollo: Mecanismos de empobrecimiento en Sonora.* Leonardo Coronado Acosta, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.

- Ago 1998 - Jul 1999 Dirección de tesis de Maestría. *Encadenamientos productivos entre la industria manufacturera y los servicios profesionales en Hermosillo.* Sergio Ramiro Ramírez G., Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.
- Abr 2004 - Abr 2005 Dirección de tesis de Licenciatura. *Uso sustentable del agua en el sector minero: El caso de Cananea, Sonora.* Edna María Villarreal Peralta, Licenciatura en Economía, Universidad de Sonora.
- Mar 2004 - Sep 2005 Dirección de tesis de Maestría. *Política industrial para el fomento de cadenas productivas: El caso de los proveedores de la industria automotriz en Hermosillo (1984-2004).* Fabiola Galicia Bretón Mora, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.
- Sep 2005 - Feb 2006 Dirección de tesis de Maestría. *La vinculación universidad-industria en el proceso de innovación tecnológica: el caso de la Universidad de Sonora.* Ahimee Viridiana González Rodríguez, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.
- Ago 2006 - Dic 2007 Dirección de tesis de Maestría. *La relación entre capital humano y crecimiento: Teoría y evidencia empírica.* Alejandro Madonia Guzmán, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.
- Ago 2006 - Jun 2008 Dirección de tesis de Maestría. *Localización y concentración de la industria manufacturera en Sonora. 1980-2004.* Josefina Alvarado Palomera, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.
- Sep 2009 Dirección de tesis de Licenciatura. *Estructura y dinámica del sector servicios a través del modelo cambio-participación (1980-2003).* Edgar Zacarías Valadez Salomón, Licenciatura en Economía, Universidad de Sonora.
- Jun 2010 Dirección de tesis de Maestría. *Determinantes existenciales y materialismo moderno: su impacto en la intención al uso cuidadoso del agua. Una muestra de la población de Hermosillo.* Claudia Cecilia Quijada Garavito, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.

- Jul 2010 Dirección de tesis de Maestría. *Determinantes salariales en la industria manufacturera en Ciudad Obregón, Sonora, 2008.* Karen Olimpia Moraga Zavala, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.
- Dic 2010 Dirección de tesis de Licenciatura. *Conceptos y medición de la calidad de vida: los casos de Cd. Obregón y Nogales, Sonora.* Iván Daniel López Loreto, Licenciatura en Economía, Universidad de Sonora.
- Ene 2012 Dirección de tesis de Maestría. *Productividad del agua en el sector industrial de la ciudad de Hermosillo, Sonora.* Iván Daniel López Loreto, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.
- Nov 2015 Dirección de tesis de Maestría. *Productividad laboral y calidad de vida en Sonora.* Gladys Yadira Herrera Toyos, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.
- Dic 2017 Dirección de tesis de Maestría. *Precariedad laboral en el empleo de jóvenes profesionistas: El caso de egresados de la Universidad de Sonora 2017.* Orietta Fupen Villegas, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.
- Ene 2018 Dirección de tesis de Maestría. Raisza Alexandra Martinez Arriaga, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora (en proceso).
- Ene 2018 Dirección de tesis de Doctorado. Cecilia Lorena Velarde Flores, Doctorado en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora (en proceso).
- May 2018 Dirección de tesis de Doctorado. Examinando la brecha digital de género: una mirada desde los usos diferenciados de la telefonía móvil. Ahimee Viridiana González Rodríguez, Doctorado en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.
- Feb 2020 Dirección de tesis de Doctorado. Responsabilidad social empresarial de las empresas mineras en Sonora: Grupos de interés, prácticas y avances en el siglo XXI. Ernestina Arvizu

Armenta, Doctorado en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.

Jun 2020 Dirección de tesis de Doctorado. Las pensiones por vejez: Diagnóstico y percepciones de la generación AFORE-IMSS en Sonora, México. Gladys Yadira Herrera Toyos, Doctorado en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE TESIS

Feb 1998 Lectora de tesis de Maestría. *La pequeña empresa y su integración a la economía global. El caso de la pequeña empresa en el Municipio de Hermosillo.* Martha Aguilar Tirado, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.

Dic 2003 Lectora de tesis de Maestría. *Medición del aprendizaje organizacional en la industria electrónica: análisis de casos en Sonora.* Yari Borbón Gálvez, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.

Mar 2004 Lectora de tesis de Maestría. *Estrategias competitivas de las pequeñas y medianas empresas de la industria de alimentos y bebidas. Un análisis comparativo de Cd. Obregón y Hermosillo, Sonora, 1994-2002.* Ramón Alfonso López López, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.

Abr 2005 Lectora de tesis de Maestría. *Empleo profesional femenino: El caso de las contadoras públicas en Hermosillo.* Nora Elisabeth Duarte Arvayo, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.

Feb 2006 Lectora de tesis de Maestría. *Redes productivas de la industria automotriz en Hermosillo, vínculo con proveedores locales.* Mariza Janeth León Castillo, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.

Feb 2006 Lectora de tesis de Maestría. *Factores psicosociales de riesgo y seguridad de los trabajadores: el caso de una pequeña empresa minera en Hermosillo, México.* María Guadalupe Ávila Mendoza, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.

- Feb - Oct 2007 Lectora de tesis de Maestría. *Generación de Capacidades Tecnológicas para el uso de Tecnologías limpias en la Industria Cementera caso: CEMEX GUADALAJARA.* Marlene Melo Gómez, Maestría en Economía y Gestión del Cambio Tecnológico, UAM-Xochimilc.
- Dic 2008 Lectora de tesis de Maestría. *Estudio de costos y de la tarifa de agua potable de Hermosillo en 2007.* Sergio Vladimir Bojórquez, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.
- Nov 2009 Lectora de tesis de Maestría. *Transformación productiva en el ejido La Manga, en el periodo 1992-2007: el caso de la tierra y el agua.* Claudia María Martínez Peralta, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.
- May 2011 Lectora de tesis de Maestría. *Gestión y participación social en el COTAS del acuífero Zajón 2001- 2010.* Saúl Flores Bazúa, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.
- Jun 2012 Lectora de tesis de Maestría. *Subcontratación de la producción en la industria maquiladora de la región Guaymas-Empalme (1999-2009).* Damaris Lizzeth Barra Valenzuela, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.
- Jun 2012 Lectora de tesis de Maestría. *Saldos de la política de integración de la Financiera Rural en Sonora, 2017-2012.* Alma Delia Santiago Solano, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.
- Diciembre 2020 Lectora de tesis de Doctorado. *Impactos de la proximidad geográfica y organizacional en el desarrollo de un sistema productivo: Ganadería bovina de doble propósito en Suaqui Grande, Sonora.* Alma Delia Santiago Solano, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora.

EVENTOS

- Mar 1993 *Segunda Jornada de la mujer.* Ponencia: "El papel de la mujer en las actividades económicas en Sonora". Departamento de Sociología y Administración Pública, Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora, México.
- Jul 1993 *Foro del Día Mundial de Población.* Ponencia: "Mujer Trabajadora, una población especial". Consejo Estatal de Población. Hermosillo, Sonora, México.
- Oct 1993 *Foro Productividad, competitividad y relaciones laborales en la industria de México.* Ponencia: "Estructura industrial y características de operación de la manufactura sonorenses". COLSON-Fundación F. Ebert. Hermosillo, Sonora, México.
- Dic 1993 *Segunda Jornada de Mujer: Salud y sexualidad, cultura y participación social.* Presentación del libro: "Mujer, trabajo, salud y conflictos sociales en Sonora". El Colegio de Sonora. Hermosillo, Sonora, México.
- Oct 1995 *XX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociología: América Latina y el Caribe: Perspectivas de su reconstrucción.* Ponencia: "Patrones actuales de producción y reestructuración de la industria manufacturera de Sonora. Un análisis comparativo de dos zonas industriales". Ciudad de México, México.
- Dic 1995 *II Congreso de la Asociación Mexicana de Estudios Canadienses, A.C.* Ponencia: "Posibilidades de integración manufacturera en la región Sonora Arizona". Hermosillo, Sonora, México.
- Sep 1996 *Primera reunión nacional sobre desarrollo regional, industrialización, empleo, servicios y condiciones sociales.* Ponencia: "Servicios al productor y desarrollo regional. El caso de Sonora". Saltillo, Coahuila, México.

- Oct 1996 Seminario *La Economía sonorense en el contexto nacional*. Ponencia: "El sector terciario sonorense". El Colegio de Sonora. Hermosillo, Sonora, México.
- Nov 1996 *II Congreso Estatal de Economistas de Sonora*. Ponencia: "La industria manufacturera en la región Sonora-Arizona: análisis y recomendaciones para su desarrollo". El Colegio de Economistas-Dpto. de Economía, Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora, México.
- Abr 1997 Organización del *Primer Congreso Internacional de Economía México y Estados Unidos: "El reto de la interdependencia económica"*. Hermosillo, Sonora, México.
- Oct 1997 Congreso *Globalización, gran empresa e integración productiva en Sonora. Balance y perspectivas*. Ponencia: "Globalización e integración regional transfronteriza. La experiencia de un proyecto binacional en la manufactura de Sonora y Arizona". Fundación F. Ebert-Dpto. de Ingeniería, Universidad de Sonora, El Colegio de Sonora y CIAD. A. C. Hermosillo, Sonora, México.
- Jul 1998 Taller Regional *Formación política de dirigentes*. Tema: "Análisis de la situación internacional actual y sus efectos en las mujeres". Asociación mexicana de mujeres organizadas en red A.C. Hermosillo, Sonora, México.
- Ene 1998 *IV reunión de Legisladores de Sonora y Arizona*. Presentación de los resultados del proyecto "Visión Estratégica del Desarrollo Económico de la región Sonora-Arizona", componente Manufactura. Hermosillo, Sonora, México.
- Ene 2004 Organización y participación como moderadora del Foro *El Nuevo Proyecto Ford: Implicaciones para la competitividad y el desarrollo de Sonora*. El Colegio de Sonora. Hermosillo, Sonora, México.
- May 2005 Coloquio Nacional *Tarifas del servicio de agua potable y saneamiento*. Ponencia: "Usos y reusos del agua en el sector

- industrial: El caso de Hermosillo". Guaymas, Sonora, México.
- May 2005 Coloquio Nacional *Tarifas del servicio de agua potable y saneamiento*. Ponencia: "Abastecimiento de agua en el municipio de Cananea: una historia de conflictos". Guaymas, Sonora, México.
- Jul 2005 Seminario *Organización Espacial del Sector Servicios en México*. Ponencia: "Evolución del Sector Servicios en Sonora". Centro de Estudios Demográficos, Urbanos y Ambientales, El Colegio de México. Ciudad de México, México.
- Jul 2005 Organizadora y moderadora en la mesa redonda *La crisis de los sistemas de seguridad social en el nuevo orden mundial*. CIAD-COLSON-ST AUS. Hermosillo, Sonora, México.
- Jul 2006 52º. Congreso Internacional de Americanistas, Simposio EST. 25 *Nuevas rutas para el desarrollo en América Latina: experiencias locales y globales*. Ponencia: "El desarrollo económico regional frente al nuevo milenio: la experiencia de una frontera compartida con Estados Unidos". Sevilla, España.
- Oct 2006 Organizadora y ponente en el Seminario *Cuatro décadas del modelo maquilador en el Norte de México*. Ponencia: "Cuarenta años de la IME en Sonora: ¿reestructuración o relocalización?" El Colegio de Sonora-UABC-COLEF. Hermosillo, Sonora, México.
- Nov 2008 Participación en el 3er. Congreso Internacional de Sociología *Imaginando la sociología del siglo XXI*. Ponencia: "Globalización y empleo en Sonora: los desafíos de las regiones ganadoras y perdedoras". UABC. Ensenada, Baja California, México.
- Feb 2009 Participante como organizadora de la conferencia *La crisis económica mundial y sus repercusiones para México y América Latina*, a cargo de Pierre Salama, investigador de la

- Universidad de París XIII. El Colegio de Sonora. Hermosillo, Sonora, México.
- Oct 2009 Jornadas *Gobiernos locales y desarrollo social en Sonora: Retos para el desarrollo con equidad*. Ponencia: “Agua para el Desarrollo”. Hermosillo, Sonora, México.
- Nov 2009 – May 2010 Representante Institucional en el Comité Evaluador en el *Coloquio Binacional de Desarrollo Humano Transfronterizo en la región Sonora-Arizona*. El Colegio de Sonora. Hermosillo, Sonora, México.
- Abr 2010 Participación en el Seminario de Trabajo de la Red de Cuerpos Académicos *Estudios Socio-espaciales Transfronterizos del Norte de México*. El Colegio de Sonora. Hermosillo, Sonora, México.
- May 2010 *Coloquio Binacional sobre Desarrollo Humano Transfronterizo en la región Sonora-Arizona*. Ponencia: “Empleo y calidad de vida de los trabajadores de Nogales, Sonora” (en conjunto con Lara, Blanca). El Colegio de Sonora. Hermosillo, Sonora, México.
- Nov 2011 Foro binacional *Desarrollo humano transfronterizo en la región Sonora- Arizona*. Ponencia: “Desempleo en jóvenes”. Nogales, Sonora, México.
- Nov 2011 Miembro del comité técnico de organización institucional del Foro binacional *Desarrollo humano transfronterizo en la región Sonora-Arizona*. Universidad de Sonora. Nogales, Sonora, México.
- Nov 2012 Participación en el coloquio internacional *Desarrollo sustentable Norte-Sur: diálogos de frontera*, en la mesa de dialogo titulada: “Desarrollo económico y sustentabilidad”. Nogales, Sonora, México.
- Mar 2012 Representante institucional en el evento regional de evaluación *Agenda del Agua 2030*. Hermosillo, Sonora, México.

- Abr 2012 Participación en el foro *Problemáticas del desarrollo en Sonora*. Ponencia: “Agua y desarrollo industrial”. El Colegio de Sonora. Hermosillo, Sonora, México.
- Oct 2014 Participación en el seminario internacional *Acceso, manejo y control de recursos naturales en las sociedades mexicanas. Conflictos y consensos, siglos XIX-XXI*. Ponencia: “Agua y fomento industrial. Dos caras del proceso de desarrollo económico en el Sonora del siglo XX”. El Colegio de Sonora. Hermosillo, Sonora, México.
- May 2015 Participación en el Coloquio Arizona-Sonora 2015 *La Región Fronteriza Sonora-Arizona: Futuros Imaginados*. Arizona State University. Tempe, Arizona, Estados Unidos.
- Mar 2016 Participación en el 5° *Congreso Nacional de Ciencias Sociales*. Ponencia: “La brecha digital de género. Usos diferenciados de la telefonía móvil en la ciudad de Hermosillo”. Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco, México.
- Mar 2016 Participación en el *Seminario Académico Año II – Sesión 2*, en el panel “Conformación de Cuerpos Académicos: experiencias y perspectivas”. Centro Regional de Formación Docente e Investigación Educativa. Hermosillo, Sonora, México.
- Abr 2016 Participación en el *Seminario sobre Desarrollo Humano en la Región Transfronteriza Sonora-Arizona, SDHT Edición 2015-2016*. Ponencia: “Productividad laboral y calidad de vida en los municipios de Sonora, México: ¿Hacia dónde van los beneficios de la generación de valor?” El Colegio de Sonora. Hermosillo, Sonora., México.
- Sep 2016 Participación en el 7º Congreso Internacional de Sociología *Voces de resistencia: miradas críticas desde la Sociología*. Ponencia: “Saldos y desigualdades sociales ante el dinamismo en la Frontera Norte de México”. UABC. Ensenada, Baja California, México.

- Oct 2016 Participación en el *IV Encuentro Latinoamericano de Estudios Transfronterizos y Desarrollo de Capacidades Humanas*. Ponencia: "Globalización, interdependencia y espacios transfronterizos en la frontera México-Estados Unidos". San José de Cúcuta, Colombia.
- Oct 2017 Participación en el *X Congreso AMET 2017, del TLCAN al ATCE: Las instituciones, las promesas y los resultados*. Ponencia: Precariedad laboral en el empleo de jóvenes profesionistas. El caso de egresados de la Universidad de Sonora, 2017. Hermosillo, Sonora.
- Mar 2018 Participación en el *VI Congreso Nacional de Ciencias Sociales*. Ponencia: "Más viejos, menos pensiones. Resultados de las reformas estructurales al sistema de pensiones (1995-2014)".
- Sept 2018 Participación en el *8vo Congreso Internacional de Sociología*. Ponencia: "Acceso a TIC en los estados de Sonora y Baja California. Cambios entre 2010-2016".
- Sept 2018 Participación en el *8vo Congreso Internacional de Sociología*. Ponencia: "Responsabilidad social de las empresas mineras en Sonora, México: acciones e impacto social".
- Oct 2018 Organizadora del *VII Congreso de Estudios de Género en el Norte de México*". El Colegio de Sonora, Universidad de Sonora, Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD). Hermosillo, Sonora.
- Oct 2018 Participación en el *VII Congreso de Estudios de Género en el Norte de México*. Ponencia: "La brecha de género en las oportunidades para el acceso a una pensión contributiva".
- Ene 2019 Organizadora del seminario "Extractivismo, Derechos y Política Pública", en el marco del 37 aniversario del Colegio de Sonora. Hermosillo, Sonora.
- Abr 2019 Organizadora del "4° Coloquio Internacional sobre Desarrollo Humano Transfronterizo en América del Norte. Reestructuración,

limites y futuro de la globalización en la encrucijada Trump”, El Colegio de la Frontera Norte, Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. (CIAD), Universidad de Sonora, Universidad Estatal de Sonora, Arizona State University, El Colegio de Sonora, Red Desarrollo Humano en América del Norte. Hermosillo, Sonora.

- Abr 2019 Participación en el 4° *Coloquio Internacional sobre Desarrollo Humano Transfronterizo en América del Norte. Reestructuración, limites y futuro de la globalización en la encrucijada Trump*” Ponencia: Precariedad laboral en el empleo de jóvenes profesionistas: diferencias entre hombres y mujeres egresados de la Universidad de Sonora”. Hermosillo, Sonora.
- May 2019 Participación en el *V Foro Bienal Iberoamericano de Estudios del Desarrollo*”, Ponencia: Entre el deseo y la realidad en la ADS-2030. Estudio y trabajo en jóvenes de la frontera norte de México”. Bogotá, Colombia.
- May 2019 Participación en el *V Foro Bienal Iberoamericano de Estudios del Desarrollo*”, Ponencia: Grupos de interés y percepción de la responsabilidad social empresarial de la actividad minera en Sonora, México”. Bogotá, Colombia.
- Dic 2019 Participación en el seminario *Ser joven en la sociedad contemporánea*, Ponencia: Los jóvenes en el mercado laboral. Situación y perspectivas”. Hermosillo, Sonora.
- May 2020 Participación en el *Tercer Seminario de la Alianza Interuniversitaria Sonora-Arizona (AISA) en el que se trató el tema “La Salud Económica de Sonora y Arizona frente a la pandemia: Impactos y recuperación”*, Ponencia: Impactos de COVID en la economía regional. Hermosillo, Sonora.
- Jun 2020 Participación en el *VIII Congreso de la Red de Estudios de Género del Norte de México*, Ponencia: Autonomía Económica y Microfinanzas en Mujeres de Comunidades Rurales del Sur de Sonora. Torreón, Coahuila.

- Dic 2019 Organizadora del seminario "*Ser joven en la sociedad contemporánea*", El Colegio de Sonora. Hermosillo, Sonora.
- Nov 2020 Participación en el 2° *Congreso Nacional sobre Violencias de Género contra Mujeres, Niñas y Adolescentes*, Ponencia: Autonomía económica en un contexto de pobreza en las mujeres rurales del sur de Sonora. Hermosillo, Sonora.
- Oct 2020 Organizadora de a mesa redonda "*Saldos de la pandemia y rutas de la recuperación económica post-COVID 19*", El Coleigo de Sonora. Hermosillo, Sonora (vía remota).

PUBLICACIONES

- 1993 Lara Enríquez, Blanca E. y Lorenia Velázquez Contreras. "El empleo de la mujer en las actividades económicas", en Martínez de C., Inés, Edith Araoz y Fernanda Aguilar (Comp.), *Mujer: Trabajo, Salud y Conflictos Sociales en Sonora*. Hermosillo: El Colegio de Sonora.
- 1993 Lara Enríquez, Blanca E. y Lorenia Velázquez Contreras. "Estructura industrial y características de operación de la manufactura sonorenses", en Lara, E., Blanca E. y Alejandro Covarrubias (Comp.), *Relaciones industriales y productividad en el Norte de México: Tendencias y problemas*. Ciudad de México: Fundación F.Ebert.
- 1994 Lara Enríquez, Blanca E. y Lorenia Velázquez Contreras. "En busca de las ventajas del Neoliberalismo", en *Palabra de Mujer* Vol. 14.
- 1996 Lara Enríquez, Blanca E., Velázquez Contreras Lorenia et al. *Visión estratégica del desarrollo económico de la Región Sonora-Arizona: la industria manufacturera en la región Sonora-Arizona: Análisis y Recomendaciones para su desarrollo*. Hermosillo: El Colegio de Sonora.
- 1996 Nystrom, Halvard E., Blanca Lara Enríquez y Lorenia Velázquez Contreras. "Survey results regarding telecommunications

- connectivity in manufacturing firms in Arizona and Sonora (Mexico)", en *Computers and Industrial Engineering* Vol. 31, No. 1-2.
- 1997 Velázquez Contreras, Lorenia y Aracely Andablo R. "Características del desarrollo del sector servicios en Sonora (1975-1993)", en *Región y sociedad. Revista de El Colegio de Sonora* Vol. VIII, No. 13.
- 1997 Lara, Enríquez, Blanca E. y Lorenia Valázquez Contreras (comp.). *México y Estados Unidos. El reto de la interdependencia económica*. Hermosillo: El Colegio de Sonora, et al.
- 1999 Babcock, Mary; Cervera, Luis; Christel, Lynne; Groessl, Carolyn; Krawczak, Peter, Lambert, Joshua; Mauz, Kathryn; Orton, Madelene; Poscher, Elisabeth; Torrence, Tonia; Velazquez, Lorenia. *Open Space Issues in Expanding Urban Environments: An integrated Assessment for the municipalities of Tucson and Vail, Pima County, Arizona*. <http://aria.arizona.edu/courses/arl642/grassbank2000> (sitio en mantenimiento).
- 1999 Lara Enríquez, Blanca E., Lorenia Velázquez Contreras y Álvaro Bracamonte Sierra. "Globalización e integración regional transfronteriza. La experiencia de un proyecto binacional en la manufactura de Sonora y Arizona", en Lara, Blanca, et al. (comp.), *Globalización, industria e integración productiva en Sonora*. Hermosillo: El Colegio de Sonora, Universidad de Sonora y CIAD AC.
- 1999 Velázquez Contreras, Lorenia y Vidal Salazar Solano (Coord.) *Revista Estudios Sociales*, Vol. IX, No. 17.
- 2000 Velázquez Contreras, Lorenia (coord.). *Industrialización y servicios complementarios en Hermosillo*. Hermosillo: El Colegio de Sonora.
- 2000 Christel, Lynne, Elisabeth Poscher y Lorenia Velázquez Contreras. "Land use history", en Hutchinson, Ch. y Mauz, K. (Eds.) *Adapting Land Use to Climate Variability in Arid Lands: Ranching and the Concept of Grass Banks in Southern Arizona*. Reporte publicado en

Internet <http://aria.arizona.edu/courses/arl641/1999/> (sitio en mantenimiento).

- 2003 Velázquez Contreras, Lorenia. "Cambios en el empleo en las maquiladoras de exportación en México: Aplicación del modelo cambio-participación". *El mercado de Valores*, No. 1.
- 2005 Wong, Pablo (Coord. Gral.), Vidal Salazar, Patricia Salido (Coord. Temáticos), Salvador Aguayo, Yari Borbón, Carlos Borbón y Lorenia Velázquez (Investigadores). *Ciberpuerto: infraestructura fronteriza, competitividad y desarrollo en la región Sonora-Arizona*. Hermosillo: CIAD-Gobierno del Estado de Sonora-SEDUE.
- 2006 Velázquez Contreras, Lorenia y Mariza J. León Castillo. "Evolución del sector servicios en Sonora", en Garza Villarreal, Gustavo (Coord.), *La Organización espacial del sector servicios en México*. Ciudad de México: El Colegio de México.
- 2006 Velázquez Contreras, Lorenia. "Usos y reusos del agua en el sector industrial: El caso de Hermosillo", en Pineda, N. (coord.) *La Búsqueda de la tarifa justa: el cobro de los servicios de agua potable y alcantarillado en México*. Hermosillo: El Colegio de Sonora-IMTA.
- 2007 Lara Enríquez, Blanca E., Lorenia Velázquez y Liz. I. Rodríguez. "Especialización económica en Sonora: Características y retos al inicio del nuevo milenio", en *Revista Región y Sociedad* Vol. XIX, número especial.
- 2008 Velázquez Contreras, Lorenia, Blanca Lara y Josefina Alvarado. "Globalización y empleo en Sonora: los desafíos de las regiones ganadoras y perdedoras", en *Memorias del 3er. Congreso Internacional de Sociología. Imaginando la Sociología del siglo XXI*. Ensenada: Universidad Autónoma de Baja California.
- 2009 Velázquez Contreras, Lorenia. "Agua para el desarrollo", en Grijalva Gabriela (edit.) *Memorias Gobiernos locales y desarrollo social en Sonora*. Hermosillo: El Colegio de Sonora.

- 2009 Barajas, Rosío; Grijalva, Gabriela; Lara, Blanca; Velázquez, Lorenia; Rodríguez, Liz Ileana, y Zúñiga, Mercedes. *Cuatro décadas del modelo maquilador en el norte de México*. Tijuana: El Colegio de Sonora y El Colegio de la Frontera Norte.
- 2009 Lara Enríquez, Blanca E., Lorenia Velázquez y Liz Ileana Rodríguez. "Cuarenta Años de la Industria Maquiladora de Exportación en Sonora: ¿Reestructuración o Relocalización?", en Barajas, Rosío, Grijalva Gabriela, Lara Blanca, Velázquez Lorenia, Rodríguez Liz Ileana y Zuñiga Mercedes (coord.) *Cuatro décadas del modelo maquilador en el norte de México*. Tijuana: El Colegio de Sonora y El Colegio de la Frontera Norte.
- 2010 Lara Enríquez, Blanca E. y Lorenia Velázquez Contreras. "Empleo y calidad de vida de los trabajadores de Nogales, en Spears, Andrea (coord.) *Memorias del 4to. Congreso Internacional de Sociología. Conectividades y Disyuntivas: la complejidad en el quehacer sociológico*. Ensenada: Universidad Autónoma de Baja California.
- 2011 Velázquez Contreras, Lorenia. *Una visión compartida para SONORA-ARIZONA 2011-2015*. Hermosillo: Comisión Sonora-Arizona y Gobierno del Estado de Sonora.
- 2011 Velázquez Contreras, Lorenia. "Desempleo Juvenil", en *Memorias del Foro Binacional sobre Desarrollo Humano Transfronterizo en la Región Sonora-Arizona*. Nogales: The University of Arizona, Universidad de Sonora, Arizona State University, El Colegio de Sonora.
- 2011 Velázquez Contreras, Lorenia. "Desempleo Juvenil", en *Revista Sonárida*, No. 30.
- 2012 Velázquez Contreras, Lorenia. "Organisation for Economic Cooperation and Development/Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (2011), How's Life: Measuring Well-being", en *Región y Sociedad, Revista de El Colegio de Sonora* Vol. XXIV, No. 55.

- 2013 Lara Enríquez, Blanca E. y Lorenia Velazquez Contreras. "Empleo y Calidad de Vida de los trabajadores de Nogales, Sonora", en Bojórquez, Gustavo, Dutram, Justin, Lara, Blanca y Rodríguez, José G. (coords.) *Desarrollo humano transfronterizo: retos y oportunidades en la región Sonora-Arizona*. Hermosillo: El Colegio de Sonora, Colegio de la Frontera Norte, Universidad de Sonora.
- 2014 Velázquez Contreras, Lorenia. *Uso y productividad del agua en el sector manufacturero: el caso de Hermosillo, México*. Tijuana: Universidad Autónoma de Baja California.
- 2015 Lara Enríquez, Blanca E. y Lorenia Velázquez Contreras. "Dinámica y especialización de los cruces fronterizos entre las principales ciudades del norte de México y sur de Estados Unidos", en Sandoval, Juan Manuel (coord.) *Memorias del XV Congreso Internacional sobre integración regional, fronteras y globalización en el continente americano*. Juárez: Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.
- 2015 Lara Enríquez, Blanca E. y Lorenia Velázquez Contreras. "La región fronteriza Sonora-Arizona: Futuros Imaginados", en *Portales* No. 578.
- 2016 Velázquez Contreras, Lorenia. "La brecha digital de género. Usos diferenciados de la telefonía móvil en la ciudad de Hermosillo", en Contreras, Oscar y Torres, Salazar (coords.) *Memorias del 5to. Congreso Nacional de Ciencias Sociales*. Guadalajara: COMECSO.
- 2016 Rodríguez Gutiérrez, J. Guadalupe, Blanca E. Lara Enríquez y Lorenia Velázquez Contreras (coords.). 2016. *Desarrollo y Espacios de las Desigualdades en Sonora*. Hermosillo: Universidad de Sonora y Colegio de Sonora.
- 2016 Lopez Loreto, Iván y Lorenia Velázquez Contreras. 2016. Productividad del agua en el sector industrial en Hermosillo, Sonora. En Rodríguez Gutiérrez, J. Guadalupe, Blanca E. Lara Enríquez y Lorenia Velázquez Contreras (coords.) *Desarrollo y Espacios de las Desigualdades en Sonora*. Hermosillo: Universidad de Sonora y Colegio de Sonora.

- 2017 Lara Enríquez, Blanca Esthela y Velázquez Contreras, Lorenia. 2017. Dinámica y especialización de los cruces fronterizos entre las principales ciudades del norte de México y sur de Estados Unidos. En Martha Barraza De Anda, Javier Martínez Romero y Flores Amador, Julieta (coords.) *Flujos transfronterizos, Desarrollo regional y Movilidad humana*. Ciudad Juárez: Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.
- 2017 Velázquez Contreras, Lorenia y Alejandro Mungaray Lagarda. Agua y fomento industrial. 2017. Dos caras del proceso de desarrollo en Sonora del Siglo XX. En Gabriela Grijalva Monteverde (coordinadora), *Sonora. Problemas de ayer y hoy, desafíos y soluciones*. Hermosillo: El Colegio de Sonora.
- 2018 Lara Enríquez, Blanca Esthela, Lorenia Velázquez Contreras y Orozco Camacho, Liliana. 2018. Globalización, Interdependencia y Espacios Transfronterizos en la frontera México-Estados Unidos. En *Estudios Transfronterizos: Impactos y Retos en América Latina*, compilado por Sierra de Rodríguez, Olga Marina, 89-104. : Universidad Francisco de Paula Santander
- 2018 Herrera Toyos, Gladys Yadira y Velázquez Contreras, Lorenia. 2018. Más viejos, menos pensiones. Resultados de las reformas estructurales al sistema de pensiones en México (1995-2014). En *Las ciencias sociales y la agenda nacional. Reflexiones y propuestas desde las Ciencias Sociales*, coordinado por Jorge Cadena Roa, Miguel Aguilar Robledo y Vázquez Salguero, David Eduardo, 667-687. : Consejo Mexicano de Ciencias Sociales, AC.
- 2019 Arzizu Armenta, Ernestina y Velázquez Contreras, Lorenia. 2019. Responsabilidad social empresarial: distintivos, prácticas y procesos del sector minero en Sonora, México. *Estudios Sociales*, 54(29): 1-30.
- 2020 González Rodríguez, Ahimee Viridiana, Lorenia Velázquez Contreras y Monteverde Grijalva, Gabriela. 2020. Viviendo con teléfono y pareja. Usos del celular en entornos de alta conectividad. Iztapalapa. *Revista de Ciencias Sociales y Humanidades* 2(89): 151-181.

- 2020 Velázquez Contreras, Lorenia, Alma Delia Santiago Solano, Jesús Mario Moreno Dena y Salazar Solano, Vidal. 2020. Innovación e integración productiva en un sistema bovino con doble propósito del noroeste de México. *región y sociedad*. Revista de El Colegio de Sonora 32.
- 2021 Velázquez Contreras, Lorenia y Arvizu Armenta, Ernestina. 2021. Responsabilidad Social Empresarial: de la intención a las acciones. el caso del Grupo México en Sonora. En *Minería y sociedad en el río Sonora*. Diálogos sobre desarrollo, sostenibilidad e inclusión, coordinado por Liz Ileana Rodríguez Gámez y Lara Enríquez, Blanca Esthela, 313-335. : El Colegio de Sonora.
- 2021 Velázquez Contreras, Lorenia. 2021. La brecha de género en el sistema de capitalización individual de pensiones en México. *Intersticios Sociales* (21): 347-371.
- 2021 Navarro Martínez Leticia Martha., Álvarez Jesús Francisco Laborin., Contreras, Lorenia Velazquez., Morales Carlos Gabriel Borbón y Solano Vidal. Salazar. (2021). El valor predictivo de la permanencia en las Pymes dedicadas a la elaboración de productos de panadería y tortillas en el noroeste de México. *Acta Universitaria*, 31, 1-16.

OTROS

- Sep 1995 - Jul 1999 Miembro de la Comisión de Ingreso y Promoción de El Colegio de Sonora.
- Oct 1997 Miembro del jurado de los premios anuales de profesor distinguido e investigador distinguido de la División de Ciencias Económicas y Administrativas. Universidad de Sonora.
- 1997 - 1999 Miembro del comité editorial de El Colegio de Sonora.

1997 - 1999	Miembro de la dirección colectiva adjunta de <i>Región y Sociedad. Revista de El Colegio de Sonora.</i>
Feb - Oct 1998	Comentarista editorial en Radio Sonora.
Dic 2004	Miembro del jurado para los premios anuales de profesor distinguido e investigador distinguido de la División de Ciencias Económicas y Administrativas. Universidad de Sonora.
Nov 2005	Acreditación como miembro del Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA), perteneciente al Sistema Nacional de Evaluación Científica y Tecnológica (SINECYT). CONACYT.
Nov 2005	Colaboradora quincenal en la columna "Travesías Fragmentadas" de El Colegio de Sonora, en el periódico Cambio Sonora , editado en la Ciudad de Hermosillo.
Feb 2005 – A la fecha	Colaboradora en la columna "Fuera de Ruta" de El Colegio de Sonora en el periódico Expreso , editado en la Ciudad de Hermosillo.
Jul 2005 – A la fecha	Miembro del Cuerpo Académico Consolidado <i>Desarrollo y Desigualdades</i> , reconocido por PROMEP.
Mar 2010 – A la fecha	Miembro de la Red Temática de Investigación sobre Agua. CONACYT 2009/1 y 2009/2.
2011 - 2012	Miembro del comité de expertos para el diseño, evaluación y presentación del modelo integral de intervención para el Poblado Miguel Alemán. Secretaría de Desarrollo Social Federal, Gobierno del Estado de Sonora y el Ayuntamiento de Hermosillo. Mayo 2011- Marzo 2012.
2014	Participación en el diseño curricular de nuevos posgrados o áreas de Maestría y Doctorado. El Colegio de Sonora. Modificación de la línea de oferta educativa: Sustentabilidad, Genero y Desarrollo.

2015 – A la fecha	Responsable del Cuerpo Académico Consolidado <i>Desarrollo y Desigualdades</i> , reconocido por PROMEP.
2017 – A la fecha	Directora del Centro de Estudios del Desarrollo. El Colegio de Sonora.
2019 – 2021	Miembro del Sistema Nacional de Investigadores. Candidata. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

ARTÍCULOS EN PERIÓDICOS

- Columna: Tierras Cálidas. Tema/nombre: *Cae el mercado*. Periódico El Imparcial, 24 de Mayo de 2003. Hermosillo, Sonora, México.
- Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *De reservas y optimismo*. Periódico Expreso, 4 de Febrero de 2006. Hermosillo, Sonora, México.
- Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *Menos pobreza, más crecimiento*. Periódico Expreso, 18 de Febrero de 2006. Hermosillo, Sonora, México.
- Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *Sacando cuentas... ¿cuánto vale la vida?* Periódico Expreso, 4 de Marzo de 2006. Hermosillo, Sonora, México.
- Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *La reproducción de los Aliens*. Periódico Expreso, 18 de Marzo de 2006. Hermosillo, Sonora, México.
- Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *Escasez de agua: ¿mito o dato?* Periódico Expreso, 24 de Marzo de 2007. Hermosillo, Sonora, México.
- Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *Huracanes y nombres prohibidos*. Periódico Expreso, 25 de Agosto de 2007. Hermosillo, Sonora, México.
- Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *Investigación aplicada: agua y acción pública*. Periódico Expreso, 26 de Julio de 2008. Hermosillo, Sonora, México.
- Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *Coincidencias*. Periódico Expreso, 13 de Septiembre de 2008. Hermosillo, Sonora, México.
- Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *Oferta y demanda*. Periódico Expreso, 25 de Octubre de 2008. Hermosillo, Sonora, México.
- Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *Presupuesto Planificado*. Periódico Expreso, 6 de Diciembre de 2008. Hermosillo, Sonora, México.
- Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *La dualidad del agua*. Periódico Expreso, 28 de Febrero de 2009. Hermosillo, Sonora, México.

- Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *Tláloc, ¡ayúdanos!* Periódico Expreso, 30 de Mayo de 2009. Hermosillo, Sonora, México.
 - Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *Libres de polvo y paja.* Periódico Expreso, 11 de Julio de 2009. Hermosillo, Sonora, México.
 - Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *El agua.* Periódico Expreso, 14 de Noviembre de 2009. Hermosillo, Sonora, México.
 - Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *¿Paraíso de tontos?* Periódico Expreso, 12 de Junio de 2010. Hermosillo, Sonora, México.
-
- Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *Externalizaciones.* Periódico Expreso, sábado 24 de Julio de 2010. Hermosillo, Sonora, México.
 - Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *Agua: Crónicas de las tareas pendientes.* Periódico Expreso, sábado 4 de Septiembre de 2010. Hermosillo, Sonora, México.
 - Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *Romper el círculo vicioso.* Periódico Expreso, sábado 27 de Noviembre de 2010. Hermosillo, Sonora, México.
 - Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *Responsabilidad social.* Periódico Expreso, sábado 19 de Febrero de 2011. Hermosillo, Sonora, México.
 - Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *La verdadera riqueza.* Periódico Expreso, sábado 25 de Junio de 2011. Hermosillo, Sonora, México.
 - Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *El tesoro de la juventud.* Periódico Expreso, 17 de Septiembre de 2011. Hermosillo, Sonora, México.
 - Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *El tamaño de la pobreza.* Periódico Expreso, 10 de Diciembre de 2011. Hermosillo, Sonora, México.
-
- Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *Treinta... y contando.* Periódico Expreso, sábado 21 de Enero de 2012. Hermosillo, Sonora, México.
 - Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *Hidrosolidaridad.* Periódico Expreso, sábado 26 Mayo de 2012. Hermosillo, Sonora, México.
 - Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *Agua: un riesgo global.* Periódico Expreso, sábado 18 de Agosto de 2012. Hermosillo, Sonora, México.
 - Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *Buen gobierno.* Periódico Expreso, sábado 22 de Diciembre de 2012. Hermosillo, Sonora, México.
 - Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *Agua y Mujer.* Periódico Expreso, 16 de Marzo de 2013. Hermosillo, Sonora, México.
-
- Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *Agua y fomento industrial.* Periódico Expreso, 31 de Agosto de 2013. Hermosillo, Sonora, México.
 - Columna: Fuera de ruta. Tema/nombre: *¿Qué les queda a los jóvenes?* Periódico Expreso, 26 de Octubre de 2013. Hermosillo, Sonora, México.

- Columna: Observatorios Urbanos. Tema/nombre: *Escasez y competencia*. Periódico Tribuna del Yaqui, 18 de Junio de 2015. Ciudad Obregón, Sonora, México.
- Columna: Fuera de ruta: Tema/nombre: *Sobre el desarrollo en la región transfronteriza Sonora-Arizona*. Periódico Expreso, 21 de abril de 2016. Hermosillo, Sonora.

PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS DE RADIO

- Participación con Capsula editorial de TELEMEX el día 14 de Marzo de 2019, con el tema: *4to Coloquio de Desarrollo Humano transfronterizo*, Hermosillo, Sonora, México.
 - Participación en el programa de radio *La Conversada* el día 7 de Junio de 2019, con el tema: *Convocatoria de posgrado. Linea Desarrollo, Sustentabilidad y Género*. Hermosillo, Sonora, México.
 - Participación en el programa de radio *Politica y Rock and Roll Noticias*, el día 7 de Junio de 2019, con el tema: Promoción de la linea Desarrollo, Sustentabilidad y Género. Hermosillo, Sonora, México.
 - Participación con Capsula editorial de TELEMEX el día 27 junio de 2019, con el tema: promoción de posgrados COLSON 2019. Hermosillo, Sonora, México.
- Participación en el programa de radio *Reporte 100*, el día 15 de agosto de 2019, con el tema: Promoción de posgrado. Linea Desarrollo, Sustentabilidad y Género. Hermosillo, Sonora, México.
- Participación en el programa de radio *La Conversada* a través de Radio Sonora el día 23 de Julio de 2010, con el tema: *La importancia del desarrollo local en Sonora*. Hermosillo, Sonora, México.
 - Participación en el programa de radio *La Conversada* a través de Radio Sonora el día 3 de Diciembre del 2010, con el tema: *Cuatro décadas del modelo maquilador en el norte de México*. Hermosillo, Sonora, México.
 - Participación en el programa de radio *La Conversada* a través de Radio Sonora el día viernes 19 de Agosto de 2011, con el tema: *Diálogo social: Desarrollo humano transfronterizo en la región Sonora- Arizona*. Hermosillo, Sonora, México.

- Participación en el programa de radio *La Conversada* a través de Radio Sonora el día viernes 1 de Junio de 2012, con el tema: *Problemáticas del desarrollo*. Hermosillo, Sonora, México.
- Participación en el programa de radio *Uniradio Noticias* el día 18 de abril de 2016, con el tema: presentación del libro "Espacios del desarrollo y las desigualdades en Sonora"
- Participación en el programa de radio *Segunda Emisión* el día 17 de abril de 2016, con el tema: presentación del libro "Espacios del desarrollo y las desigualdades en Sonora"
- Participación en el programa de radio *Panorama Sonora* el día 16 de abril de 2016, con el tema: presentación del libro "Espacios del desarrollo y las desigualdades en Sonora"
- Participación en el programa de radio *La conversada* el día 19 de abril de 2016, con el tema: Espacios de Desarrollo Humano.