

---

# CURRICULUM VITAE



## **Alvaro Bracamonte Sierra**

### **CENTRO DE ESTUDIOS DE AMÉRICA DEL NORTE EL COLEGIO DE SONORA**

Calle El Muro Núm. 9, Av. Obregón Núm. 54, Col.  
Col. El Torreón Centro  
Hermosillo, Sonora. Hermosillo, Sonora.  
CP. 83205 CP. 83000  
(662) 262 96 90 (662) 259 53 00 ext. 2234

---

### **I N F O R M A C I Ó N   P E R S O N A L**

**R.F.C.:** BASA610219SN5  
**CURP:** BASA610219HSRRRL06  
**Estado civil:** Casado  
**Nacionalidad:** Mexicana  
**Fecha de nacimiento:** 19 de febrero de 1961  
**Lugar de nacimiento:** Hermosillo, Sonora  
**País:** México

---

## E S C O L A R I D A D

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Licenciatura en Economía</b><br><b>Universidad de Sonora</b><br>Hermosillo, Sonora         | 1979 - 1984      |
| <b>Maestría en Economía</b><br><b>UACPYP-UNAM</b><br>México, D.F.                             | 1985 - 1987      |
| <b>Diplomado en Econometría</b><br><b>Sistema de Universidad Abierta-UNAM</b><br>México, D.F. | Abr.-Dic. 1994   |
| <b>Doctorado en Ciencias Económicas</b><br><b>UAM-Iztapalapa</b><br>México, D.F.              | Enero 1994 –2001 |

---

## E X P E R I E N C I A P R O F E S I O N A L

|   |  |
|---|--|
| <b>El Colegio de Sonora</b><br><b>Programa de Estudios Económicos y Demográficos</b><br><b>Centro de Estudios de América del Norte</b><br>Hermosillo, Sonora<br><i>INVESTIGADOR</i> | <i>1995-2007</i><br><i>2008 a la fecha</i> |
| <b>Secretaría de Fomento Agrícola del Estado de Sonora</b><br><b>Área de Planeación</b><br>Hermosillo, Sonora<br><i>ASESOR</i>  | <i>Enero-Diciembre 1992</i>                |
| <b>Universidad de Sonora</b><br><b>Dirección de Planeación</b><br>Hermosillo, Sonora<br><i>SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN</i>  | <i>1989 - 1992</i>                         |
| <b>Universidad de Sonora</b><br><b>Dirección de Planeación</b><br>Hermosillo, Sonora<br><i>ANALISTA TÉCNICO</i>   | <i>1984 - 1985</i>                         |
| <b>Secretaría de Educación Pública (SEP)</b><br><b>Delegación Sonora</b><br>Hermosillo, Sonora<br><i>PROFESOR EVALUADOR DEL PROGRAMA ERAP</i>                                       | <i>1983 - 1984</i>                         |

**Instituto Nacional para la Educación de los Adultos  
(INEA)**

**Delegación Sonora**

Hermosillo, Sonora

MAESTRO APLICADOR DE EXÁMENES PARA ADULTOS

1982 - 1984

---

## E X P E R I E N C I A   E N   I N V E S T I G A C I Ó N

**Presidente del Consejo Directivo del PPES, A.C.**, El Colegio de Sonora (31 de agosto de 2011 a la fecha).

**Director del Centro de Estudios de América del Norte**, El Colegio de Sonora (1 de enero de 2008 al 31 de agosto de 2011).

**Coordinador General Académico**, El Colegio de Sonora (16 de octubre de 2001 a septiembre de 2004).

**Coordinador del Programa** de Estudios Económicos y Demográficos, El Colegio de Sonora (Enero-Octubre de 2001)

**Coordinador de Investigación**, El Colegio de Sonora (1 de septiembre de 1999 al 15 de agosto del 2001).

**Investigador Titular**, Programa de Estudios Económicos y Demográficos. El Colegio de Sonora (1995 a la fecha)

**Profesor-Investigador** del Centro de Investigaciones Económicas y Sociales de la Universidad de Sonora (Noviembre 1987 a Julio 1989).

**Ayudante de Investigación**. Proyecto: "Empleo, Política e Implicaciones Sociodemográficas de su Evolución". Responsable: Mtra. Alicia Rodríguez. Departamento de Economía, Universidad de Sonora (1983-1984).

---

## E X P E R I E N C I A   D O C E N T E

Posgrado en Ciencias Sociales (Primer año), **Globalización y Desarrollo Local**, Línea de Investigación: Globalización y Territorio, El Colegio de Sonora (un semestre, 36 horas) 9 de febrero- 22 de mayo de 2012 (alumnos: 4 de maestría y 8 de doctorado).

Doctorado en Integración Económica (Tercer año), **Seminario Temático: Economía del Conocimiento e Integración Económica**, Departamento de Economía-Universidad de Sonora (un semestre, 8 horas), 7 al 10 de noviembre de 2011.

Doctorado en Ciencias Sociales (II Promoción), **Seminario de Tesis VI**, Línea de investigación: Desarrollo Económico y Exclusión Social, El Colegio de Sonora (un semestre, 24 horas), 1° de agosto – 22 de noviembre de 2011. 1 estudiante: Rosana Méndez Barrón.

Maestría en Ciencias Sociales (XIII Promoción), **Seminario de Tesis II**, Línea de investigación: Globalización y Territorio, El Colegio de Sonora (un semestre, 24 horas), 1° de agosto – 22 de noviembre de 2011. Tres estudiantes: Eric García, Nydia Angélica Valenzuela y Abel Villa Rodríguez.

Licenciatura en Economía (Cuarto año), **Seminario de Tesis II**, Departamento de Economía de la Universidad de Sonora (un semestre), agosto- diciembre de 2011.

Doctorado en Ciencias Sociales (II Promoción), **Seminario de Tesis V**, Línea de investigación: Desarrollo Económico y Exclusión Social, El Colegio de Sonora (un semestre, 24 horas), 17 de enero- 13 de junio de 2011. 1 estudiante: Rosana Méndez Barrón.

Maestría en Ciencias Sociales (XIII Promoción), **Seminario de Tesis I**, Línea de investigación: Globalización y Territorio, El Colegio de Sonora (un semestre, 24 horas), 17 de enero- 13 de junio de 2011. Tres estudiantes: Eric García, Nydia Angélica Valenzuela y Abel Villa Rodríguez.

Licenciatura en Economía (Cuarto año), **Seminario de Tesis I**, Departamento de Economía de la Universidad de Sonora (un semestre), enero a junio de 2011.-1.

Doctorado en Ciencias Sociales (II Promoción), **Seminario de Tesis IV**, Línea de investigación: Desarrollo Económico y Exclusión Social, El Colegio de Sonora (un semestre, 24 horas), 13 de agosto al 15 de diciembre de 2010. 1 estudiante: Rosana Méndez Barrón.

Posgrado en Ciencias Sociales (Primer año), **Instituciones, capital social y actores**, Línea de investigación: Globalización y Territorio, El Colegio de Sonora (un semestre, 36 horas), agosto octubre de 2010.

Licenciatura en Economía (Segundo año), **Seminario de Investigación Económica II**, Departamento de Economía de la Universidad de Sonora (un semestre), 2010-2.

Posgrado en Ciencias Sociales (Primer año), **Globalización y Desarrollo Local**, Línea de Investigación: Globalización y Territorio, El Colegio de Sonora (un semestre, 36 horas) febrero-abril de 2010.

Doctorado en Ciencias Sociales (Tercer año), **Seminario de Tesis III**, Línea de investigación: Desarrollo Económico y Exclusión Social, El Colegio de Sonora (un semestre, 24 horas), enero a junio de 2010.

Licenciatura en Economía (Cuarto año) **Microeconomía I**, Departamento de Economía de la Universidad de Sonora (un semestre), 2010-1.

Posgrado en Ciencias Sociales (Segundo año), **Seminario de Tesis II**, Línea de investigación: Globalización y Territorio, El Colegio de Sonora (un semestre, 24 horas), agosto de 2009.

Posgrado en Ciencias Sociales (Segundo año), **Seminario de Tesis I**, Línea de investigación: Globalización y Territorio, El Colegio de Sonora (un semestre, 24 horas), enero de 2009.

Licenciatura en Economía (Quinto año) **Macroeconomía II**, Departamento de Economía de la Universidad de Sonora (un semestre), 2009-2.

Licenciatura en Economía (Cuarto año) **Microeconomía I**, Departamento de Economía de la Universidad de Sonora (un semestre), 2009-1.

Licenciatura en Economía (Tercer año) **Macroeconomía II**, Departamento de Economía de la Universidad de Sonora (un semestre), 2008-2.

Licenciatura en Economía (Cuarto año) **Seminario Integrador II**, Departamento de Economía de la Universidad de Sonora (un semestre), 2008-1.

Posgrado en Ciencias Sociales (Primer año), **Instituciones, actores y desarrollo**, Línea de investigación: Globalización y Territorio, El Colegio de Sonora (un semestre, 36 horas), agosto octubre de 2008.

Posgrado en Ciencias Sociales (Primer año), **Capital Social y Economía del Conocimiento**, Línea de Investigación: Globalización y Territorio, El Colegio de Sonora (un semestre, 48 horas) Enero- junio de 2008.

Doctorado en Ciencias Sociales (Segundo año), **Seminario de Tesis I**, Área de concentración en Sociología Económica, El Colegio de Sonora (un semestre, 24 horas), 2007.

Doctorado en Ciencias Sociales (Segundo año), **Seminario de Tesis II**, Área de concentración en Sociología Económica, El Colegio de Sonora (un semestre, 24 horas), 2007.

Maestría en Ciencias Sociales (Segundo año), **Seminario de Tesis III**, Especialidad en Economía y Desarrollo Regional, El Colegio de Sonora (un cuatrimestre, 24 horas), 2007.

Maestría en Ciencias Sociales (Segundo año), **Seminario de Tesis II**, Especialidad en Economía y Desarrollo Regional, El Colegio de Sonora (un cuatrimestre, 24 horas), 2007.

Licenciatura en Economía (Tercer año) **Macroeconomía II**, Departamento de Economía de la Universidad de Sonora (un semestre), 2007.

Licenciatura en Economía (Cuarto año) **Seminario de Investigación I**, Departamento de Economía de la Universidad de Sonora (un semestre), 2007.

Especialidad en Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas, **El papel del sector agrícola en el desarrollo económico**, El Colegio de Sonora (4 horas), 17 de marzo de 2007.

Maestría en Ciencias Sociales (Segundo año), **Seminario de Tesis I**, Especialidad en Economía y Desarrollo Regional, El Colegio de Sonora (un cuatrimestre, 24 horas), 2006.

Maestría en Ciencias Sociales (Cuarto trimestre), Especialidad de Economía y Desarrollo Regional, **Instituciones y Desarrollo Rural**, El Colegio de Sonora (un trimestre, 48 horas), 2006

Maestría en Economía y Finanzas (Cuarto cuatrimestre) **Economía Regional**, Instituto Tecnológico de Sonora (un cuatrimestre, 44 horas), 2006.

Licenciatura en Finanzas (Tercer año), **Política Económica**, Departamento de Economía, Universidad de Sonora (un semestre-dos grupos), 2006.

Licenciatura en Finanzas (Tercer año) **Macroeconomía II**, Departamento de Economía, Universidad de Sonora (un semestre), 2006.

Maestría en Ciencias Sociales (Segundo trimestre), Especialidad de Economía y Desarrollo Regional, **Seminario de Integración I**, El Colegio de Sonora (un trimestre, 24 horas), 2006.

Doctorado en Ciencias Sociales (Segundo semestre), Área de concentración en Sociología Económica, **Curso de concentración II "Acción económica e instituciones en la sociedad contemporánea"**, El Colegio de Sonora (un semestre, 4 horas), 2005.

Doctorado en Ciencias Sociales (Segundo semestre), Área de concentración en Sociología Económica, **Seminario de Investigación II**, El Colegio de Sonora (un semestre, 36 horas), 2005.

Doctorado en Ciencias Sociales (Primer semestre), Área de concentración en Sociología Económica, **Curso de Concentración: "Fundamentos de Sociología Económica"**, El Colegio de Sonora (un semestre, 28 horas), 2005.

Licenciatura en Finanzas (Segundo año), **Microeconomía II**, Departamento de Economía, Universidad de Sonora (un semestre), 2005.

Licenciatura en Economía (Quinto año), **Seminario de Investigación Económica I**, Departamento de Economía, Universidad de Sonora (un semestre), 2005.

Maestría en Ciencias Sociales (Cuarto trimestre), **Economía del Trabajo**, Especialidad Economía y Desarrollo Regional, El Colegio de Sonora (un trimestre, 24 horas) 2004.

Licenciatura en Economía (Segundo año), **Economía Política de los Precios y la Competencia**, Departamento de Economía, Universidad de Sonora (un semestre), 2004.

Licenciatura en Economía (Quinto año), **Seminario de Investigación Económica**, Departamento de Economía, Universidad de Sonora (un semestre), 2004.

Maestría en Ciencias Sociales (Primer trimestre), **Teoría Económica**, El Colegio de Sonora, (un trimestre, 60 horas, Grupo A), 2003.

Maestría en Ciencias Sociales (Primer trimestre), **Teoría Económica**, El Colegio de Sonora, (un trimestre, 60 horas, Grupo B), 2003.

Licenciatura en Economía (Quinto año), **Seminario de Investigación Económica**, Departamento de Economía, Universidad de Sonora (un semestre), 2003.

Licenciatura en Economía (Segundo año), **Macroeconomía I**, Departamento de Economía, Universidad de Sonora (un semestre), 2003.

Licenciatura en Economía (Cuarto año), **Tópicos Actuales de la Ciencia Económica**, Departamento de Economía, Universidad de Sonora (un semestre), 2002.

Licenciatura en Economía (Segundo año), **Economía Política de los precios y competencia**, Departamento de Economía, Universidad de Sonora (un semestre), 2002.

Maestría en Ciencias Sociales (Primer trimestre), **Teoría Económica**, El Colegio de Sonora, (un trimestre, 48 horas, 4 especialidades, Grupo A), 2001.

Maestría en Ciencias Sociales (Primer trimestre), **Teoría Económica**, El Colegio de Sonora, (un trimestre, 48 horas, 4 especialidades, Grupo B), 2001.

Maestría en Ciencias Sociales (Segundo año), **Seminario de Concentración II: Modelos Económicos**, El Colegio de Sonora (un trimestre, 16 horas), 2001.

Licenciatura en Economía (Cuarto año), **Economía Sectorial**, Departamento de Economía, Universidad de Sonora (un semestre), 2001-1.

Licenciatura en Economía (Cuarto año), **Economía Sectorial**, Departamento de Economía, Universidad de Sonora (un semestre), 2001-2.

Maestría en Ciencias Sociales (Segundo año), **Seminario de Concentración I: Agricultura e Industria, su importancia en el desarrollo económico de México**, El Colegio de Sonora, (compartido-un trimestre), 2000.

Licenciatura en Economía (Segundo año), **Economía Política de los precios y competencia**, Departamento de Economía, Universidad de Sonora (un semestre), 2000.

Licenciatura en Economía (Cuarto año), **Economía Sectorial**, Departamento de Economía, Universidad de Sonora (un semestre), 2000.

Licenciatura en Economía (Cuarto año), **Política Económica**, Departamento de Economía, Universidad de Sonora (un semestre), 1999.

Licenciatura en Economía (Cuarto año), **Economía Política de la acumulación y reproducción**, Departamento de Economía, Universidad de Sonora (un semestre), 1999.

Maestría en Ciencias Sociales (Primer año), **Macroeconomía y Economía de Sonora**, El Colegio de Sonora (un trimestre), 1999

Licenciatura en Economía (Cuarto año), **Economía Política de la acumulación y reproducción**, Departamento de Economía, Universidad de Sonora (un semestre), 1998.

Licenciatura en Economía (Cuarto año), **Política Económica**, Departamento de Economía, Universidad de Sonora (un semestre) 1998.

Maestría en Ciencias Sociales (Segundo año), **Área de Concentración I: Economía Mexicana: un análisis integral**, El Colegio de Sonora, (un trimestre, 48 horas), 1998.

Maestría en Ciencias Sociales (Primer trimestre), **Macroeconomía**, El Colegio de Sonora, (un trimestre, 48 horas), 1997.

Maestría en Ciencias Sociales (Segundo año), **Área de Concentración II: Estructura Económica de Sonora**, El Colegio de Sonora, (un trimestre, 16 horas), 1997.

Licenciatura en Economía (Cuarto año), **Política Económica**, Departamento de Economía, Universidad de Sonora (un semestre), 1997.

Licenciatura en Economía (Segundo año), **Economía Política de los Precios y Competencia**, Departamento de Economía, Universidad de Sonora (un semestre) (cinco veces impartida).

Licenciatura en Administración y Contabilidad, **Teoría Económica y Macroeconomía**, Universidad del Noroeste (1997)

Especialidad en Comercio y Aduanas (Primer año), **Módulo: Deuda e inversión extranjera en México y Sonora**, Universidad de Sonora-Escuela de Economía (duración de 15 horas), 1997.

Especialidad en Comercio y Aduanas (Primer año), **Módulo: Deuda e inversión extranjera en México y Sonora**, Departamento de Economía, Universidad de Sonora (duración: 15 horas), 1996.

Maestría en Ciencias Sociales (Primer trimestre), **Macroeconomía**, El Colegio de Sonora, (un trimestre, 48 horas), 1995.

Profesor del Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Universidad de Sonora. **Economía II**. (Grupo A) Febrero - diciembre 1995.

Profesor del Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Universidad de Sonora. **Economía II**. (Grupo B) Febrero - diciembre 1995.

Profesor de la División Sistema Universidad Abierta de la Facultad de Economía. Universidad Nacional Autónoma de México. **Economía Matemática** (Septiembre de 1994 a Enero de 1995).

Profesor del **Diplomado en Análisis y Evaluación Financiera de Proyectos de Inversión**. Sistema Universidad Abierta de la Facultad de Economía. Universidad Nacional Autónoma de México (Octubre de 1994 a Enero de 1995).

Profesor de la **Maestría en Economía y Gestión del Cambio Tecnológico**. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Materia: Curso Propedéutico de Microeconomía. Julio-Septiembre de 1994.

Profesor de Medio Tiempo en el Departamento de Producción Económica. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. **Materias impartidas: Microeconomía, Macroeconomía, Valor y Distribución**. Febrero de 1993 a Enero de 1995.

Profesor del Departamento de Economía de la Universidad de Sonora. **Materias: Teoría Económica, Historia Económica, Economía Industrial, Macroeconomía, Política Económica**. 1987-1992.

Profesor Adjunto en la Universidad Nacional Autónoma de México. **Materia: Teoría Económica II**. Facultad de Economía. 1986-1987.

Profesor de **Economía** en el Instituto Sonorense de Inglés. 1984-1985.

---

## PUBLICACIONES: LIBROS

Contreras, Oscar F. y Alvaro Bracamonte Sierra. 2012. **Desarrollo económico, competitividad y creación de empleo en Sonora**. México: Pearson Educación y Universidad de Sonora. ISBN: 978-607-32-1267-0, ISBN UNISON: 978-607-81-585-0, 168 pags.

Bracamonte Sierra, Alvaro y Oscar F. Contreras (2011). **Ciencia, tecnología e innovación para el desarrollo económico**. Hermosillo: El Colegio de Sonora y Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología. ISBN: 978-607-7775-22-5, 376 p.



Bracamonte Sierra, Alvaro y Rosana Méndez Barrón (2011). **Subvenciones, reconversión e innovación productiva en la agricultura. El caso del trigo en Sonora.** Hermosillo: El Colegio de Sonora. ISBN: 978-607-7775-17-1, 204 págs.

Bracamonte Sierra, Alvaro (2011). **Economía basada en el conocimiento. Indicadores municipales para el estado de Sonora.** Hermosillo: El Colegio de Sonora, Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología. ISBN: 978-607-7775-13-3, 339pags.

Alvaro Bracamonte Sierra (2005), **Modelos económicos para el análisis de comunidades rurales. El caso de El Júpare, Sonora.** Cuadernos Cuadro Creciente, El Colegio de Sonora, México.

Alvaro Bracamonte, Armando Moreno, et. al (1985), **Los aguiluchos: movimiento popular y estudiantil de 1967 en Sonora.** Editorial Uni-Son. Hermosillo.

---

## PUBLICACIONES: ARTÍCULOS EN REVISTAS

Ramírez Alcázar, Santiago y Alvaro Bracamonte Sierra (2009), “**Trayectorias de innovación en las PYMES del sector alimentario: Tres estudios de caso de empresas de panificación industrial en Hermosillo, Sonora**”, en *Imaginales* Revista de Investigación Social, Universidad de Sonora, Hermosillo. Núm. 7, pág. 85-103.

Carlos Mauricio Velázquez Camargo y Alvaro Bracamonte Sierra (2008), “**Sistema de Innovación Regional en el noroeste de México**” en *Revista Legislativa de Estudios Sociales y de Opinión Pública*, Cámara de Diputados H. Congreso de la Unión, Hermosillo. Vol. I, núm. 2, pág. 95-130.

Alvaro Bracamonte Sierra y Oscar Contreras M. (2008), “**Redes globales de producción y proveedores locales: los empresarios sonorenses frente a la expansión de la industria automotriz**” en *Estudios Fronterizos* revista de Ciencias Sociales y Humanidades de la Universidad Autónoma de Baja California Vol. 9, núm. 18, julio-diciembre.

Alvaro Bracamonte Sierra y Gerardo Rodríguez Quiroz (2008), “**Pertenencia de las ANP como política de conservación y mejoramiento de la calidad de vida. Análisis de percepción en la Reserva de la Biosfera del Alta Golfo de California y Delta del Río Colorado**” en *Estudios Sociales*, Revista del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, Vol. XVI, núm. 32, Julio-Diciembre de 2008.

Bracamonte Sierra, Alvaro, Silvia Elena Meza Martínez y Rosana Méndez Barrón (2008). “**Auge, crisis y perspectivas de Puerto Peñasco como destino turístico internacional**”. En *Topofilia*, Revista de Arquitectura, Urbanismo y Ciencias Sociales. Vol. I, Núm. 1, El Colegio de Sonora, Hermosillo, septiembre.

Alvaro Bracamonte Sierra y Rosana Méndez Barrón (2007), “**Análisis de la pobreza en Sonora con Matrices de Contabilidad Nacional. El caso de Sirebampo, Sonora**” en *Imaginales*, Revista de Investigación Social de la Universidad de Sonora, Núm. 5, Enero-junio.

Alvaro Bracamonte Sierra, Norma Valle Dessens, Rosana Méndez Barrón (2007), “**La nueva agricultura sonorenses: historia reciente de un viejo negocio**”, en *Región y Sociedad*, Número Especial, El Colegio de Sonora.

Alvaro Bracamonte Sierra (2006), **“Sonora: Empresarios y Ford Motor Company. Capacidad del empresario nativo para desarrollar proyectos de inversión de base tecnológica”**, en *Imaginales*, Revista de Investigación Social, núm. 3, Universidad de Sonora.

Alvaro Bracamonte Sierra y José M. Sánchez Gamboa (2006), **“Aglomeraciones industriales y desarrollo económico: el caso de Hermosillo, 1998”**, en *Revista Frontera Norte*, núm. 36, El Colegio de la Frontera Norte, Vol. 18 Julio- diciembre.

Alvaro Bracamonte Sierra, Rosana Méndez Barrón (2004), **“Aplicación de MCS para el estudio de comunidades rurales. Los casos de Arizpe y Trincheras, Sonora”**, en *Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente*, vol. 5, núm. 8, México, Junio.

Alvaro Bracamonte y Rosana Méndez (1999), **“El debate sobre el sector eléctrico”**, en *Economía*, Boletín de análisis y debate Núm. 6, abril-mayo.

Alvaro Bracamonte Sierra (1998), **“Sobre el FOBAPROA: Algunas reflexiones”**, en *Economía*, Boletín de análisis y debate Núm. 4, Noviembre-Diciembre.

Alvaro Bracamonte, Blanca Esthela Lara y Martha Borbón (1997), **“El desarrollo de la industria minera sonoreña: el retorno a la producción de metales preciosos”**, en *Sociedad y Regiones*. Revista de El Colegio de Sonora, México.

Alvaro Bracamonte S., Halvard E., Nystrom, Blanca E. Lara E. y Lorenia Velázquez C. (1996), **“Survey Results Regarding Telecommunications Connectivity in Manufacturing Firms in Arizona and Sonora (Mexico)”**, en *Computers ind. Engng.*, Vol. 31, No. 1/2, pp. 45-48, Elsevier Science Ltd.

---

## PUBLICACIONES: CAPÍTULOS EN LIBROS

Bracamonte Sierra, Alvaro y Hugo López Gil Lamadrid. 2012. Recesión mundial e integración económica. Sonora y Arizona: dos economías precarias. En *Teoría y modalidades de la integración económica*, coordinado por Carmen O. Bocanegra Gastelum y Miguel Ángel Vázquez Ruiz, 269-286. México, DF: Pearson Educación y Universidad de Sonora. ISBN:978-607-32-1262-5, IBSN UNISON: 978-607-8158-71-3, pags. 365, agosto 2012.

Bracamonte Sierra, Alvaro y Erick Provencio Robles. 2012. Economía y política migratoria. El caso de la SBI070 en Arizona. En *Movilización, migración y retorno de la niñez migrante. Una mirada antropológica*, coordinado por Gloria Ciria Valdéz Gardea, 325- 355. Hermosillo: El Colegio de Sonora y Universidad Autónoma de Sinaloa. Págs. 436 1000 ejemplares, ISBN COLSON: 978-607-7775-31-7, ISBN UAS: 978-607-9230-48-7, diciembre 2012.

Bracamonte Sierra, Alvaro, Silvia Elena Meza Martínez y Rosana Méndez Barrón. 2012. Auge, crisis y perspectivas de Puerto Peñasco como destino turístico internacional. En *Turismo e imaginarios urbanos: aportaciones para el estudio de Puerto Peñasco*, coordinado por Eloy Méndez y Jesús Enríquez, pags. 145-163. Hermosillo: Universidad de Sonora. ISBN: 978-607-8158-47-8. 500 ejemplares, 262 pags. Marzo 2012.

García Cárdenas, Eric y Alvaro Bracamonte Sierra (2011), **“Propuesta metodológica para el estudio del turismo a nivel local. La competitividad turística en el segmento de sol y playa a través del desarrollo de dos balnearios sonorenses: Puerto Peñasco y San Carlos Nuevo Guaymas”**, en Memoria de XIII Congreso Nacional y VII Internacional de

Investigación Turística. México, D.F.: Centro de Estudios Superiores en Turismo.  
<http://ricit.sectur.gob.mx/memorias.html>

Bracamonte Sierra, Alvaro y Erick Provencio Robles. 2011. “**Economía y política migratoria. Dos pistas y un solo destino. El caso de la SB 1070 en Arizona**”. En *Memoria del III Encuentro Internacional de Migración y Niñez Migrante: Migración de Retorno*, coordinado por Gloria Ciria Valdez Gardea. Hermosillo: El Colegio de Sonora.

Sabori Sandoval, Pedro Augusto y Alvaro Bracamonte Sierra (2011). “**La protección de la innovación mediante patentes. El caso del estado de Sonora. Una reflexión económica y jurídica**”. En *Ciencia, tecnología e innovación para el desarrollo económico*, coordinado por Alvaro Bracamonte Sierra y Oscar F. Contreras, 257-295. Hermosillo: El Colegio de Sonora y Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología.

Bracamonte Sierra, Alvaro y Oscar F. Contreras (2011). “**Introducción: Innovación y desarrollo regional**”. En *Ciencia, tecnología e innovación para el desarrollo económico*, coordinado por Alvaro Bracamonte Sierra y Oscar F. Contreras, 15-23. Hermosillo: El Colegio de Sonora y Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología.

Bracamonte Sierra, Alvaro (2011). “**Tendencias del turismo en el mundo**”. En *Imaginario y paisajes del turismo. Ciudades y relatos frente al mar*, coordinado por Eloy Méndez, Isabel R. Chumillas y Jesús Ángel Enríquez, 177-208. Saarbrücken: Editorial Académica Española.

Bracamonte Sierra Alvaro, Rosana Méndez Barrón y Francisco Javier Martínez (2011). “**Crisis mundial y migración. Impactos económicos en EUA y México**”. En *La Antropología de la migración: Niños y jóvenes migrantes de la globalización*, coordinado por Gloria Ciria Valdéz Gardea, 23-60. Hermosillo: El Colegio de Sonora e Universidad Autónoma de Sinaloa. ISBN Colson: 978-607-7775-14-0, ISBN UAS: 978-607-7929-63-5 (Memoria de la Serie Meridiana), 1000 ejemplares.

Méndez Barrón, Rosana y Alvaro Bracamonte Sierra (2011). “**Crisis alimentaria y localidades rurales de Sonora**”. En *Bienestar y Desarrollo en el Siglo XXI*, coordinado por Luis Huesca Reynoso, Mario Camberos Castro y Cuauhtémoc Calderón Villarreal, 105-133. México: Plaza y Valdés. ISBN: 978-607-402-375-6

Bracamonte Sierra, Alvaro y Rosana Méndez Barrón (2010). “**Equidad y desarrollo rural. Nuevas perspectivas de análisis económico en localidades rurales**”. En *Procesos de exclusión e inclusión social. Indicadores, conceptos, contextos y significados*, coordinado por Manuela Guillén Lúgigo, Blanca Valenzuela y Daniel Carlos Gutiérrez Rohán, 133-146. Hermosillo: Universidad de Sonora. ISBN: 978-607-7782-81-0, marzo 2010, 500 ejemplares, 167 págs.

Bracamonte Sierra, Alvaro y Tania Reyes Woodhouse (2009), “**Educación superior y procesos de innovación tecnológica. El papel de las universidades privadas en el estado de Sonora. El caso del Instituto Tecnológico de Monterrey y la Universidad del Valle de México**” en *Estudios sobre Sonora 2009: Instituciones, procesos socioespaciales, simbólica e imaginario*, editado por Alejandro Covarrubias y Eloy Méndez, 43-74. Hermosillo: Universidad de Sonora.

Alvaro Bracamonte Sierra y José M. Sánchez Gamboa, (2006), “**Las regiones económicas de Sonora mediante el análisis de conglomerados**”, en *Desarrollo Regional y Local: Experiencias y Retos*, de Carmen Bocanegra y Miguel Ángel Vázquez (compiladores), Departamento de Economía, UNISON.

Alvaro Bracamonte Sierra, Rosana Méndez Barrón (2005), “**Metodologías alternativas para el estudio económico-ambiental de comunidades rurales**”, en Pablo A. Torres L, (Comps.)

*Desarrollo Regional y Sustentabilidad en México*, coeditado por la UAM-X y El Colegio de Sonora, México.

Alvaro Bracamonte Sierra (2001), “**Cap. 2, Características históricas y socioeconómicas de las comunidades de Kino Viejo y Punta Chueca con énfasis en la actividad pesquera**”, en *Unidad Funcional de manejo de Jaiba. Descripción de los aspectos biológicos, económicos, sociales y de manejo pesquero de jaiba “verde” (Callinectes bellicosus) en Bahía de Kino y Punta Chueca*, G. Montemayor L. y J. Torre C., (eds.) CIMEX, A.C.- Programa Golfo de California, 62 p.

Alvaro Bracamonte Sierra (2000), **Políticas Agrícolas de Modernización y su impacto en las Comunidades Rurales** en *Memoria del Diplomado en Desarrollo Rural Sustentable para Zonas Áridas*, Universidad de Chapingo e Inca-Rural.

Alvaro Bracamonte Sierra (2000), “**Aplicación de los Modelos Económicos para el Análisis Microregional**”, *Reporte de investigación*, en *Memorias del primer Encuentro Interdisciplinar de Investigación, Vinculación y retos ante la dinámica del entorno*, Universidad Iberoamericana Laguna, Torreón, Coahuila, Febrero.

Alvaro Bracamonte Sierra (2000), “**La crisis y modernización del campo sonorenses**”, en Ignacio Almada Bay (compilador), en *Sonora 2000 a debate. Problemas y soluciones, riesgos y oportunidades*, El Colegio de Sonora y Ed. Cal y Arena, México.

Alvaro Bracamonte Sierra, Blanca Lara y Lorenia Velásquez (1999), “**Globalización e integración regional transfronteriza. La experiencia de un proyecto binacional en la manufactura de Sonora y Arizona**”, en Blanca Lara, Cristina Taddei y Jorge Taddei (Compiladores), *Globalización, industria e integración productiva en Sonora*. El Colegio de Sonora, México.

Alvaro Bracamonte Sierra (1998), “**La agricultura sonorenses en el contexto de la modernización macroeconómica**”, en Ma. del Refugio Palacios, Rosario Román y Angel Vera (Comps.), en *Desarrollo Humano Sustentable, Alimentación y Salud en el contexto de la modernización*, Universidad de Guadalajara, México.

Alvaro Bracamonte Sierra (1997), “**Lo fronterizo ante los procesos globales: Hacia un programa de desarrollo regional**”, en Alejandro Mungaray y Ma. Guadalupe García de León (Comps.), *Desarrollo Fronterizo y Globalización*, publicado por Colección Biblioteca de la educación Superior (ANUIES), México.

Alvaro Bracamonte Sierra y G. Palafox (1993), “**La agricultura en Sonora: auge, crisis y perspectivas**”, en Vázquez R., Miguel Angel (Coord.), *Sonora hacia el 2000*. UNAM y UNISON.

Alvaro Bracamonte Sierra y Guadalupe García de León (1992), “**Comportamiento de las exportaciones de Sonora**”, en Vázquez R., Miguel Angel (Coord.), *Sonora, más allá de los valles*. Unison, Hermosillo.

---

## PUBLICACIONES: RESEÑAS

Alvaro Bracamonte Sierra (2011). Reseña del libro *Globalización y sistemas agroalimentarios*. Javier Maya Ambía y María del Carmen Hernández Moreno (coordinadores). 2010. UAS-CIADAMER-Juan Pablos

Alvaro Bracamonte Sierra (2008) **“Soy pescadora de almejas. Respuestas a la marginación del Alto Golfo de California”**, *Reseña de libro (Gloria Ciria Valdéz-Gardea 2007)*, en *Región y Sociedad*, Núm. 42, Vol. XX, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Son., mayo-agosto.

Alvaro Bracamonte Sierra (1998), **“México y Estados Unidos: El reto de la interdependencia económica”**, *Reseña del libro*, en *Revista de El Colegio de Sonora*, México.

---

## DIRECCIÓN DE TESIS

### TESIS EN PROCESO

Maestría, **“Trayectorias tecnológicas en la agricultura sonorense: el caso del sistema-producto trigo del Valle del Yaqui”** de Iris del Carmen Valenzuela Gastélum. Promoción XIII de Maestría en Ciencias Sociales Línea de investigación Globalización y Territorio (2012-2014), El Colegio de Sonora (en proceso). Nombramiento de director 04 de junio de 2012.

Maestría, **“Industria Porcícola sonorense: Un caso de éxito sustentado en la innovación y la competitividad local (1990 – 2010).”** de Julio Alfonso Morales Méndivil. Promoción XIII de Maestría en Ciencias Sociales Línea de investigación Globalización y Territorio (2012-2014), El Colegio de Sonora (en proceso). Nombramiento de director 04 de octubre de 2012.

Doctorado, **“La competitividad sistémica de la horticultura en Sonora. Los casos de los productores de calabacita y chile verde del Valle del Mayo”** de Roberto del Pardo Escalante. Doctorado en Ciencias Sociales especialidad de Sociología Económica, El Colegio de Sonora (en proceso).

Maestría, **“La Situación de Parques Tecnológicos en Sonora. Factores Claves en una Economía Basada en el conocimiento”** de Nydia Angélica Valenzuela Basaca. Promoción XIII de Maestría en Ciencias Sociales Línea de investigación Globalización y Territorio (2010-2011), El Colegio de Sonora (en proceso).

### TESIS CONCLUIDAS

Licenciatura, **“La importancia de la educación para el crecimiento económico en el largo plazo. El caso de la economía en Sonora”** de Francisco Javier Martínez Zepeda. Escuela de Economía, Universidad de Sonora. Titulación: 28 de marzo de 2012.

Licenciatura, **“Impactos de las tecnologías de la información y la comunicación en el desarrollo económico. El caso de Sonora”** de Hugo Ángel López Gil Lamadrid. Escuela de Economía, Universidad de Sonora. Titulación: 09 de marzo de 2012.

Licenciatura, **“Biotecnología y desarrollo. Limitaciones y potencialidades para la reactivación de la economía agrícola regional. Un análisis bajo el enfoque del sistema regional de innovación”** de Iris Valenzuela Gastélum. Departamento de Economía, Universidad de Sonora. Titulación: 17 de noviembre de 2011.

Doctorado, **“Luces y sombras de desarrollo rural. Estructura económica e implicaciones de política en cinco localidades rurales de Sonora”** de Rosana Méndez

Barrón. II Promoción del Doctorado en Ciencias Sociales Línea de investigación Desarrollo Económico y Exclusión Social, El Colegio de Sonora. Titulación: 14 de diciembre de 2011.

Maestría, **“El papel de las redes globales de producción en el escalamiento competitivo. El caso de la agricultura orgánica en la zona sur de B.C.S.”** de Abel Osvaldo Villa Rodríguez. Promoción XIII de Maestría en Ciencias Sociales Línea de investigación Globalización y Territorio (2010-2011), El Colegio de Sonora. Titulación: 19 de diciembre de 2011.

Maestría, **“Modelos de desarrollo local basados en el turismo: Los casos de Puerto Peñasco y San Carlos Nuevo Guaymas, Sonora”** de Eric García Cárdenas. Promoción XIII de Maestría en Ciencias Sociales Línea de investigación Globalización y Territorio (2010-2011), El Colegio de Sonora. Titulación: 16 de diciembre de 2011.

Maestría, **“Condiciones para desarrollar una economía basada en el conocimiento: el caso del sector público en Sonora 2004-2009”** de Adriana Manjarrez. XII Promoción de Maestría en Ciencias Sociales Línea de investigación Globalización y Territorio, El Colegio de Sonora. Titulación: 30 de junio de 2010.

Maestría, **“El papel de las instituciones en la economía basada en el conocimiento. El caso de las patentes en el Estado de Sonora”** de Pedro Sabori. XII Promoción de Maestría en Ciencias Sociales Línea de investigación Globalización y Territorio, El Colegio de Sonora. Titulación: 8 de junio de 2010.

Maestría, **“Cambio Institucional e Innovación Regional. La Nueva Legislación en Ciencia y Tecnología de los Estados de Baja California, Sonora y Sinaloa”** de Mauricio Velázquez C. Maestría en Ciencias Sociales, especialidad de Economía y Desarrollo Regional, El Colegio de Sonora. Titulación: 13 de febrero de 2008.

Maestría, **“La innovación y la competitividad en las PYMES de la Industria Alimentaria de Hermosillo, Sonora. Tres estudios de caso”** de Santiago Ramírez Alcázar. Maestría en Ciencias Sociales, especialidad de Economía y Desarrollo Regional, El Colegio de Sonora. Titulación: 11 de enero de 2008.

Maestría, **“Instituciones de educación superior privadas y procesos de innovación tecnológica. Los casos de la Universidad del Valle de México y el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey de Hermosillo, Sonora”** de Tania Reyes Woodhouse. Maestría en Ciencias Sociales, especialidad de Economía y Desarrollo Regional, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Sonora. Titulación: 10 de enero de 2008.

Maestría, **“La identificación de agrupamientos industriales como estrategia de análisis de la economía regional”** Maestría en Ciencias Sociales, especialidad de Economía y Desarrollo Regional, El Colegio de Sonora. Titulación: Diciembre de 2005.

Maestría, **“De aguas negras a oro gris. Análisis socioeconómico de la utilización de las aguas residuales como alternativa de la problemática del abasto de agua en la ciudad de Hermosillo”** de Rigoberto García, Maestría en Ciencias Sociales, especialidad de Estudios Urbanos y Ambientales, El Colegio de Sonora. Titulación: Agosto de 2005.

Maestría, **“Cambios en la estructura económica de una comunidad rural: Acercamiento a través del Análisis de Multiplicadores. El caso del Ejido La Victoria, Sonora”** de Rosana Méndez Barrón, Maestría en Ciencias Sociales, especialidad de Estudios Regionales, El Colegio de Sonora. Titulación: Marzo de 2004.

Maestría, **“Análisis de redimensionamiento de la flota camaronera de alta mar estacionada en el litoral del Pacífico Mexicano”** de Juan René Quimbar Acosta, Maestría en Ciencias Sociales, especialidad de Políticas Públicas, El Colegio de Sonora. Titulación: Diciembre de 2003.

Maestría, **“Estrategias de Comercialización de los Productores de Trigo del Valle de Yaqui en el contexto del Tratado de Libre Comercio”** de Norma Valle Dessens, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora. Titulación: Febrero 2002.

Maestría, **“La Pesquería Industrial de Camarón en el Golfo de California: estructura e impacto de los subsidios”** de Germán C. Ayala, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora. Titulación: Noviembre de 2001.

Maestría, **“Impactos de algunas políticas económicas en la localidad de El Júpare, Sonora. Una aplicación del análisis de multiplicadores”** de José de la Luz Navarro L., Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora. Titulación: Marzo de 1998.

Licenciatura, **“Transferencia de conocimientos y acumulación de capacidades tecnológicas en la Industria automotriz de Sonora”** de Silvia Elena Meza M. Departamento de Economía, Universidad de Sonora. Titulación: 12 de septiembre de 2008.

Licenciatura, **“Análisis económico de la comunidad rural de Mi Patria Es Primero, Empalme a través de Matrices de Contabilidad Social”** de Luis Armando Moreno, Departamento de Economía, Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora. Titulación: Mayo de 2006.

Licenciatura, **“Minería Sonorense: modernización y empleo en los 90”** de Abraham Romero Uriarte, Departamento de Economía, Universidad de Sonora. Titulación: Febrero de 2004.

Licenciatura, **“La Planeación Regional en Sonora 1991-1997”** de Rafael Jaime Miungarro, Departamento de Economía, Universidad de Sonora. Titulación: Diciembre del 2000.

Licenciatura, **“Impacto de las Políticas Agrícolas en Comunidades Rurales de Sonora con base en la aplicación de Modelos Multisectoriales: El caso de Arizpe, Sonora, 1999”** de Saul F. Rosas Monroy, Departamento de Economía, Universidad de Sonora. Titulación: Junio del 2000.

Licenciatura, **“Construcción de la Matriz de Contabilidad Social para Trincheras Sonora, 1999”** de Rosana Méndez Barrón, Departamento de Economía, Universidad de Sonora. Titulación: Junio del 2000.

Licenciatura en Economía, **“Los cambios en la política macroeconómica y agropecuaria y dinámica de los ingresos de los productores agrícolas del sector social del Valle del Yaqui 1982-1994”** de Jesús Maldonado Castro, Departamento de Economía, Universidad de Sonora. Titulación: febrero de 1997.

Licenciatura en Economía, **“Fondos de autoaseguramiento agropecuario en Sonora: el Valle del Yaqui y Hermosillo”** de Manuel Guadalupe Ruiz Castelo, Departamento de Economía, Universidad de Sonora. Titulación: mayo de 1997.

Licenciatura en Economía. **"Importancia de la I.E. en Sonora"**, de María Guadalupe Guerrero de la Llata, Departamento de Economía. Universidad de Sonora. Titulación: octubre de 1996.

Especialidad en Comercio Exterior y Aduanas. **"La Balanza Comercial Nacional y del Estado de Sonora"**, de Bernardina Isabel Grijalva Enciso, Departamento de Economía, Universidad de Sonora. Titulación: Abril de 1991.

Especialidad en Comercio Exterior y Aduanas. **"Exportación Ganadera del Estado de Sonora"**. Departamento de Economía, Universidad de Sonora. Titulación: Abril de 1991.

---

#### C O D I R E C T O R D E T E S I S

Doctorado, **"Sociedad, pesca y conservación de la Reserva de la Biosfera Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado"** de Gerardo Rodríguez Quiroz. Doctorado en Ciencias, Uso Manejo y Conservación de los recursos Naturales, Orientación en Ecología, Centro de Investigación Biológica del Noroeste. Titulación: 7 de abril de 2008.

---

#### L E C T O R D E T E S I S

#### T E S I S E N P R O C E S O

Doctorado, **"Cadenas globales de valor y política industrial a escala local. El caso de la pequeña y mediana industria en Sonora"**, de María de los Ángeles Navarrete Hinojosa. Planeación Estratégica y Dirección de la Tecnología, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (en proceso).

Doctorado, **"Aprendizaje tecnológico y capacidad de absorción: El caso de pymes locales desarrolladoras de software en Sonora (2003-2010)"** de Jesús Alberto Ibarra Félix III Promoción del Doctorado en Ciencias Sociales Línea de investigación Globalización y Territorio, El Colegio de Sonora (en proceso).

Doctorado, **"Aprendizaje tecnológico e innovación en las pymes del sector metalmecánico en Sonora: el papel de las redes globales en la transferencia del conocimiento"** de Paula Isiordia Lachica. II Promoción del Doctorado en Ciencias Sociales Línea de investigación Globalización y Territorio, El Colegio de Sonora (en proceso).

Maestría, **"Gobernanza, transferencia de conocimiento y aprendizaje tecnológico en las redes globales de producción. El caso de las empresas de metalmecánica en Sonora"** de Riza Paola Millán Elías. XIII de Maestría en Ciencias Sociales Línea de investigación Globalización y Territorio, El Colegio de Sonora, (en proceso).

Maestría, **"Transferencia de conocimiento tecnológico dentro de redes sociales online: El caso de las empresas de desarrollo de software en el estado de Sonora"** de María del Socorro Arvizu Arvizu XIII de Maestría en Ciencias Sociales Línea de investigación Globalización y Territorio, El Colegio de Sonora (en proceso).

Maestría, **"Organizaciones de la sociedad civil estructurando relaciones, capitales y recursos. El caso de la Red Comunitaria Sonora"**, de Anabel Montiel González. XII



Promoción de Maestría en Ciencias Sociales Línea de investigación Globalización y Territorio, El Colegio de Sonora (en proceso).

Maestría, **“Evaluación de la eficiencia de la distribución de los recursos del programa de Adquisición de Activos Productivos de la SAGARPA”**, de Ulises Yuma, Maestría en Desarrollo Regional, Centro de Alimentación y Desarrollo, Hermosillo (en proceso).

## T E S I S   C O N C L U I D A S

Maestría, **“Los cambios en el patrón de cultivos en Sonora a partir del proceso de reestructuración agrícola en México: el caso de la Costa de Hermosillo”** de Juan Luis Hernández Perez, Maestría en Desarrollo Regional, Centro de Alimentación y Desarrollo, Hermosillo (titulado septiembre de 2012).

Maestría, **“Arte, cultura y desarrollo local en Huachinera, Sonora. El caso del centro artístico y cultural de Huachinera (CACH) 2002-2010”** de Jesús Guadalupe Durán Pinzón. Promoción XIII de Maestría en Ciencias Sociales Línea de investigación Globalización y Territorio, El Colegio de Sonora. Titulación: 26 de junio de 2012.

Doctorado, **“Confianza e innovación en las pequeñas empresas metalmeccánicas y de tecnologías de la información de Sonora”** de Alejandro Valenzuela Valenzuela. II Promoción del Doctorado en Ciencias Sociales Línea de investigación Globalización y Territorio, El Colegio de Sonora. Titulación: 16 de Marzo de 2012.

Doctorado, **“Pobreza energética y cambio climático. Una propuesta metodológica para el análisis de la relación energía, pobreza y medio ambiente”** de Rigoberto García Ochoa. Doctorado en Estudios Urbanos y Ambientales, El Colegio de México. Titulación: 11 de febrero de 2011.

Doctorado, **“Modelos multisectoriales para el análisis de impactos en economías rurales”** de Lilia Rodríguez Tapia. Doctorado en Ciencias Económicas por la División en Ciencias Sociales e Humanidades de la Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa, México D.F. Titulación: 26 de mayo de 2009.

Doctorado, **“Cambio sindical, relaciones laborales y producción modular en el parque de proveedores de FORD Hermosillo, 2004-2007”** de Vicente Javier Solís Granados. Doctorado en Ciencias Sociales especialidad de Sociología Económica, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Son. Titulación: 13 de febrero de 2009.

Doctorado, **“La vinculación universidad-sector productivo el caso de las empresas transnacionales y cinco instituciones de educación superior en Sonora”** de Roberto Jiménez Órnelas. Doctorado en Ciencias Sociales especialidad de Sociología Económica, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Son. Titulación: 20 de enero de 2009.

Doctorado, **“Instituciones y financiamiento local: el caso del Acuerdo Nacional para el Campo en el estado de Sonora”** de Rafael Castillo Esquer. Doctorado en Economía ofrecido por la Facultad de Economía de la Universidad Autónoma de Baja California. Titulación: 15 de abril de 2008.

Maestría, **“Menores de retorno: Incorporación del estudiante transnacional a las escuelas primarias públicas de Hermosillo”** de Liza Fabiola Ruíz Peralta. XIII de Maestría en

Ciencias Sociales Línea de investigación Globalización y Territorio, El Colegio de Sonora. Titulación: 15 de diciembre de 2011.

Maestría, **“Las redes sociales como recurso para la integración del menor migrante asentado en Estación Pesqueira, Sonora”**, de Rosángela Rojas Vázquez. Maestría en Ciencias Sociales Línea de investigación Globalización y Territorio, El Colegio de Sonora. Titulación: 25 de octubre de 2010.

Maestría, **“Redes de Cooperación Empresarial para el impulso de la competitividad de productores agrícolas. El caso de la producción y comercialización de mango en dos municipios sinaloenses”** de Rafael Ruiz Ortega. Maestría en Desarrollo Regional, El Colegio de la Frontera Norte, Tijuana BC. Titulación: 18 de agosto de 2010.

Maestría, **“Percepciones de la comunidad pesquera en Puerto Peñasco, en el marco del desarrollo turístico”** de Astrid Montaña Trujillo. XII Generación de la Maestría en Ciencias Sociales línea de investigación Globalización y Territorios, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Son. Titulación: 29 de junio de 2010.

Maestría, **“Gestión local y precariedad urbana en una ciudad turística: la aplicación del programa Hábitat en Puerto Peñasco, Sonora”** de María Alejandra Trejo Ortega. XII Generación de la Maestría en Ciencias Sociales línea de investigación Globalización y Territorios, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Son. (Titulación: 23 de marzo de 2010).

Maestría, **“Estudio de costos y de la tarifa de agua potable de Hermosillo en 2007”** de Sergio Vladimir Bojórquez García. Maestría en Ciencias Sociales, especialidad de Economía y Desarrollo Regional, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Son. Titulación: 18 de diciembre de 2008.

Maestría, **“Conflicto: el agua entre la agricultura y la ciudad: El caso del acueducto Las Malvinas en Hermosillo, Sonora, 2004-2005”** de Valeria Figueroa. Maestría en Ciencias Sociales, especialidad de Estudios Urbanos y Ambientales, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Son. Titulación: 29 de febrero de 2008.

Maestría, **“Aprendizaje local: el caso de las empresas de tecnologías de información en Sonora”**, de Miguel Ángel Alberto Curiel Arévalo. Maestría en Ciencias Sociales, especialidad en Relaciones Industriales, El Colegio de Sonora. Titulación: 27 de febrero de 2006.

Maestría, **“Águila calva vs águila real. Cambio Institucional y lucha del estado mexicano contra el narcotráfico”**, Maestría en Ciencias Sociales, especialidad en Políticas Públicas, El Colegio de Sonora. Titulación: febrero de 2006.

Maestría, **“El mineral como articulador de una red social. Un estudio de caso: La Colorada, Sonora, 1992-2000”**, Maestría en Ciencias Sociales, especialidad en Estudios Regionales, El Colegio de Sonora. Titulación: Marzo de 2004.

Maestría, **“Estrategias de trabajo de profesionistas en Hermosillo durante los años noventa”**, Maestría en Ciencias Sociales, especialidad en Estudios Regionales, El Colegio de Sonora. Titulación: Marzo de 2004.

Maestría, **“Las políticas de desarrollo autogestivo en comunidades indígenas. El caso del Plan Integral de Desarrollo de la Tribu Yaqui”**, Maestría en Ciencias Sociales, especialidad en Políticas Públicas, El Colegio de Sonora. Titulación: Febrero de 2004.

Maestría, **“Globalización y aprendizaje en las PYMES manufactureras de Hermosillo”**, Maestría en Ciencias Sociales, especialidad en Estudios Regionales, El Colegio de Sonora. Titulación: Enero de 2004.

Maestría, **“Barreras a la entrada de nuevos competidores en la industria de carne bovina en Sonora”**, Maestría en Ciencias Sociales, especialidad en Estudios Regionales, El Colegio de Sonora. Titulación: Enero de 2004.

Maestría, **“Distribución del ingreso monetario en Sonora, 1970-1995”**, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora. Titulación: Marzo de 2000.

Maestría, **“Innovación en la gestión económica a nivel regional-estatal. Tendencias recientes”**, Maestría en Ciencias Sociales, El Colegio de Sonora. Titulación: Diciembre de 1999.

Especialidad, **“Rancho recreativo ecológico “San Carlos”. Proyecto de inversión en la sociedad de producción rural ‘El Progreso’, Costa de Hermosillo, Sonora”** de Yadira Sandoval R. Especialidad en Gestión Integrada de Cuencas Hidrológicas, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Son. Titulación: 23 de mayo de 2008.

---

## P O N E N C I A S

Participación con la Ponencia **"Economía rural en Sonora. Una mirada desde las localidades"** en el Primer Seminario de Economía Agrícola, Agroindustria y Alimentos en México. Organizado por Universidad de Sonora, CIAD, El Colegio de Sonora, del 14 y 15 de noviembre de 2012. Hermosillo, Sonora.

Participación con la Ponencia en el Coloquio Internacional “Desarrollo Sustentable. Norte-Sur: diálogos de la frontera”, en la mesa de diálogo titulada: “Desarrollo económico y sustentabilidad”. Organizado por El Colegio de la Frontera Norte, Universidad de Arizona y ECOSUR. 07 de noviembre de 2012. Nogales, Sonora.

Participación con la Ponencia **"La globalización en tiempos de crisis: un rápido balance y nuevas tendencias. Las posibilidades de integración de la economía sonorenses y arizonenses"** en el II Encuentro Internacional Procesos de Integración Económica. Organizado por Universidad de Sonora del 24 y 25 de octubre de 2012. Hermosillo, Sonora.

Participación con la Ponencia **"Análisis de la estructura interna y los encadenamientos de la región Cajeme con base al modelo I-P multiregional"** en el Seminario: Estado actual de la investigación del análisis insumo-producto en México. Organizado por El Colegio de la Frontera Norte, del 14 y 15 de junio de 2012. Tijuana, Baja California.

Participación con la Ponencia **"Parques tecnológicos en Sonora: planeación o espontaneidad dentro del desarrollo industrial local "** en el Primer Coloquio Internacional Globalización y Territorios: impactos y respuestas en las ciudades. Organizado por Centro de Estudios de América del Norte- El Colegio de Sonora, el 17 de mayo de 2012. Hermosillo, Sonora.

Participación con la Ponencia (en coautoría con Eric García) **"Procesos de aprendizaje y modernización productiva en el agro del noroeste de México: los casos de la agricultura comercial de la costa de Hermosillo, Sonora y la agricultura orgánica del sur de BCS."** en el 3º Congreso Nacional de Ciencias Sociales “Desafío y horizontes de cambio:

México en el siglo XXI". Organizado por el Consejo Mexicano de Ciencias Sociales del 26 de febrero al 1° de marzo de 2012 en México, D.F.

Participación con la Ponencia **"Retos y oportunidades laborales en un contexto de cambios económicos y de emergencia de nuevas alternativas productivas"** en el Panel "Expectativas de la investigación para los posgrados" en el Tercer Foro de Posgrados "Difusión del conocimiento". Organizado por el ITSON el día 24 de noviembre de 2011 en Guaymas, Sonora.

Participación con la Ponencia **"Importancia de la Innovación en Ciencia y Tecnología en el desarrollo económico"**. Roadmap para el Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Sonora 2011-2030. Secretaría de Economía, Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Sonora. Hermosillo, Sonora, 8 Diciembre de 2011.

Participación con la Ponencia (en coautoría con José Manuel Sánchez Gamboa): **"Integración de los servicios ambientales al análisis de conglomerados para el desarrollo de modelos de articulación productiva en el desarrollo regional"** presentada en el Seminario Interinstitucional sobre el presente y futuro del desarrollo regional sustentable". Universidad Autónoma de Yucatán 22 de noviembre de 2011.

Participación con la Ponencia (en coautoría con Iris Valenzuela): **"Innovación y desarrollo pesquero: capacidades tecnológicas para innovar el sector en el Golfo de California"** presentada en el III Seminario Pesquerías Globalizadas: Revisitando la tragedia de los comunes en el Alto Golfo de California. Hermosillo, Sonora 28 de noviembre de 2011.

Participación con la Ponencia **"Metodología para la medición de la Economía del Conocimiento a nivel municipal. El caso de Sonora"** presentada en el Seminario Soberanía alimentaria y modelo de desarrollo: Construcción del índice de desarrollo rural integral y sustentable. México, D.F. 10 de noviembre de 2011. Organizado por el Centro de Estudios para el Desarrollo Rural Sustentable y la Soberanía Alimentaria en la LXI Legislatura de la H. Cámara de Diputados del Congreso de la Unión y la FES-Cuautitlán de la UNAM.

Participación con la Ponencia: **"Propuesta metodológica para el estudio del turismo a nivel local. La competitividad turística en el segmento de sol y playa a través del desarrollo de dos balnearios sonorenses: Puerto Peñasco y San Carlos nuevo Guaymas"** presentada en el Congreso de Investigación Turística. Organizado por la Secretaria de Turismo Federal, el Centro de Estudios Superiores en Turismo y la Escuela Superior de Turismo del Instituto Politécnico Nacional. México D.F. 12 al 14 de octubre de 2011 (presentación 14 de octubre de 2011).

Participación con la Ponencia (en coautoría con Erick Provencio): **"Economía y política migratoria. El caso de la SB 1070 en Arizona"** presentada en el III Encuentro Internacional de Migración y Niñez Migrante: Migración de Retorno. Hermosillo, Sonora 26 y 27 de mayo de 2011.

Participación con la Ponencia (en coautoría con Abel Villa): **"Procesos de aprendizaje y modernización productiva en el agro del Noroeste de México: los casos de la agricultura comercial de la Costa de Hermosillo, Sonora y la agricultura orgánica del sur de BCS"** presentada en la mesa Reestructuración productiva y clusters y Organización del trabajo de la VII Congreso Nacional Asociación Mexicana de Estudios del Trabajo. Mérida, Yucatán 18 -20 de mayo de 2011.

Participación con la Ponencia: **"Propuesta de estratificación de los pescadores de Sonora"**, Taller: "Aportaciones para el fortalecimiento del diagnóstico y estimación de la captura total

recomendable para la pesquería de Curvina Golfina (Temporada 2011), con propuestas viables para sentar las bases de su manejo ordenado y sustentable". SAGARHPA-INAPESCA el 4 de febrero de 2011. Hermosillo, Sonora.

Participación con la Ponencia: **“Indicadores municipales del conocimiento”** presentada en la XXXI Reunión Ordinaria de la Comisión Nacional de Información y Estadística de la AMSDE, A.C., organizado por la Comisión Nacional de Información y Estadística de la AMSDE y el Gobierno del Estado de Sonora los días 4 y 5 de noviembre de 2010.

Participación con la Ponencia: **“Integración y crisis mundial. Arizona y Sonora, dos economías precarias”** presentada en el I Encuentro Internacional de Procesos de Integración Económica, organizado por la Universidad de Sonora los días 7 y 8 de octubre de 2010.

Participación con la Ponencia: **“La medición de la Economía del conocimiento: el caso de los municipios de Sonora”** presentada en el Seminario General de Investigación organizado por El Colegio de Sonora, 8 de septiembre de 2010.

Participación con la Ponencia **“Área de Oportunidad del Desierto de Sonora”** en Foro Regional: Caborca Nueva Frontera de Sonora, Análisis e impacto de la garita, H. Ayuntamiento de Caborca. Caborca, Sonora, 24 de agosto de 2010.

Participación con la Ponencia: **“Vulnerabilidad económica y pesquerías globalizadas en el litoral sonorenses”** presentada en el II Seminario Pesquerías Globalizadas "Vidas precarias y especies en extinción: construcción, negociación y disputa de los derechos al territorio en el Alto Golfo de California" organizado por El Colegio de Sonora. 3 y 4 de junio de 2010.

Participación con la Ponencia: **“Retos y Perspectivas de Puerto Peñasco ante la crisis”**, en el *Ciclo de conferencias realizado por los alumnos de Publicidad y Mercadotecnia de la Universidad del Desarrollo Profesional*. UNIDEP, Puerto Peñasco, Sonora 5 de noviembre de 2009.

Participación con la Ponencia: **“De la crisis inmobiliaria a la recesión mundial. Riesgos y oportunidades para el sector turístico. El caso de Puerto Peñasco, Sonora”** presentada en el Segundo Coloquio Internacional Ciudades del turismo: Imaginarios organizado por El Colegio de Sonora. 8 y 9 de octubre de 2009.

Participación con la Ponencia: **“Sonora: Indicadores Municipales de Economía del Conocimiento”** presentada en la mesa de Innovación Tecnológica de las *Jornadas Gobiernos locales y desarrollo social en Sonora. Retos para el desarrollo con equidad*, organizado por El Colegio de Sonora. 1 y 2 de octubre de 2009.

Participación con la Ponencia: **“Apertura económica y comunidades pesqueras: el caso de Puerto Peñasco, Sonora”** presentada en el Seminario Internacional Pesquerías Globalizadas: Transformaciones en el Alto Golfo de California organizado por El Colegio de Sonora. 24 de septiembre de 2009.

Participación con la Ponencia: **“Desarrollo del sistema de información sobre investigación científica, desarrollo tecnológico, transferencia de tecnología e innovación del estado de Sonora (SICTTIES)”** presentada en 4º Congreso Internacional de Sistemas de Innovación para la Competitividad 2009: Hacia la Inteligencia Competitiva, organizado por El Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato y la Universidad Iberoamericana León. 26 al 28 de agosto de 2009.

Participación con la Ponencia: **“Economía regional y migración. Impactos en el flujo de remesas hacia México”** presentada en el II Encuentro Internacional Migración y Niñez Migrante "La antropología de la migración: fronteras, actores y trabajo de campo" organizado por El Colegio de Sonora. 28 y 29 de mayo de 2009.

Participación con la Ponencia: **“Crisis alimentaria y las localidades rurales de Sonora”** presentada en el Coloquio Bienestar y Desarrollo en el Siglo XII organizado por el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. 17 de marzo de 2009.

Participación con la Ponencia: **“De la crisis inmobiliaria a la crisis financiera: Repercusiones en el turismo de Sonora”** presentada en el VIII Congreso de Economía "La Crisis financiera de Estados Unidos y sus Repercusiones en México y Sonora" organizado por la Universidad de Sonora. 19 y 20 de noviembre de 2008.

Participación con la Ponencia: **“La Crisis financiera mundial y las repercusiones para la economía de México y Sonora regional”** presentada en el evento *Una mirada multidisciplinaria a la crisis financiera*, organizado por El Colegio de Sonora. 29 de octubre de 2008.

Participación con la Ponencia: **“Análisis de la competitividad sistémica a nivel micro en cinco cultivos”** presentada en el Seminario General de Investigación organizado por El Colegio de Sonora. 10 de octubre de 2008.

Participación con la Ponencia: **“Excedentes Petroleros”** presentada en el Seminario "La reforma energética: sus repercusiones e impacto regional" organizado por la Universidad de Sonora. 11 de junio de 2008.

Participación con la Ponencia: **“Auge, crisis y perspectivas de Puerto Peñasco como destino turístico”** presentada en el Primer Coloquio Internacional Ciudades del Turismo organizado por El Colegio de Sonora. 30 de abril de 2008.

Participación con la Ponencia: **“Situación Actual del Agro Sonorense”** presentada en el Foro *Agropecuario y Campesino* organizado por el Comité Sonorense de Organismos Rurales. Marzo del 2006.

Participación con la ponencia: **“La innovación en las PYMES de Sonora: el caso de las tortillerías de harina”** presentada en el *Congreso Estatal de Economía, “La Economía del Conocimiento en el Norte de México”* organizado por el Departamento de Economía, UNISON, 22 y 23 de noviembre de 2006.

Participación con la ponencia: **“Los saldos de las elecciones locales 2006”** presentada en el marco del *“Foro elecciones, cultura política y participación ciudadana en México, 2006”*. Evento organizado por la Universidad Kino, Consejo Estatal Electoral, El Colegio de Sonora, y la Universidad Tecnológica de Hermosillo; 13 de noviembre de 2006.

Participación con la ponencia **“La innovación y la economía del conocimiento en Sonora”** presentada en el *2º Congreso Nacional “Con Visión Empresarial. En búsqueda de alternativas para la competencia empresarial”* evento organizado por la División de Ciencias Económicas y Administrativas y el Departamento de Contabilidad de la Universidad de Sonora; 10 de noviembre de 2006.

Participación con la Ponencia: **“Las campañas negras”** presentada en la mesa redonda *“Campañas y elecciones de julio del 2006”* organizado por el Instituto Municipal de Cultura y Arte. El evento se celebró el día 30 de marzo del 2006.

Participación con la ponencia **“Agricultura y comunidades rurales en Sonora. Un acercamiento a través de modelos económicos”**, presentada en el Coloquio Internacional *Sistemas agroalimentarios, agroindustria y empresa en el siglo XX*, realizado en el marco de la IV Semana de Historia Económica del Norte de México, Departamento de Historia y Antropología, Universidad de Sonora, 30 y 31 de marzo de 2006.

Participación con la ponencia **“Sonora: Empresarios y Ford Motor Company”** en la *Mesa redonda Alcances y limitaciones del cluster automotriz en Sonora: el caso Ford-Hermosillo*, realizada en el marco del *Congreso Desarrollo Regional y Local: experiencias y retos*, Departamento de Economía, Universidad de Sonora, 17 y 18 de noviembre de 2005.

Participación con la ponencia **“Las regiones económicas de Sonora mediante análisis de conglomerados”**, presentada en el *Congreso Desarrollo Regional y Local: experiencias y retos*, Departamento de Economía, Universidad de Sonora, 17 y 18 de noviembre de 2005.

Participación con la ponencia: **“La agricultura de Sonora”** presentada en el marco del *Foro sobre la Situación del Campo*. El evento estuvo organizado por el Partido de la Revolución Democrática; 19 de marzo de 2006.

Participación con la ponencia **“Aglomeraciones industriales y desarrollo económico: el caso de Hermosillo, Sonora”**, presentada en el *XV Coloquio Mexicano de Economía Matemática y Econometría*, Facultad de Economía y Relaciones Internacionales, Universidad Autónoma de Baja California, Tijuana, B.C., 7-11 de noviembre de 2005.

Participación con la ponencia **“Reflexiones en torno al desarrollo regional”** en el *Foro Temático: Agua, Migración y Desarrollo Social*, organizado por el Partido de la Revolución Democrática (PRD) en Sonora, Hermosillo, Sonora 28 de octubre de 2005.

Participación como expositor en el *Primer Coloquio sobre valoración económica en Áreas Naturales Protegidas del Golfo de California*, con la ponencia **“Teoría económica y economía ambiental”** auspiciado por WWF-Programa Golfo de California, Facultad de Ciencias Marinas, Universidad Autónoma de California, Ensenada, B.C. 5-6 de abril de 2005.

Ponente en el panel: *“La viabilidad de una zona de comercio americana”*, con la ponencia **“Economía de México: actualidad y perspectiva”**, presentada en el marco del *Primer Simposio Internacional de Comercio*, Universidad La Salle - Noroeste, Cd. Obregón, Son., 23 de febrero de 2005.

Conferencia **“Análisis de la pobreza a través de Matriz de Contabilidad Social (MCS). El caso de Sirebampo, Sonora”**, presentada en conjunto con Rosana Méndez Barrón, *Congreso “La Política Social en Sonora”*, realizado dentro del marco del XXXIV Aniversario del Departamento de Economía, Universidad de Sonora, noviembre de 2004.

Ponencia, **“Condiciones Institucionales para un Desarrollo Económico Sostenido”**, presentada en el Foro Académico Nacional *“Agenda y Propuestas para la Reforma de las Instituciones Públicas de México”*, evento organizado por la Secretaría de Gobernación (SEGOB), la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Educación Superior (ANUIES) y la Universidad de Sonora (UNISON), Hermosillo, Son., Septiembre de 2004.

Ponente en la *mesa de trabajo “El Sector Agropecuario ante los nuevos retos”*, con la ponencia **“Comunidades rurales: pasado y presente de Sonora”**, en el marco del *Primer Congreso de Economía Regional Norte “Propuestas para un Desarrollo Sostenido y con Equidad”*, Hermosillo, Son., 26, 27 y 28 de febrero de 2004.

Ponente en la mesa redonda: “La calidad en la educación en Sonora: propuestas y perspectivas”, con la ponencia “**Posgrados y calidad académica**”, Secretaría de Educación y Cultura, Gobierno del Estado de Sonora, Hermosillo, Son., 26 de enero de 2004.

Participación con la ponencia “**Modelos económicos aplicados en comunidades pesqueras: el caso de San Felipe, B.C.**”, presentada en el *III Taller para la recuperación de la Vaquita Marina*, organizado por la Iniciativa Conjunta por el Golfo de California: Comité Internacional para la Recuperación de la Vaquita Marina (CIRVA), Conservation International, A.C (CI), Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza (FMCN), World Wildlife Found (WWF). Reunión del Comité Conjunto. Ensenada, B.C., 18-22 de enero de 2004.

Participación con la ponencia “**La agricultura sonorense y el TLC**” en el *Foro “La Agricultura en el Noroeste de México, en los años del TLC”*, Departamento de Economía, UNISON. Hermosillo, Son., 27 de marzo de 2003.

Ponente en el *Congreso “Hacia un modelo alternativo para el desarrollo de Sonora”*, con la ponencia “**Las empresas regionales frente a la globalización**”, Universidad de Sonora, División de Ciencias Económicas y Administrativas, Departamento de Economía, Hermosillo, Son., 27 y 28 de marzo de 2003.

Ponente en el *II Simposio de Contaduría y Administración*, con la ponencia “**TLC y Comercio Exterior a 10 años**”, Facultad de Contaduría y Administración, Universidad de Navojoa. Navojoa, Son., Marzo de 2003.

Participante en la *IV Reunión Anual de El Colegio de Profesionales en Salud Pública del Estado de Sonora, A.C.*, con la ponencia “**Factores Socioculturales Asociados a la Migración**”, Universidad Tecnológica de Nogales. Nogales, Son., 4 de Septiembre de 2003.

Ponente en el *Congreso Desarrollo Regional Alternativo y Consensos Democráticos, La Primera Década del Siglo XXI*, con las ponencias “**Pequeña y Mediana Empresa en Sonora. Situación Actual y Perspectivas**” y “**Economía Sonorense y Cadenas Productivas**”, Departamento de Economía, UNISON. Hermosillo, Son., 14 y 15 de Noviembre de 2002.

Ponente en el *III Foro Estatal sobre Desarrollo Municipal*, con el tema “**Sonora: contexto económico 1979-2000**”, UNISON, Unidad Regional Sur. Navojoa, Son., 5 de Diciembre de 2002.

Ponente en el *V Coloquio Alimentación, Sociedad y Desarrollo: Las perspectivas Económicas y Sociales en la Transición*, ponencia “**Transición y metodologías alternativas para el estudio de las comunidades rurales**”, Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. Hermosillo, Son., 21 de Noviembre de 2001.

Ponente en el *I Congreso de Responsables del Comité de Economía, CONACyT*, con la ponencia “**Modelos Multisectoriales y Comunidades Rurales en Sonora. Un acercamiento mediante Matrices de Contabilidad Social**”. Puebla, Pue., 24 de Noviembre del 2000.

Ponente en la mesa redonda “**Desaceleración del crecimiento económico del estado de Sonora**” en el marco del XXX Aniversario de la Fundación de la Licenciatura en Economía de la Universidad de Sonora, Departamento de Economía, Universidad de Sonora, Hermosillo, Son., a 26 de octubre de 2000.



Expositor en el *Primer Taller de Capacitación para Autoridades Municipales Perredistas Electas y Funcionarios de sus Futuras Administraciones en el estado de Sonora (Periodo 2000-2001)* “Introducción a la gestión municipal democrática”, con la ponencia “**Contexto económico, político y social en Sonora**”, Partido de la Revolución Democrática- Comité Ejecutivo Estatal, Hermosillo, Son., 19 de agosto de 2000.

Ponente en la *Mesa Redonda “Situación Económica Actual de Sonora y Perspectivas”*, con la ponencia “**La Agricultura Sonorense**”, Departamento de Economía, Universidad de Sonora, 3 de octubre de 2000.

Ponente en el *IV Congreso estatal de economía, Desarrollo económico y social hacia el siglo XXI* “**Análisis de los efectos de las políticas económicas en las comunidades pesqueras mediante modelos multisectoriales: el caso de Kino Viejo en Hermosillo, Sonora**”, Universidad de Sonora, Escuela de Economía. Hermosillo, Son., 4 de noviembre de 1999.

Ponente en el *Foro de Análisis del desarrollo de la industria eléctrica en México, presente y futuro*. Instituto Tecnológico de Hermosillo, “**El debate sobre el sector eléctrico**”. Hermosillo, Son., 24 de marzo de 1999.

Ponente en la *Mesa redonda, La dinámica de la pobreza en Cajeme y el futuro de la agricultura en el Sur de Sonora: las perspectivas del Valle del Yaqui de cara al III Milenio*, organizada por el Colegio de Economistas de Sonora, A.C., ponencia “**La producción de granos a 5 años del TLC**”. Cd. Obregón, Son., 24 de noviembre de 1998.

Ponente en el *III Coloquio Internacional, Alimentación, Sociedad y Desarrollo: Hacia un Desarrollo Humano Sustentable*, ponencia “**La agricultura sonorense y el proceso de modernización económica**”. Hermosillo, Son., 12 de marzo de 1997.

Ponencia en el *Congreso: Globalización, gran empresa e Integración Productiva en Sonora*, ponencia “**Conglomerado de manufacturas**”, Hermosillo, Son., 16 de octubre de 1997.

Ponente en el *Seminario: La economía sonorense en el contexto nacional*, ponencia “**El sector primario sonorense**”, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Son., 1996.

Ponente en el *Segundo Congreso Estatal de Economía* con la ponencia “**La Industria Manufacturera en la Región Sonora-Arizona: Análisis y Recomendaciones para su desarrollo**”, Departamento de Economía, Universidad de Sonora. Hermosillo, Son., 29 de noviembre de 1996.

Ponente en la *IV Reunión Nacional de Estudios Fronterizos*, organizado por la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) y la División Económica Administrativa de la Universidad de Sonora, con la ponencia “**Lo fronterizo ante los procesos globales**”. Ponencia conjunta de Daniel Carlos Gutiérrez, Samuel Galaviz, Miguel Ángel Vázquez y Álvaro Bracamonte. Universidad de Sonora. Hermosillo, Son., 5 de Diciembre de 1996.

Ponente en el *Panel “Globalización Económica y Desarrollo en Sonora”* en el marco del *Programa Diplomado en Comunicación y Gestión Política*. Universidad de Sonora, División de Ciencias Sociales. Hermosillo, Son., 2 de septiembre de 1996.

Ponente en el *Panel: “Sonora en el plano mundial”* desarrollado el 30 de octubre de 1996. Universidad La Salle. Cd. Obregón, Sonora, México.

Ponente en el *II Congreso de Economistas de Sonora* con la ponencia "**La industria manufacturera en la región Sonora-Arizona: Análisis y recomendaciones para su desarrollo**", Colegio de Economistas de Sonora, A.C., Hermosillo, Son., 29 de noviembre de 1996.

Participación en el *Panel: "El economista hoy. Perspectivas"*. Departamento de Economía, Universidad de Sonora, Hermosillo, Son., Noviembre de 1996.

Participación con la ponencia "**La inversión extranjera y las exportaciones**", en *II Congreso de la Asociación Mexicana de Estudios Canadienses A.C.: Interacciones fronterizas Transnacionales: Canadá, Estados Unidos, México*. Universidad de Sonora, Hermosillo, Son., Diciembre de 1995.

Participación con la ponencia "**Posibilidades de integración manufacturera en la región Sonora-Arizona**", en conjunto con Blanca Lara y Lorenia Velásquez, en *II Congreso de la Asociación Mexicana de Estudios Canadienses A.C.: Interacciones fronterizas Transnacionales: Canadá, Estados Unidos, México*. Universidad de Sonora, Hermosillo, Son., Diciembre de 1995.

Participación con la ponencia "**La modernización económica de Sonora**", en el *Coloquio de otoño: tradición y modernidad en la sociedad mexicana en el umbral del siglo XXI, el punto de vista de las Ciencias Sociales*. Universidad de Sonora, noviembre de 1995.

Participación con la ponencia "**Reflexiones en torno al libro: La agricultura orgánica y los procesos de transnacionalización de la agricultura**", en *II Coloquio Internacional Alimentación, Sociedad y Desarrollo*, CIAD, UNAM y CONACYT. Hermosillo, Son., Marzo de 1995.

Participación con la ponencia "**Agricultura y TLC: mitos y realidades**", en *Simposio Internacional Mexamérica II*. Universidad de Sonora, Noviembre de 1996., Octubre de 1994.

Participación con la ponencia "**Características de la oferta educativa de la Universidad de Sonora**" *Primer Foro Nacional de Planeación de la Educación Superior*. Guadalajara, Jal., noviembre de 1991.

Participación con la ponencia "**La agricultura de Sonora: auge, crisis y perspectivas**" *Seminario Sonora hacia el 2000: Reforma del Estado, Modernización y Democracia*. UNAM y Universidad de Sonora. Hermosillo, mayo de 1991.

Participación con la ponencia "**Implicaciones del TLC en la agricultura de Sonora: el caso del trigo**". *Foro Regional: El Medio Rural ante el TLC entre México, EE. UU. y Canadá*. Universidad de Sonora. Hermosillo, Son., junio de 1991.

Participación con la ponencia "**El sector exportador del estado de Sonora: antecedentes y tendencias recientes**". *XIV Simposio de Historia y Antropología*. Universidad de Sonora. Hermosillo, Son., 1989.

Participación con la ponencia, "**Sonora: cambios en la estructura del sector externo**", en el *Seminario Tendencias y Perspectivas de la Economía Mexicana*. Departamento de Economía. Universidad de Sonora. Hermosillo, Son., diciembre de 1988.

Participación en el *II Congreso Nacional sobre Problemas Agrarios*, en la Universidad Autónoma de Guerrero. Chilpancingo, Guerrero. Junio de 1982.

---

## C O N F E R E N C I A S

Conferencia, “**Desarrollo local e innovación. Casos de éxito**”. En el 6° Congreso Simposio Internacional Estudios sobre Competitividad, Paradigmas Emergentes, Las Ciencias Administrativas y el Desarrollo Local. 22 y 23 de noviembre de 2012. Universidad Autónoma de Baja California. Ensenada, Baja California.

Conferencia, “**La naturaleza económica del agro. Límites y excesos de la política agrícola. El caso Sonora**”. Dentro del Marco conmemorativo del 59 Aniversario del Departamento de Agricultura y Ganadería de la Universidad de Sonora. 16 de octubre de 2012.

Conferencia Magistral, “**Creando una red para el crecimiento económico municipal**” en VIII Foro de Economía para el Desarrollo Municipal “Creando una red para el crecimiento económico municipal”, Universidad de Sonora Unidad Regional Sur, Navojoa, Sonora, 28 de septiembre de 2010.

Conferencia, “**Economía del Estado de Sonora**”, presentada a funcionarios del gobierno de Sonora y Nuevo México, Secretaría de Economía, Gobierno del Estado de Sonora, 24 de junio 2010.

Conferencia Magistral, “**Índices regionales y municipales de economía del conocimiento: la subregión sur**” en XIII Coloquio Regional sobre Cultura, Historia e Identidad del Sur de Sonora, Universidad de Sonora Unidad Regional Sur, Navojoa, Sonora, 27 de noviembre de 2009.

Participación activa en las mesas de trabajo “**Actividades Económicas Estratégicas**” y “**Competitividad y Desarrollo Regional**” en el Foro de Desarrollo Sostenido celebrado en Ciudad Obregón, Sonora el día 11 de noviembre de 2009.

Conferencia, “**Retos y Prospectiva de Puerto Peñasco ante la crisis económica**”, presentada en el Primer Ciclo de Conferencias de la Licenciatura en Publicidad y Mercadotecnia, Universidad del Desarrollo Profesional, Puerto Peñasco, Son., 5 de noviembre de 2009.

Conferencia Magistral, “**Nuestra Economía. Por qué está tan mal**”, presentada en la 16. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología presentada en el Instituto Superior de Guaymas, Guaymas 26 de octubre de 2009.

Conferencia, “**Situación actual de la economía mexicana**”, presentada en el Foro de Expositores del Grupo *Madrugadores*, Hermosillo, Son., 28 de agosto de 2009

Participación como panelista “**Jornada electoral del 5 de Julio**” El Colegio de Sonora, Hermosillo el día 25 de junio de 2009.

Conferencia “**Análisis económico de México y de Sonora**”, presentada a los alumnos de la clase de *Seminario de análisis económico, político y social*. ITESM-Campus Sonora Norte, Hermosillo, Sonora a 28 de enero de 2009.

Conferencia “**Naturaleza de la crisis financiera y repercusiones en la economía nacional**”, presentada en la Universidad Kino, 21 de noviembre de 2008.

Conferencia “**Crisis Global e Impacto Regional**”, presentada en la Reunión del Consejo Directivo de Onexpro Sonora A.C, 30 de octubre de 2008.

Expositor en la Reunión de Trabajo de Legisladores de la Frontera Norte de México del H. Congreso del Estado de Sonora, 10 de marzo de 2008.

Cátedra "**La Recesión Económica en Estados Unidos y su impacto en México**" a la asignatura Economía y Sociedad de la Universidad Kino, 26 de febrero de 2008.

Expositor en Panel **Competitividad Empresarial** El Consejo Integrador de la Construcción, La Industrial y el Desarrollo (INCIDE A.C.), 21 de febrero de 2008.

Conferencia, "**Crisis Inmobiliaria: Repercusiones en la Economía Regional**", presentada en la XXVIII Convención Nacional del *Grupo Madrugadores*, Hermosillo, Son., 24 de noviembre de 2007.

Participación en la Mesa de Análisis "**Plan Sonora Proyecta**" en el Departamento de Economía de la Universidad de Sonora, 12 de julio de 2007.

Conferencia, "**Perspectivas económico-políticas para el 2006**" presentada para la *Unión Social de Empresarios Mexicanos de Hermosillo, A.C. (USEM)*, Hermosillo, Sonora, 16 de febrero de 2006.

Conferencia, "**Economía, Sociedad y Turismo**", presentada en el Primer Ciclo de Conferencias "Comprometidos con el desarrollo de Puerto Peñasco", Instituto Tecnológico Superior de Puerto Peñasco, Puerto Peñasco, Son., 2 de diciembre de 2005.

Conferencia "**La economía mexicana y sonorensis**", presentada en el Departamento de Contabilidad, Universidad de Sonora, 5 de noviembre de 2004.

Conferencia, "**Economía de México y Sonora: actualidad y perspectiva**", presentada en el marco de los festejos de la *Feria Académica 2004*, Instituto Tecnológico Superior de Cananea (ITESCAN), Cananea, Son., Septiembre 2004.

Conferencia, "**Economía de México y Sonora: Actualidad y Perspectiva**", presentada en la Reunión del *Grupo Madrugadores*, Hermosillo, Son., 10 de septiembre de 2004.

Conferencia, "**La Coyuntura Económica de México y Sonora**", XXV Semana Académica, "Un futuro Cambiantes y Competitivo: Nuestro más Grande Reto", Instituto Tecnológico de Sonora, Unidad Navojoa, Navojoa, Son., Noviembre de 2002.

Conferencia Magistral, "**El Desarrollo Municipal del Sur de Sonora**", VI Coloquio Regional sobre Cultura, Historia e Identidad del Sur de Sonora, UNISON, Unidad Regional Sur, Navojoa, Son., Mayo de 2002.

Participación como expositor en el diálogo "**El desorden de la modernidad**", realizado en el Auditorio Manuel Rivera Zamudio de la Unidad Regional Centro, Universidad de Sonora, Hermosillo, Son., 3 de diciembre del 2001.

Conferencia: "**Cómo afecta la recesión de estados Unidos a México**", presentada en el ciclo de conferencias de la materia de Comunicación Administrativa, Instituto Tecnológico de Hermosillo, Hermosillo, Son., Octubre de 2001.

Conferencista en el **Diplomado Superior en Historia y Derecho**, con el tema "**Reforma Agraria: auge, crisis y modernización en el campo 1917-2000**", Suprema Corte de Justicia de la Nación, Casa de la Cultura Jurídica del Estado de Sonora. Hermosillo, Son., febrero de 2001.

Participación como expositor en el **“Tercer Congreso de Contabilidad y Administración”**, Instituto Tecnológico de Nogales, Colegio de Contadores Públicos de Nogales, Nogales, Son., 2001.

Participación como conferenciante en el Foro **“Análisis de la Reforma Fiscal”**, Dirección de Educación y Cultura, H. Ayuntamiento Constitucional de Navojoa, Navojoa, Son., 2001.

Conferencia: **“Aplicación de los modelos económicos para el análisis microregional”**, presentada en el Primer Encuentro Interdisciplinario de Investigación, Vinculación y retos ante la dinámica del entorno. Universidad Iberoamericana Laguna, Torreón, Coah., Febrero del 2000.

Conferencia **“Privatización de la CFE”**, Universidad del Noroeste, Hermosillo, Son., Abril de 1999.

Conferencista en el Seminario: *Análisis y Prospectivas Económicas*, **“La agricultura en Sonora en la era de la globalización”**, Departamento de Economía, UNISON, Hermosillo, Son., 1997.

Conferencia **“Modelos de desarrollo para comunidades rurales”** presentada en la Primera Semana Cultural del Economista, Universidad de Sonora, Unidad Regional Sur, Navojoa, Son., 1997.

Conferencia Magistral en el Seminario Internacional de Negocios Mineros, en el marco de la reunión de las Comisiones Sonora- Arizona, México, **“Importancia de la industria minera en el desarrollo económico de Sonora”**, Hermosillo, Son., 1997.

Conferencia Magistral en el Encuentro Cultural del XII Aniversario del Instituto Tecnológico del Mar, **“Indicadores macroeconómicos de la economía mexicana”**, Guaymas, Son., 1997.

Conferencia Magistral: **“La agricultura de Sonora en el contexto de la globalización”**; Universidad La Salle. Cd. Obregón, Son., 31 de octubre de 1996.

Conferencia: **“La agricultura y el TLC”**, Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora (CESUES), Hermosillo, Son., 7 de diciembre de 1996.

Conferencia Magistral en la Quinta Semana Académica de la Universidad Lasalle del Noroeste, **“La agricultura sonorensis y el proceso de globalización económica”**, Cd. Obregón, Son., 1996.

Conferencista en el Panel: **“La economía sonorensis en el entorno mundial”**. Organizado por la División de Ciencias Sociales. Universidad de Sonora, Hermosillo, Son., septiembre de 1996.

Conferencista en la Mesa Redonda: **“La economía mexicana en la actualidad”**. Organizada por Alianza Cívica de Sonora. Hermosillo, Son., 4 de abril de 1995.

Conferencia **“Diagnóstico agrícola del estado de Sonora”**. Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora (CESUES). Hermosillo, Son., agosto de 1992.

Conferencia **“Implicaciones del TLC en la economía mexicana”**. Colegio de Bachilleres de Sonora. Hermosillo, Son., abril de 1991.

Conferencia **“Las exportaciones mexicanas”**. Colegio de Bachilleres de Sonora. Hermosillo, Son., agosto de 1988.

---

## P R O Y E C T O S D E I N V E S T I G A C I Ó N

Responsable del estudio **Matriz Insumo Producto (MIP) del Estado de Sonora** (enero 2011 a junio 2011), financiado por Comisión para el Desarrollo Económico del Estado de Sonora y Fondo Pyme-Secretaría de Economía Federal.

Participación en el proyecto **Ciencias Sociales en México. Un Enfoque Regional**. (05 de marzo 2010 - 04 de marzo 2012), financiado por UNAM - Fondo SEP-Conacyt. En proceso.

Responsable del estudio **Subvenciones y reconversión productiva (el caso del trigo en Sonora)**. (31 de mayo 2010 – 08 de noviembre de 2010), financiado por SAGARPA-SAGARHPA.

Responsable del **Estudio de estratificación de productores acuícolas y pesqueros del Estado de Sonora** (15 de diciembre 2009- 13 de octubre de 2010), financiado por Fundación PRODUCE Sonora.

Responsable del estudio **Sonora, hacia la economía del conocimiento: condiciones actuales y estrategias para su consolidación** financiado por SEP-CONACYT (01 de diciembre de 2008 – 09 de junio de 2010).

Participación en el proyecto **Revisitando a la comunidad pesquera tradicional a la luz del proceso globalizador: migración y diversificación económica en el alto Golfo de California, 1994-2007**, financiado por SEP-CONACYT (en proceso 2008-2011).

Participación en el proyecto **Ciudades del turismo. Estudios de las transformaciones, desafíos y soluciones ante la turistificación local, 1990-2007**, financiado por SEP-CONACYT (en proceso 2008-2011).

Participación en el proyecto **Redes globales de producción y aprendizaje local: la industria automotriz en el Noroeste de México**, coordinado por Oscar Contreras Montellano Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Educación Pública (15 de febrero de 2007- 14 noviembre 2010). Finalizado.

Participación en el proyecto **Diagnóstico y Prospectiva de la Industria Aeroespacial en la Región Sonora-Arizona**, financiado por El Consejo para la Promoción Económica de Sonora COPRESON (finalizado 2009).

Responsable del estudio: **Continuación del proyecto Evaluación socioeconómica para el proyecto de la planta municipal de tratamiento de aguas residuales de Hermosillo, Sonora**, financiado por el Organismo Agua de Hermosillo, 2008.

Responsable del estudio **Análisis de la competitividad en siete sistemas producto en la agricultura del noroeste de México**, Fondo Sectorial CONACYT-SAGARPA, CIAD-Hermosillo, INIFAP-Noroeste, Mayo 2005 a julio de 2008.

Responsable del Proyecto **Estructura Productiva, Retos y Oportunidades de Tres Sistemas Producto (Pesquerías) del Golfo de California: Camarón, Sardina y Tiburón**, financiado por el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), 2007.

Responsable del estudio: **Evaluación socioeconómica para el proyecto de la planta municipal de tratamiento de aguas residuales de Hermosillo, Sonora**, financiado por el Organismo Agua de Hermosillo, 2007.

Responsable del estudio de **Factibilidad socioeconómica de decretar área natural protegida (ANP) la subregión Cajón del Diablo–Bahía de San Francisco y Bahía de Kino en el estado de Sonora**, financiado por Conservation Internacional México (CIMEX), Agosto 2004–Noviembre 2005.

Participación en el estudio **Impacto de las nuevas líneas de manufactura automotriz de la Ford Motor Co. en la región de Hermosillo, Sonora**; Secretaría de Economía, Fundación México Estados Unidos para la Ciencia (FUMEC), El Colegio de Sonora, Mayo–Noviembre de 2005.

Corresponsable en el estudio **Indicadores ambientales para una agricultura sustentable: un estudio del Noreste de Sonora**, realizado en conjunto con el Bureau of Applied Research in Anthropology (BARA) de la Universidad de Arizona y financiado por el Consorcio para la Colaboración de la Educación Superior en América del Norte (CONAHEC), junio–diciembre de 2004.

Responsable del estudio **Identificación e integración de cadenas productivas para el estado de Sonora: Perspectivas en un horizonte de mediano y largo plazo**, financiado por la Secretaría de Economía y la Secretaría de Desarrollo y Productividad Económica (SEDEPRO), Gobierno del Estado de Sonora. Hermosillo, Son. Enero - Diciembre de 2003.

Responsable del estudio **Valoración de los Servicios Ambientales de la Cuenca del Río San Pedro. El caso del Servicio de Regulación de Agua (SRA)**, financiado por el Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza (FMCN) y Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), Septiembre a Noviembre del 2002.

Responsable del estudio **Diseño y Aplicación de Modelos Multisectoriales para analizar el Impacto de las políticas económicas en regiones rurales de Sonora**, financiado por CONACyT, 1999–2001.

Álvaro Bracamonte Sierra, **Análisis de los efectos de las Políticas Económicas en Comunidades Rurales mediante Modelos Multisectoriales. El caso de El Júpare, Sonora**, El Colegio de Sonora (Proyecto de investigación interno), 1998–2001.

Corresponsable en el estudio **Diagnóstico Social y Diseño de Estrategia Operativa para la Reserva de la Biosfera del Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado** en coordinación la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y la Reserva de la Biosfera del Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado, enero a abril de 2001.

Responsable del estudio **“Diseño de un modelo económico aplicado a San Felipe, B.C. para estimar las repercusiones de un cambio en la actividad pesquera sobre la calidad de vida de la población”** financiado por el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF) en coordinación con la Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Comité Internacional para la Recuperación de la Vaquita (CIRVA) y el Instituto Nacional de la Pesca (INP), septiembre a diciembre de 2000.

Participación en el **Estudio sobre el Impacto del Horario de Verano en la Sociedad Mexicana**, en coordinación con el Centro de Estudios sobre América del Norte (CISAN),

Universidad Nacional Autónoma de México y la Secretaría de Energía y la Comisión Federal de Electricidad, Junio a agosto de 2000.

Participación en el proyecto multidisciplinario **Diseño de Estrategias de Co-Manejo para Pesquerías Ribereñas del Golfo de California en Condiciones de Sustentabilidad**, en coordinación con CIAD-Hermosillo, UNISON y financiado por Conservation International México, A.C. 1998-2000.

Participante en el proyecto **“Visión estratégica de la región Sonora Arizona, conglomerado de la industria manufacturera”**, 1995-1997.

---

## I N F O R M E S   T É C N I C O S   D E   I N V E S T I G A C I Ó N

Álvaro Bracamonte Sierra, **Matriz Insumo Producto (MIP) del Estado de Sonora**, *Informe Técnico Final de Investigación*, Financiado por Comisión para el Desarrollo Económico del Estado de Sonora y Fondo Pyme-Secretaría de Economía Federal. 30 de julio de 2011.

Álvaro Bracamonte Sierra, **Subvenciones y reconversión productiva (el caso del trigo en Sonora)**, *Informe Técnico Final de Investigación*, Financiado por SAGARPA-SAGARHPA, 8 de noviembre de 2010.

Álvaro Bracamonte Sierra, **Estratificación de productores acuícolas y pesqueros del Estado de Sonora**, *Informe Técnico Final de Investigación*, Fundación PRODUCE Sonora, 13 de octubre de 2010.

Álvaro Bracamonte Sierra, **Sonora, hacia la economía del conocimiento: condiciones actuales y estrategias para su consolidación**, *Informe Técnico Final de Investigación*, CONACyT, 9 de junio de 2010.

Álvaro Bracamonte Sierra, **Análisis de la competitividad en siete sistemas producto en la agricultura del noroeste de México**, Fondo Sectorial CONACYT-SAGARPA, CIAD-Hermosillo, INIFAP-Noroeste, julio de 2008.

Álvaro Bracamonte Sierra y Rosana Méndez B. **“Continuación del estudio de evaluación socioeconómica para el proyecto de la planta municipal de tratamiento de aguas residuales de Hermosillo, Sonora**, El Colegio de Sonora y Organismo Agua de Hermosillo, 2008

Álvaro Bracamonte S., **Estructura Productiva, Retos y Oportunidades de Tres Sistemas Producto (Pesquerías) del Golfo de California: Camarón, Sardina y Tiburón**, Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), El Colegio de Sonora, Noviembre de 2007.

Álvaro Bracamonte S., Mario Velázquez, Rosana Méndez B., **“Evaluación socioeconómica para el proyecto de la planta municipal de tratamiento de aguas residuales de Hermosillo, Sonora”**, El Colegio de Sonora y Organismo Agua de Hermosillo, Octubre 2007.

Álvaro Bracamonte S., Rosana Méndez Barrón, Luis A. Moreno Preciado, **“Factibilidad socioeconómica de decretar área natural protegida (ANP) la subregión Cajón del Diablo–Bahía de San Francisco y Bahía de Kino en el estado de Sonora**, El Colegio de Sonora y Conservation Internacional México (CIMEX)-Programa Golfo de California, Noviembre 2005.



Oscar Contreras M., Álvaro Bracamonte S., “**Impacto de las nuevas líneas de manufactura automotriz de la Ford Motor Co. en la región de Hermosillo, Sonora**”; Secretaría de Economía, Fundación México Estados Unidos para la Ciencia (FUMEC), El Colegio de Sonora, Noviembre de 2005.

Álvaro Bracamonte S., Marcela Vázquez-León y Timothy Finnan, “**Indicadores ambientales para una agricultura sustentable: un estudio del Noreste de Sonora**”, *Informe Técnico Final de Investigación*, El Colegio de Sonora, Bureau of Applied Research in Anthropology (BARA)-Universidad de Arizona, Consorcio para la Colaboración de la Educación Superior en América del Norte (CONAHEC), Hermosillo, Son., Diciembre 2004.

Álvaro Bracamonte S., Leonardo Coronado A., Carlos Madrid V., Rosana Méndez B., José Luis Menéndez, Norma Valle D. y María Luisa Rivera B. “**Identificación e integración de cadenas productivas para el estado de Sonora: Perspectivas en un horizonte de mediano y largo plazo**”, *Informe Técnico Final de Investigación*, Secretaría de Economía y Secretaría de Desarrollo y Productividad Económica (SEDEPRO), El Colegio de Sonora, Hermosillo, Son., Diciembre de 2003.

Álvaro Bracamonte Sierra y Rosana Méndez Barrón, **Valoración de los Servicios Ambientales de la Cuenca del Río San Pedro. El caso del Servicio de Regulación de Agua (SRA)**, *Informe Técnico Final de Investigación*, Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, CONANP, Noviembre del 2002.

Álvaro Bracamonte Sierra, **Diseño y Aplicación de Modelos Multisectoriales para analizar el Impacto de las políticas económicas en regiones rurales de Sonora**, *Informe Técnico Final de Investigación*, CONACyT, Octubre de 2001.

Álvaro Bracamonte Sierra, **Análisis de los efectos de las Políticas Económicas en Comunidades Rurales mediante Modelos Multisectoriales. El caso de El Júpare, Sonora**, *Informe Técnico Final de Investigación*, El Colegio de Sonora (Proyecto de investigación interno), Septiembre del 2001.

Álvaro Bracamonte Sierra y José Luis Moreno Vázquez, **Diagnóstico Social y Diseño de Estrategia Operativa para la Reserva de la Biosfera del Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado**, *Informe Final de Investigación*, SEMARNAT, Reserva de la Biosfera del Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado, 2001.

Álvaro Bracamonte Sierra, **Diseño de un modelo económico aplicado a San Felipe, B.C. para estimar las repercusiones de un cambio en la actividad pesquera sobre la calidad de vida de la población**. *Reporte Final de Investigación*, Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Comité Internacional para la Recuperación de la Vaquita (CIRVA) y el Instituto Nacional de la Pesca (INP), 2000.

Álvaro Bracamonte Sierra, **Repercusiones del Huso Horario en Sonora**, *Reporte Final de Investigación*, Centro de estudios sobre América del Norte (CISAN), Universidad Nacional Autónoma de México, Secretaría de Energía, la Comisión Federal de Electricidad, 2000.

Álvaro Bracamonte Sierra, Luis Bourillón Moreno, Shoko Doode Matsumoto, Raúl E. Molina Ocampo, Gabriela Montemayor, Blanca Rebeca Noriega, Rafael Pérez Ríos, **El manejo de las pesquerías de pequeña escala en el Golfo de California - Zona de Bahía Kino y Punta Chueca, Sonora** (*Documento interno de trabajo*), México, Mayo de 1999.

Álvaro Bracamonte, Rosana Méndez, José de la Luz Navarro, Saúl Rosas, **Análisis de los cambios en políticas económicas en comunidades pesqueras en base a modelos multisectoriales. El caso de Kino Viejo, Sonora** (*documento interno de trabajo*), México, Abril de 1999.

Álvaro Bracamonte, Blanca Lara, Lorenia Velázquez, et. al. **Visión Estratégica del Desarrollo Económico de la Región Sonora-Arizona. Conglomerado de Manufacturas.** Comisión Sonora-Arizona; Gobierno del Estado de Sonora, 1997.

Álvaro Bracamonte, et. al. **Proyecto de Desarrollo Regional de la Universidad de Sonora.** Septiembre de 1995.

Álvaro Bracamonte y Alicia Rodríguez. **“Empleo. Política e implicaciones sociodemográficas de su evolución en el estado de Sonora”.** *Reporte de Investigación.* Universidad de Sonora. Hermosillo, 1985.

---

#### C U A D E R N O S D E D I V U L G A C I Ó N

Álvaro Bracamonte Sierra y Luis Ramón Moreno Moreno, **Punta Chueca: luces y sombras. Algunos elementos históricos y situación económica actual** (*Documento interno de trabajo*), septiembre de 1999.

Álvaro Bracamonte y Guadalupe Guerrero (1995), **La inversión extranjera: algunos elementos para la comprensión en el estado de Sonora.** El Colegio de Sonora.

Álvaro Bracamonte (1995), **La deuda externa y su importancia en la crisis de 1994-1995.** El Colegio de Sonora.

---

#### P R E S E N T A C I Ó N D E L I B R O S

Presentación del libro **“Globalización y sistemas agroalimentarios”** de Dr. Carlos Javier Maya Ambia de la Universidad Autónoma de Sinaloa y la Dra. Ma. del Carmen Hernández Moreno, Investigadora de CIAD. Dentro del 29 Aniversario del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD). CIAD, Hermosillo, Son., 17 de marzo de 2011.

Presentación del libro **“Itinerarios Metodológicos en la Investigación Social”** de Manuela Guillén Lúgigo y Blanca A. Valenzuela, Universidad de Sonora, Hermosillo, Son., 15 de octubre de 2009.

Presentación del libro **“Frontera Norte. La Economía en Sonora”** de Miguel Ángel Vázquez Ruiz, Universidad de Sonora, Hermosillo, Son., 22 de octubre de 2009.

Presentación del libro **“La ruptura que viene”** de Porfirio Muñoz Ledo, Sala de Artes de la Universidad de Sonora, Hermosillo, Son., 26 de febrero de 2009.

Presentación del libro **“Soy pescadora de almejas. Respuestas a la marginación del Alto Golfo de California”** de Gloria Ciria Valdéz-Gardea, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Son., noviembre de 2007.

Presentación del libro **“Personajes de los Municipios de Sonora”** Editado por el Centro Estatal de Desarrollo Municipal y la Asociación de Cronistas Sonorenses, Hermosillo, Son., marzo del 2007.

Presentación del libro **“El Auto Global”** Coordinado por Arturo Lara Rivero, CONACYT, BUAP, UAM y UIA, Hermosillo, Son., abril de 2007.

Presentación del Libro **“Programa especial concurrente para el Desarrollo Rural Sustentable: DDR No.149”** Coordinado por María del Carmen Hernández, CIAD y Gobierno del estado de Sonora; Hermosillo, Son., 30 de marzo de 2006.

Presentación del libro **“2006: La lucha de la gente contra el poder del dinero”** de Federico Arreola, El Imparcial, Hermosillo, Son., 22 de junio de 2006.

Presentación de la Revista **Imaginales**, publicada por la Universidad de Sonora, Hermosillo, Son., 22 de febrero de 2005.

Participación como organizador y comentarista del libro **“El campo mexicano en el siglo XX”** (FCE, México, 2001) de Arturo Warman, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Son., 9 mayo de 2002.

Presentación del libro “Elementos para el estudio de la cultura política” de Daniel Carlos Gutiérrez Roan, Consejo Estatal Electoral del Estado de Sonora, Hermosillo, Son., 2001.

Presentación del libro **“México y Estados Unidos: el Reto de la Interdependencia”** de Blanca Lara y Lorenia Velázquez Contreras, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Son., 1997.

Presentación del libro **“El Mercado Internacional de la agricultura orgánica”** Coordinado por Yolanda Trápaga y Felipe Torres, CIAD, Hermosillo, Son., abril de 1996.

---

## ARTÍCULOS EN REVISTAS DE DIVULGACIÓN

Álvaro Bracamonte Sierra (2011), **“La minería en sonorenses: una tradición que se mantiene”**, en *EKKO*, Núm. Hermosillo, Sonora, diciembre.

Álvaro Bracamonte Sierra (2011), **“Todo es mejor en volumen. Comercio al mayoreo en Sonora”**, en *EKKO*, Núm. Hermosillo, Sonora, noviembre.

Álvaro Bracamonte Sierra (2011), **“La acuicultura de Sonora”**, en *EKKO*, Núm. Hermosillo, Sonora, octubre.

Álvaro Bracamonte Sierra (2011), **“Banacanora: tradicionalmente sonorenses”**, en *EKKO*, Núm. Hermosillo, Sonora, septiembre.

Álvaro Bracamonte Sierra (2005), **“La Economía Norteamericana. Perspectivas para México”**, en *Visionario*, Núm. 8. Hermosillo, Sonora, mayo.

Álvaro Bracamonte Sierra (2005), **“Cerrar o abrir: La experiencia mexicana de la apertura comercial”**, en *Visionario*, Núm. 10. Hermosillo, Sonora, julio.

Álvaro Bracamonte Sierra (2005), **“La Economía en la encrucijada electoral”**, en *Visionario*, Núm. 11. Hermosillo, Sonora, agosto.

Álvaro Bracamonte Sierra (2005), **“Una escurridiza competitividad”**, en *Visionario*, Núm. 12. Hermosillo, Sonora, septiembre.

Álvaro Bracamonte Sierra (2005), **“Panorama económico en un entorno de turbulencias políticas”**, en *Visionario*, Núm. 13. Hermosillo, Sonora, octubre.

Álvaro Bracamonte Sierra (2005), **“La transformación de la estructura productiva de Sonora basada en la economía del conocimiento”**, en *Visionario*, Núm. 14. Hermosillo, Sonora, noviembre.

Álvaro Bracamonte Sierra (2005), **“Los empresarios sonorenses: motor del desarrollo regional”**, en *Visionario*, Núm. 16. Hermosillo, Sonora, diciembre.

Álvaro Bracamonte Sierra (2006), **“La nueva realidad laboral”**, en *Visionario*, Núm. 17. Hermosillo, Sonora, enero.

Álvaro Bracamonte (1993), **“La producción de naranja en Sonora”**, en *Revista Gaceta Agropecuaria Sonora 2000*, núm. 7, mes de Julio. Gobierno del Estado de Sonora. Hermosillo.

Álvaro Bracamonte (1992), **“La reconversión productiva: necesidad plasmada en el Programa de Modernización Agropecuaria de Sonora”**, en *Revista Gaceta Agropecuaria Sonora 2000*. Gobierno del Estado de Sonora. Hermosillo, diciembre.

Álvaro Bracamonte (1992), **“La agricultura de Sonora”**, en *Revista Gaceta Agropecuaria Sonora 2000*. Gobierno del Estado de Sonora. Hermosillo, noviembre.

Álvaro Bracamonte y Raúl Romo (1992), **“Reformas al artículo 27 constitucional: causas e implicaciones”**, en *Revista Sonora Agrícola*, No. 2. Hermosillo, agosto-septiembre.

---

## COLABORACIÓN EN MEDIOS DE DIFUSIÓN

Articulista semanal en la sección *Editorial* del Diario de circulación regional **El Imparcial** (desde 1995).

Cápsula de Opinión en los Noticieros de la **Televisora Estatal de Sonora (TELEMAX)** (desde octubre de 2007 a la fecha).

Colaborador en la Revista de Divulgación Económica **Visionario** (desde 2005 hasta 2006).

Participación como analista en el Programa de Televisión *Controversia* con los temas **“La crisis diplomática México-Cuba” (16 de mayo)** y **“El voto de los mexicanos en el extranjero”**; (18 de julio), transmitidos por la Televisora Telemax, Hermosillo, Sonora, 2004.

Participación regular y sistemática en programas de radio y televisión como analista político y económico. En radio: **Sonora: Perfiles Económicos (Radio Sonora, 2004)**; **Economía y Sociedad (Radio Universidad de Sonora)**; **Cuentas Claras (radio privada, XEDL)**.

---

**PARTICIPACIÓN EN COMITÉS  
EDITORIALES**

Miembro del **Comité Editorial** del Área de publicaciones de El Colegio de Sonora (septiembre de 2001 a la fecha).

Revista **Estudios Sociales**. Editada conjuntamente por la Universidad de Sonora, El Colegio de Sonora y el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo.

Revista **Sonora Agrícola**. Órgano de difusión de la Secretaría de Fomento Agrícola del Estado de Sonora.

Dictaminador de la revista **Región y Sociedad**, El Colegio de Sonora.

---

## COLABORACIÓN EN GRUPOS

Colaboración en la **Red Nacional de Construcción de Matrices de Insumo Producto y Matrices de Contabilidad Social** (en formación).

Colaboración en el proyecto **“Complejidad y Reestructuración de la Industria Automotriz”**, bajo la responsabilidad del Dr. Arturo Lara Rivero, de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) desde 2010.

Colaboración en **Grupo de Investigación del Consejo Mexicano para las Ciencias Sociales (COMECSO)** desde 2010.

Colaboración en el Grupo de Investigación sobre **“Redes Globales de Producción”**, desde 2007.

Miembro asociado de la **Academia “Procesos de Integración Económica y Recursos Naturales”**, Departamento de Economía, Universidad de Sonora.

Miembro del **Comité Internacional para la Recuperación de la Vaquita (CIRVA)**.

Miembro del **Colegio de Economistas de Sonora, A.C.**

Miembro del **Grupo de Trabajo de Pesca Ribereña Bahía de Kino-Punta Chueca (GTPRBP), 1998-2000.**

Colaboración en el levantamiento de la **“Encuesta Nacional a Hogares Rurales de México (ENHRUM)”** desde 2003. Proyecto coordinado por PRECESAM-CEE de El Colegio de México y el REAP-UCDavis.

Colaboración en el Grupo de Investigación coordinado por el **Programa de Programa de Estudios del Cambio Económico y la Sustentabilidad del Agro en México (PRECESAM)** de El Colegio de México y **The Rural Economies of the Americas Program (REAP)** de la Universidad de California en Davis desde 1996.

---

## PARTICIPACIÓN COMO ÁRBITRO Y EVALUADOR ACADÉMICO

Evaluador del “Grado de consolidación de cuerpos académicos” de la Convocatoria 2012 y de los “Informes de seguimiento del segundo año de los apoyos a redes temáticas de colaboración”. 29 y 30 de octubre de 2012.

Evaluador de **Cuerpos Académicos en consolidación del Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP)** convocatoria 2011.

Evaluador externo de los trabajos presentados en el **Seminario de Evaluación Colef estudiantil**, El Colegio de la Frontera Norte, Tijuana B.C., 09 de diciembre de 2009.

Miembro del **Comité de Pares Académicos para la evaluación de propuestas de programas de posgrado en el marco del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)**, 2007.

Evaluador y Dictaminador de proyectos del **Fondo Mixto Conacyt-Gobierno del estado de Baja California**.

Evaluador y Dictaminador de proyectos del **Fondo Mixto Conacyt-Gobierno del estado de Sinaloa**.

Evaluador y Dictaminador de proyectos del **Fondo Mixto Conacyt-Gobierno del estado de Sonora**.

Evaluador y Dictaminador de proyectos del **Fondo Mixto Conacyt-Gobierno del estado de Tlaxcala**.

---

#### A S I S T E N C I A A C U R S O S

Presentación y taller de capacitación a coordinadores estatales de la **Encuesta Nacional a Hogares Rurales de México (ENHRUM II.5)**: Programa de Estudios del Cambio Económico y la Sustentabilidad del Agro Mexicano PRECESAM-COLMEX- UCDAVIS. Hotel San Marino, México, D.F. del 19 al 21 de enero de 2011.

Asistencia y participación en la **Jornada Nacional de Innovación y Competitividad "Componentes y Retos de los Sistemas Locales y Regionales de Innovación**, Conacyt, Guadalajara, 29 y 30 de octubre 2009.

Participación en el **Primer Taller del Programa de estudios sobre el Cambio Económico y la Sustentabilidad del Agro Mexicano (PRECESAM)**, El Colegio de México, México, D.F., 1999.

Participación en el **Taller Interdisciplinario de Pesca Ribereña**, organizado por el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. y el Instituto Nacional de Pesca, Hermosillo, Son., Octubre de 1998.

Participación en el **Seminario Permanente del Programa de Estudios Económicos y Demográficos**, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Son.

Participación en el curso **Desequilibrio y Precios de Producción**, con duración de 20 horas. Departamento de Economía, Universidad de Sonora, Hermosillo, Son., 10-14 de febrero de 1997.

Asistencia al **Seminario General del Doctorado en Economía** de la UAM-Iztapalapa.

Participación en el Taller: **"La globalización y las regiones"**. División Económico Administrativas de la Universidad de Sonora, Hermosillo, Son., noviembre de 1996.

Seminario: **Modelos de Organización Industrial y Estrategias Competitivas de la Firma**. Impartido por Dr. José Carlos Ramírez. El Colegio de Sonora. Hermosillo, Son., septiembre de 1995.

Seminario: **Análisis Económico e Instituciones de la Sociedad de Mercado**. Impartido por Roger Frydman. Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco. México, D. F., Mayo de 1994.

Seminario: **Neokeynesiano**. Impartido por Jan Kregel. Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. México, D. F. Enero de 1994.

Curso de Actualización: **Modelos Básicos de la Teoría Económica**. Impartido por el Dr. Carlo Benetti. Universidad de Sonora. Hermosillo, Son., Mayo de 1989.

Curso de computación: **Base de datos REFLEX**. Universidad de Sonora, Hermosillo, Son., agosto de 1988.

Curso: **Capacitación en Computación**. Dirección Académica y Departamento de Formación de Recursos Humanos. Universidad de Sonora, Hermosillo, Son., marzo de 1988.

Curso: **Política Económica**. Impartido por maestros del CIDE. Colegio de Economistas. Hermosillo, Son., verano de 1984.

Curso de Actualización sobre **Información Estadística, Geográfica y de Política Informativa**. Impartido por el INEGI. Hermosillo, Son., 1983.

---

## PARTICIPACIÓN UNIVERSITARIA

Colaborador en el diseño de la propuesta curricular del **Programa de Maestría en Políticas y Gestión del Desarrollo Social de la División de Ciencias Sociales** en la Universidad de Sonora, 2009.

Integrante de la Comisión elaboradora del **Programa Institucional de la Maestría en Gestión Política del Desarrollo Social**. Universidad de Sonora, 2009.

Integrante de la Comisión de Elaboración del **Plan de Desarrollo Institucional de la Universidad de Sonora 1990-1993**. Responsable del Programa de Fortalecimiento de las Unidades Foráneas de la Universidad.

Responsable de los números 2 y 3 de la revista **“Planeación”** Nueva Época, editada por la Dirección de Planeación de la Universidad de Sonora, 1989-1991.

Integrante de la Comisión de Elaboración del documento: **“Análisis de factibilidad de carreras terminales de Ingeniero Agrónomo en las Unidades Regionales de la Universidad de Sonora”**, 1990.

Integrante de la Comisión para la elaboración del documento: **“Análisis Comparativo sobre índices de precios y costo de la vida”**. Objetivo: determinar la carestía de la vida para el personal académico de la Universidad de Sonora, 1989.

Integrante de la Comisión interinstitucional COEPES- Sonora, que formuló el **Plan de Desarrollo Institucional del Instituto Tecnológico de Huatabampo, Sonora**, 1990



## O T R A S   A C T I V I D A D E S   P R O F E S I O N A L E S

Participación en la comisión organizadora del **Primer Coloquio Internacional Globalización y Territorios: impactos y respuestas en las ciudades.** Hermosillo, Sonora, 17 de mayo de 2012.

Organizador de la presentación de libro *Ciencia, tecnología e innovación para el desarrollo económico* (2011, COLSON-COECYT). El Colegio de Sonora, 15 de marzo de 2012, Hermosillo, Sonora.

Participación como moderador durante los trabajos **3º Congreso Nacional de Ciencias Sociales “Desafío y horizontes de cambio: México en el siglo XXI”.** Organizado por el Consejo Mexicano de Ciencias Sociales del 26 de febrero al 1º de marzo de 2012 en México, D.F.

Participación en la creación del **Roadmap para el Sector de Tecnologías de la Información Sonora 2011-2025.** Organizado por la Secretaría de Economía, El Consejo para la Promoción Económica, El Consejo de Ciencia y Tecnología para el Estado de Sonora y PROMEXICO. San Carlos, Sonora, 9 de diciembre de 2011.

Participación con en la presentación del libro de su autoría ***Subvenciones, reconversión e innovación productiva en la agricultura. El caso del trigo en Sonora.*** El Colegio de Sonora 09 de noviembre de 2011.

Participación como organizador y moderador en el **“Encuentro Tecnología e Industria”.** Organizado por la Secretaría de Economía. Hermosillo, Sonora del 28 al 29 de septiembre de 2011.

Participación en la comisión organizadora del **III Encuentro Internacional de Migración y Niñez Migrante: Migración de Retorno.** Hermosillo, Sonora, 26 y 27 de mayo de 2011.

Participación como moderador de la **Conferencia magistral de inauguración, “Migración internacional y educación escolar: números en Nuevo León, Zacatecas, Puebla y Jalisco”** de Víctor Aurelio Zúñiga González, Universidad de Monterrey. en el III Encuentro Internacional de Migración y Niñez Migrante: Migración de Retorno. Hermosillo, Sonora 26 y 27 de mayo de 2011.

Participación como comentarista de la mesa **Innovación y Empresas** en el Seminario **“Dilemas de la Innovación en México, Dinámicas Tecnológicas Sectoriales e Instituciones”**, Puerto Vallarta, Jalisco del 5 al 7 de mayo de 2011.

Participación en el **Seminario para evaluar el Proyecto de Ciencias Sociales en México de Consejo Mexicano de Ciencias Sociales (COMECOSO)** del Instituto de Investigaciones Sociales-UNAM, México, D.F. del 13 al 15 de enero de 2011.

Organizador del evento **Sonora y la innovación. Foro internacional de ciencia, tecnología e innovación para el desarrollo económico** en la Universidad de Sonora. 21 de octubre de 2010.

Moderador de la Mesa de trabajo I: Ciencia, tecnología e instituciones para la innovación y la competitividad en el evento **Sonora y la innovación. Foro internacional de ciencia, tecnología e innovación para el desarrollo económico** en la Universidad de Sonora. 21 de octubre de 2010.

Analista en el panel de la serie televisiva **“Sonora en el Bicentenario rumbo a los próximos 100 años”**, Comisión para los festejos del Bicentenario de la Independencia y Centenario de la Revolución Mexicana, 59 Legislatura H. Congreso del Estado. Telemax Hermosillo, Son., 18 y 25 de octubre de 2010.

Miembro de la Comisión Organizadora del **3er Coloquio Internacional Ciudades del Turismo: lugares, prácticas y representaciones en las nuevas tendencias** en la Universidad de Sonora, 7 y 8 de octubre de 2010.

Moderador de la Mesa: Dualidades de las ciudades del turismo en el **3er Coloquio Internacional Ciudades del Turismo: lugares, prácticas y representaciones en las nuevas tendencias** en la Universidad de Sonora, 7 y 8 de octubre de 2010.

Moderador en la presentación de libro **“Orientaciones laborales y orientaciones políticas en obreros de América Latina: ¿crisis o reconfiguración de identidades? Evidencia en obreros de Argentina, Brasil, México y Venezuela”** en El Colegio de Sonora, 19 de noviembre de 2009.

Moderador en la presentación de libro **“Orientaciones laborales y orientaciones políticas en obreros de América Latina: ¿crisis o reconfiguración de identidades? Evidencia en obreros de Argentina, Brasil, México y Venezuela”** en El Colegio de Sonora, 19 de noviembre de 2009.

Miembro de la Comisión Organizadora del **Segundo Coloquio Internacional Ciudades del turismo: Imaginarios** en El Colegio de Sonora, 8 y 9 de octubre de 2009.

Organizador de la Mesa **“Innovación Tecnológica”** en las Jornadas: Gobiernos locales y desarrollo social en Sonora. Retos para el desarrollo con equidad organizado por El Colegio de Sonora. 1 y 2 de octubre de 2009.

Moderador de la Conferencia Magistral: Balance y perspectivas de los imaginarios del turismo contemporáneos: realidad, fantasía, imaginación y deseo en el **Segundo Coloquio Internacional Ciudades del turismo: Imaginarios** en El Colegio de Sonora, 8 y 9 de octubre de 2009.

Colaborador en el **diseño de la propuesta curricular del Programa de Maestría en Políticas Públicas y Gestión del Desarrollo Social**, División de Ciencias Sociales, Universidad de Sonora, Hermosillo, Son., 29 de enero de 2009.

Organizador y moderador de la Mesa Redonda **“Una mirada a la Huelga de Cananea”** en El Colegio de Sonora. 12 de enero de 2009.

Organizador del evento **Una mirada multidisciplinaria a la crisis financiera** en El Colegio de Sonora. 29 de octubre de 2008.

Coorganizador del **Simposio “La Agricultura del Valle del Yaqui y la Crisis Alimentaria”** en Obregón, Sonora, 26 de agosto de 2008.

Miembro de la Comisión Organizadora del **Primer Coloquio Internacional Ciudades del turismo** en El Colegio de Sonora, 30 de abril de 2008.

Participación en el *Seminario General Académico* de El Colegio de Sonora con el tema **“La competitividad en la agricultura de Sonora. Análisis de la competitividad sistémica a nivel micro en cinco sistemas”**, Hermosillo, Sonora, 10 de octubre de 2008.

Organizador del **Foro Nuevas Tendencias del Desarrollo Social** en la Universidad de Sonora, 23 de octubre de 2007.

Participación con el tema **“Elecciones 2006”** la mesa redonda *La sucesión presidencial en México: Dónde estamos y hacia dónde vamos*, realizada en la Universidad de Sonora, 30 de marzo de 2006.

Participación en la mesa redonda **“El proceso electoral y los candidatos a la presidencia de la república”**, organizado por el Instituto Municipal de Cultura y Arte del Ayuntamiento de Hermosillo (IMCA), Hermosillo, Sonora, 30 de marzo de 2006.

Participación en el *Seminario General Académico* de El Colegio de Sonora con el tema **“La competitividad en la agricultura de Sonora. Una propuesta metodológica”**, Hermosillo, Sonora, 22 de marzo de 2006.

Participación en el foro **“Nuevas líneas de manufactura automotriz en Sonora”**, realizado en el marco del proyecto *Impacto de las nuevas líneas de manufactura automotriz de la Ford Motor Co. en la región de Hermosillo, Sonora*, realizado en conjunto por la Secretaría de Economía, Fundación México Estados Unidos para la Ciencia (FUMEC), Gobierno de Sonora y El Colegio de Sonora, 15 de diciembre de 2005.

Participación como organizador y ponente en el **Seminario de Economía en Áreas Naturales Protegidas**, realizado en conjunto por Conservation Strategy Found (CSF), El Colegio de Sonora, Conservation Internacional - Región Golfo de California, Instituto Nayarita para el Desarrollo Sustentable (INADES), Sierra de Vallejo, Nayarit, 18 al 25 de enero de 2005.

Participación como comentarista del **Seminario-Taller “Migración, pobreza y estructura de la economía rural mexicana: a la memoria de Don Víctor L. Urquidi”** México D.F. 20 y 21 de septiembre de 2004.

Participación en la **Tercera Reunión sobre Legislación y Política en Ciencia, Tecnología y Educación Superior, Región Noroeste**, evento organizado por el Foro Consultivo Científico y Tecnológico, A.C., México, D.F., agosto de 2004.

Participación en el **Diseño Curricular del Programa de Doctorado en Ciencias Sociales, Promoción 2005-2008**, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Son., abril de 2004.

Participación como organizador del **Primer Congreso Estatal de Investigación Educativa**, Secretaría de Educación y Cultura, Gob. del Estado de Sonora, abril de 2004.

Analista en el *panel “La Transición Mexicana ¿Un proceso acabado? La experiencia española”*, ITESM - Campus Sonora Norte, El Imparcial, Telemex, Hermosillo, Son., 18 de febrero de 2004.

Participación en el **III Taller para la recuperación de la Vaquita Marina**, organizado por la Iniciativa Conjunta por el Golfo de California: Comité Internacional para la Recuperación de la Vaquita Marina (CIRVA), Conservation International, A.C (CI), Fondo Mexicano para la

Conservación de la Naturaleza (FMCN), World Wildlife Found (WWF). Reunión del Comité Conjunto. Ensenada, B.C., 18 al 22 de enero de 2004.

Participación como organizador del **Foro de Análisis “La ampliación de la Planta Ford Hermosillo”**, El Colegio de Sonora, 29 de octubre de 2003.

Participación como organizador del **Foro “Ideologías y procesos electorales en Sonora”**, Departamento de Economía, Universidad de Sonora, 12 y 13 de junio de 2003.

Expositor en la **mesa “¿El fin de las ideologías, implica el fin de las agendas políticas?”**, en el marco del Foro *“Ideologías y procesos electorales en Sonora”*, Universidad de Sonora, División de Ciencias Económicas y Administrativas, Departamento de Economía, Hermosillo, Son., 12 y 13 de junio de 2003.

Participación en la **Segunda Jornada Académica, Agraria, Turística y Cultural del Río y la Sierra de Sonora**, Universidad de la Sierra, Colegio de Notarios del Estado de Sonora y la Asociación Nacional del Notariado Mexicano, A.C. Moctezuma, Son., Mayo de 2003.

Colaboración en el **Diseño Curricular de la especialidad en Economía y Desarrollo de la Maestría en Ciencias Sociales**, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Son., Febrero de 2003.

Participación como organizador del Congreso **“Desarrollo Regional Alternativo y Consensos Democráticos, La Primera Década del Siglo XXI”**, Departamento de Economía, Universidad de Sonora, 14 de noviembre de 2002.

Participación como instructor en el Curso-Taller: **Técnicas y métodos para realizar evaluaciones pesqueras en embalses y cuerpos de aguas interiores**, con el tema *“Características históricas y socioeconómicas de las comunidades pesqueras de Kino Viejo y Punta Chueca, con énfasis en la actividad pesquera”*, Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, pesca y Alimentación (SAGARPA), Dirección General de Investigación en Acuicultura, Instituto Nacional de la pesca (INP), Tlaxcala, Tlax., 2001.

Participación en la **Reunión para la Definición de una Estrategia Socioeconómica para el Sector Pesquero en el Alto Golfo de California**, como parte de la Estrategia para la Recuperación de la Vaquita Marina, convocada por CIRVA y el Comité Conjunto por el Golfo de California (CI-FMCN-SDNHM.WWF). Mexicali, B.C., 26 al 28 de febrero del 2001.

Participación en el **II Taller para la recuperación de la Vaquita Marina**, organizado por la Iniciativa Conjunta por el Golfo de California: Comité Internacional para la Recuperación de la Vaquita Marina (CIRVA), Conservation International, A.C (CI), Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza (FMCN), World Wildlife Found (WWF). Reunión del Comité Conjunto. Hermosillo, Son., 12-14 de diciembre del 2000.

Participación como instructor en el **Diplomado en Desarrollo Rural Sustentable para Zonas Áridas**, con el tema *“Políticas Agrícolas de modernización y su impacto en las comunidades rurales”*, realizado por INCA-Rural en Coordinación con la Universidad de Chapingo y el Centro Regional Universitario del Noroeste (CRUNO), Hermosillo, Son., 2000.

Participación como Miembro del Comité Organizador del **“Encuentro sobre la pequeña y Mediana Empresa Industrial en Sonora”**, Departamento de Economía, Universidad de Sonora, Hermosillo, Son., 8 y 9 de mayo de 2000.

Participación en la **Propuesta para el establecimiento del Área de refugio para proteger a la vaquita (Phocoena sinus) y las condiciones naturales del fondo marino que permiten su sobrevivencia**, 2000.

Participante en el Proyecto **“Programa de Desarrollo Regional Sustentable de Kino-Isla de Tiburón”**, SEMARNAP, C.I.A.D., A.C., 1999-2000.

Participación el V Taller de Trabajo **“Diseño de Estrategias de Co-Manejo para Pesquerías Ribereñas del Golfo de California en Condiciones de Sustentabilidad”**, Instituto Nacional de la Pesca, Conservation International México, A.C. 1998-2000

Participación como **Relator y Moderador en el Quinto Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México**, Universidad de Sonora, C.I.A.D, A.C, AMECIDER, UNAM, El Colegio de Sonora, Hermosillo, Son., Mayo del 1999.

Coordinador de la Mesa Redonda: **“La Economía Mexicana, Crisis y Perspectivas”**, efectuada en El Colegio de Sonora, como parte del XIII aniversario de su fundación. Hermosillo, Son., 13 de febrero de 1995.

Responsable de la elaboración del **Plan de Desarrollo Agrícola y Forestal del Estado de Sonora 1992-1997**.

Integrante del equipo que elaboró el **Programa Municipal de Desarrollo Urbano de la Cd. de Santa Ana, Sonora**. Diciembre de 1992.

Integrante del equipo que elaboró el **Programa Municipal de Desarrollo Urbano de la Cd. de Caborca, Sonora**. Diciembre de 1992.

Co-organizador del **Foro Regional: El medio rural ante el Tratado de Libre Comercio entre México-Estados Unidos y Canadá**. Centro de Investigaciones Económicas y Sociales de la Universidad de Sonora y Liga de Comunidades Agrarias y Sindicatos Campesinos (CNC) de Sonora. Junio de 1991.

---

## D I S T I N C I O N E S

Miembro del Consejo de Promoción Económica del Municipio de Hermosillo, 30 de septiembre de 2012-2015. H. Ayuntamiento de Hermosillo.

Miembro del Comité Directivo de la Comisión Mexicana de Ciencias Sociales (COMECOSO) dentro de la Coordinación Regional Noroeste. (2012-2015).

Miembro del **Comité Ciudadano de Testigos Sociales**, Sonora Sí, Gobierno del Estado de Sonora. En octubre 2010 fue nombrado **Coordinador** para la primera fase de los trabajos.

Miembro de la **Comisión de Honor y Justicia** en El Colegio de Sonora, 25 de agosto de 2010.

Reconocimiento de **trayectoria académica y profesional en la investigación regional**, Universidad de Sonora Unidad Regional Sur otorgado el 27 de noviembre de 2009 en Navojoa, Sonora.

Miembro de la **Comisión de Evaluación del Fondo Mixto CONACYT** de abril 2008- abril 2011.

Representante de Rectoría ante la **Comisión de Ingreso y Promoción**, El Colegio de Sonora del 16 de agosto de 2009 al 15 de agosto de 2015.

Miembro de la **Comisión Evaluadora de la Trayectoria Escolar** (CETE) en El Colegio de Sonora, 2009.

Perfil **Programa de Mejoramiento al Profesorado (PROMEP-SEP)** desde 2004.

Representante de Rectoría ante la **Comisión de Ingreso y Promoción**, El Colegio de Sonora 2007.

Miembro de la **Junta Directiva del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología** en calidad de persona distinguida desde 2007, COECYT. (06/09/2007-31/12/2010)

Miembro del **Sistema Nacional de Investigación, Nivel I** desde 2001 (**Expediente: 15430**)

Miembro **del Consejo Asesor de Investigación Educativa 2004**. Consejo Estatal de Educación, Secretaría de Educación y Cultura, Gobierno del Estado de Sonora, Hermosillo, Sonora, mayo de 2004.

Miembro de la **Comisión Evaluadora Externa del Programa de Estímulos a la Productividad Académica Evaluación 2002**, Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C., Hermosillo, Son., Marzo 7 de 2003.

Miembro **del Jurado de los Premios Anuales 2001-2002**, Universidad de Sonora, Diciembre del 2002.

Medalla **al Mérito Universitario**, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. México, D.F, 23 de noviembre de 2001.

Miembro **del Jurado de los Premios Anuales de Investigador Distinguido** de la División de Ciencias Sociales de la Universidad de Sonora 1998-1999.

**29 DE NOVIEMBRE DE 2012**