

# 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](mailto: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 sonorenses.* 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 sonorenses. 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 5º *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 <b>Cambio Sonora</b> , 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 <b>Expreso</b> , 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.