

CURRÍCULUM VITAE

DATOS PERSONALES



Nombre: Florencio Rafael Pérez Ríos

Fecha de Nacimiento: 27 de noviembre de 1951

Lugar de Nacimiento: Guaymas, Sonora.

Correo electrónico: rafael.perez@unison.mx

rperez@pitic.uson.mx

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Desarrollo Sustentable
- Economía Ambiental
- Género

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN CURSO

Ganadería y Cambio Climático. Un análisis desde las masculinidades.

ESCOLARIDAD

- Doctorado en Ciencias Económicas. Universidad Autónoma de Baja California.
- Estudios de Doctorado en Cambio Global y Desarrollo Sostenible. Universidad de Alcalá de Henares. España.
- Master en Tecnologías de la Información Geográfica. SIG y Teledetección. Universidad de Alcalá de Henares España. 2005-2006.
- Maestría en Docencia Económica. Universidad Nacional Autónoma de México. 1982-1984.
- Licenciado en Economía. Universidad de Sonora, 1974-1981.
- Contador Público. Universidad de Sonora, 1968-1973.

DESEMPEÑO ACTUAL

- Director de Desarrollo y Fortalecimiento Académico. Universidad de Sonora
- Profesor de Tiempo Completo. Departamento de Economía. Universidad de Sonora.
- Profesor de asignatura en el Posgrado en Sustentabilidad de la División de Ingeniería. Universidad de Sonora.
- Profesor en la Maestría en Integración Económica. Departamento de Economía.

- Profesor de asignatura en la Maestría en Gestión y Políticas del Desarrollo Social de la División de Ciencias Sociales.
- Colaborador del Programa Integral sobre Perspectiva de Género en la Universidad de Sonora.
- Miembro de la Red Temática CONACYT Género, Sociedad y Medio Ambiente

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Director de la División de Ciencias Económicas y Administrativas (2014-2018)
- Secretario Académico de la División de Ciencias Económicas y Administrativas. 2010-2014
- Profesor invitado. Departamento de Geografía. Universidad de Alcalá de Henares. 2005-2006
- Coordinador del Programa de la Licenciatura en Economía. Universidad de Sonora. 2000-2001
- Tesorero General de la Universidad de Sonora. 1988-1991
- Coordinador del Departamento de Ciencias Sociales (Cargo actualmente denominado Jefe del Departamento de Sociología y Administración Pública), Universidad de Sonora. 1986-1988
- Profesor Titular de Asignatura. Facultad de Economía. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). 1983-1984
- Profesor de Tiempo Completo. Colegio de Bachilleres de Sonora. Plantel Hermosillo. 1975-1982

OTRAS RESPONSABILIDADES EN LA UNIVERSIDAD DE SONORA

- Coordinador Divisional de Trayectorias Escolares (2018-2019)
- Miembro del Consejo Académico de la Unidad Regional Centro (2014-2018)
- Miembro del Colegio Académico (2014-2018)
- Comisión para diseñar y dar seguimiento académico a la convocatoria para la edición y publicación de una compilación de trabajos sobre la temática de género. 2014
- Comisión para diseñar y dar seguimiento académico a la convocatoria para beca-tesis sobre temática de género. 2014
- Dictaminador de ponencias del VII Congreso Internacional CONVISIÓN EMPRESARIAL 13. octubre 2013
- Dictaminador Revista Epistemus. Universidad de Sonora. 2013
- Miembro del Comité Editorial de la Revista Ensamblados de la División de Ciencias Sociales. 2013
- Miembro del Comité Editorial de la Revista Vértice Universitario de la División de Ciencias Económicas y Administrativas. 2012-2014
- Representante Propietario del personal académico del Departamento de Economía ante el H. Consejo Académico de la Unidad Regional Centro de la Universidad de Sonora. 2003-2005

- Representante propietario del personal académico de la Unidad Regional Centro de la Universidad de Sonora, ante el H. Colegio Académico de la Universidad de Sonora. 2003-2005
- Miembro del Comité de Evaluación de la Licenciatura en Economía 2001-2004
- Jurado del Premio Anual de Investigador Distinguido 1999-2 y 2000-1. UNISON.
- Evaluador de Proyectos de Investigación de la Primera Convocatoria Interna de Apoyo a Proyectos de Investigación. Febrero 2000.
- Representante del Departamento de Economía ante la Comisión Dictaminadora para el Ingreso y la Promoción del Personal Académico de la División de Ciencias Económicas y Administrativas de la Unidad Regional Centro de la Universidad de Sonora. 1997-2001
- Presidente de la Academia de Investigación del Departamento de Economía de la Universidad de Sonora. 1998-2003
- Representante Propietario del personal académico del Departamento de Economía ante el H. Consejo Académico de la Unidad Regional Centro de la Universidad de Sonora. 1996-1998
- Miembro de la Comisión de Asuntos Académicos del H. Consejo Académico de la Unidad Regional Centro de la Universidad de Sonora. 1996-1998
- Representante Propietario del personal académico de la Unidad Regional Centro ante el H. Colegio Académico de la Universidad de Sonora. 1996-1998
- Responsable del Proyecto FOMES, "Seminario Desarrollo Sustentable, Formación Ambiental y Curriculum Universitario" dirigido a profesores e investigadores de la Universidad de Sonora y del Gobierno del Estado de Sonora. Esta actividad fue auspiciada y financiada por dos instancias del Gobierno Federal: la Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (SEMARNAP) y la Secretaría de Educación Pública (SEP). Primer Semestre de 1996.
- Presidente del Consejo Editorial del Periódico UNÍSONO, Órgano oficial de la Universidad de Sonora. 1986-1991.
- Presidente del Consejo Directivo del Departamento de Ciencias Sociales. Universidad de Sonora. 1986-1988.
- Consejero Universitario por el Departamento de Ciencias Sociales. Universidad de Sonora. 1986-1988
- Miembro del Consejo Editorial de la Revista "Cuadernos de Ciencias Sociales" del Departamento de Ciencias Sociales de la Universidad de Sonora. 1986-1988
- Consejero Directivo del Departamento de Economía Universidad de Sonora. 1984-1986.
- Presidente de la Comisión de Hacienda del Comité Ejecutivo del Sindicato de Trabajadores Académicos de la Universidad de Sonora. 1985-1986.
- Coordinador del "Programa de Formación de Profesores de la Universidad de Sonora", por el Departamento de Economía de la propia Universidad.

Universidad de Sonora/ Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica de la Secretaría de Educación Pública. Enero 1985-febrero 1986.

- Coordinador del Área de Teoría Económica en el Departamento de Economía de la Universidad de Sonora en Economía durante la revisión del Plan de Estudios de la carrera de Lic. en Economía. 1984-1986
- Representante de la Universidad de Sonora ante el Programa Nacional de Orientación Educativa. Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica. SEP. 1984.

DISTINCIONES

- Sistema Nacional de Investigadores. Candidato
- Primer lugar en el concurso Implementación de Proyectos de Servicio Social Comunitario 2010. Universidad de Sonora.
- Premio Investigador Distinguido 2002. Universidad de Sonora
- Reconocimiento al Mérito Ecológico 1996, otorgado por la Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (SEMARNAP) y el Gobierno del Estado de Sonora.
- Premio Investigador Distinguido 1997. Universidad de Sonora
- Ganador en el I Concurso del Libro Universitario, con la obra "Teoría Económica y Desarrollo Sustentable" Universidad de Sonora. 1997

PUBLICACIONES

Libros:

- Relaciones, roles e identidades de género en Sonora (Coord). Editorial Pearson 2015
- Propuestas para un desarrollo sustentable en Sonora (Coord). Editorial Pearson. 2015
- Estudio sobre el desarrollo sustentable en las instituciones de educación superior de Sonora. Secretaría de Medio Ambiente, Recursos naturales y pesca (SEMARNAP)/Universidad de Sonora. 1999.
- Tecnología, Teoría Económica y Desarrollo Sustentable. UNISON, Colección Textos Académicos. 2001

Capítulo en Libro:

- Victoria en Relaciones, roles e identidades de género en Sonora (Coord). Editorial Pearson 2015 pp 123-142
- Alternativas de sustentabilidad para la pesca artesanal en Sonora. en Propuestas para un desarrollo sustentable en Sonora. Editorial Pearson. 2014
- Procesos de exclusión e inclusión social. en Savia. No. 9. Revista del Departamento de Trabajo Social de la Universidad de Sonora. pp. 52-57. noviembre 2011

- La Ética del Tiempo en el Enfoque del Desarrollo Sustentable. en Arredondo, J.D. Encuentro Universitario sobre el Tiempo y el Espacio. pp. 103-121 Editorial UNISON. 2003
- La influencia de la estructura de mercado de la pesca de ribera en la sustentabilidad de los recursos pesqueros. en Morán, R. Et al Manejo de Recursos Pesqueros. SEMARNAP/ANUIES/UAS. 2002. pp.69-102.
- Mercado y Comercialización de Jaiba Verde en Bahía Kino. en Unidad Funcional de Manejo de Jaiba Verde. Conservation International, A.C. 2001
- La educación ambiental en Sonora, elemento indispensable para su integración con Arizona. en Alvarez, Klahn, Manchon y Castillo (compiladores) "Las nuevas fronteras del siglo XXI". Universidad Nacional Autónoma de México/ Universidad Autónoma Metropolitana/La Jornada/University of California, Santa Cruz. 2001. pp.851-870
- La pesca y la acuacultura sonorenses desde la perspectiva del desarrollo sustentable. en Camberos, Mario et al, La economía Sonorense y las regiones: Situación Actual, Retos, Problemas, Soluciones y Perspectivas ante el nuevo milenio. Colegio de Economistas de Sonora. 1999.
- El desarrollo sustentable en las instituciones de educación superior en Sonora. en Mungaray, A.; García de León, G. Desarrollo Fronterizo y Globalización. ANUIES/UNISON. 1997. pp. 251-270.
- El sector educativo en el marco de la integración Sonora-Arizona. en Vázquez, M.A. Las regiones ante la globalidad. Editorial SINO. 1996. pp. 305-311

Artículos en Revista:

- Energy Audit in the Meat Processing Industry A Case Study in Hermosillo, Sonora Mexico. Journal of Environmental Protection, 2016, 7, 14-26. Published Online January 2016 in SciRes. <http://www.scirp.org/journal/jep> <http://dx.doi.org/10.4236/jep.2016.71002>. Scientific Research Publishing
- Sustainability Assessment of Alternatives for Heat Generation and Transfer in Saunas. Journal of Water Resource and Protection, 2016, Published Online 2015 in SciRes. <http://www.scirp.org/journal/jwarp> <http://dx.doi.org/10.4236/jwarp.2015>. Scientific Research Publishing
- The institutionalization of Life Cycle Assessment in Mexico International Journal of Sustainability in Higher Education. 2015
- "Salud ocupacional en buceo con hooka de una cooperativa pesquera del noroeste de México". Revista INVURNUS. Volumen X, No.2 Julio-diciembre 2015, ISSN: 2007-5421,
- Hidden sources of mercury in clinical laboratories. En Environ Monit Assess DOI 10.1007/s10661-014-3787-5. Springer International Publishing Switzerland 2014
- Procesos de exclusión e inclusión social (Reseña de libro). en Savia. No. 9. Revista del Departamento de Trabajo Social de la Universidad de Sonora. pp. 52-57. noviembre 2011
- Diversidad Afectiva en las Universidades. en Revista Universidad de Sonora No. 28. Primavera 2010

- La modernización contradictoria. Desarrollo humano, salud y ambiente en México. en Región y Sociedad. Vol. IX. No. 15. El Colegio de Sonora. 1998 pp.175-186.
- La falta de identidad de la carrera de Sociología en la Universidad de Sonora. Revista "Cuadernos de Ciencias Sociales". Departamento de Ciencias Sociales de la Universidad de Sonora. No. 1. 1987.
- Administradores Públicos sin maestro. El caso de la Universidad de Sonora. Revista "Cuadernos de Ciencias Sociales". Departamento de Ciencias Sociales de la Universidad de Sonora. No. 2 1987.

ESTANCIAS

- Participante en el Séptimo Seminario Anual de Verano sobre Estados Unidos en el Centro de Estudios México-Estados Unidos de la Universidad de California en San Diego (La Jolla). Junio-agosto de 1995.
- Estancia como Investigador Invitado en The Center for U.S.- Mexican Studies. University of California in San Diego (La Jolla). Septiembre-diciembre 1995
- Estancia como investigador invitado en la representación para América Latina de la Organización para la Alimentación y la Agricultura (FAO por las siglas en inglés) de la ONU. Santiago de Chile. 2002.

Artículos periodísticos:

- "22 de abril, Día de la Tierra". publicado en periódico El Imparcial el 25 de abril de 1995.
- "Libre Mercado y Protección Ecológica", publicado en el periódico El Financiero el 9 de marzo de 1995.
- "El precio de la naturaleza", publicado en el periódico El Imparcial el 25 de junio de 1995.
- "Los niños y los locos siempre dicen la verdad". en Revista Enlace Universitario. No. 3. Unidad Regional Sur de la Universidad de Sonora. 1995
- "El cine se ve mejor ¿en el cine o en la realidad? en Revista Enlace Universitario. No. 2. Unidad Regional Sur de la Universidad de Sonora. 1994.
- "Libre Mercado y Protección Ecológica". Periódico El Financiero. 9 de marzo de 1995.
- "La cumbia ya no es cumbia, el rock ya no es el rock". En Revista Así no. 324. Junio de 1994
- "El humor, manifestación superior de la inteligencia". En Revista Así 323. Junio de 1994
- "Virulo, humor en los límites cubanos". En Revista Así no. 322. Mayo de 1994
- "Cuarenta años de teatro universitario: ecos de historias sin final". En Revista Así no. 319. Abril de 1994. (bajo el pseudónimo Moisés Rios)
- "Los niños y los locos dicen siempre la verdad". Revista Así 320. Abril de 1994.

Otras Publicaciones:

- Adaptación del Inglés al español del libro “Economía, guía para el alumno”. Sistema DESEM, A.C. 1998
- Adaptación del Inglés al español del libro “Economía, guía para el instructor”. Sistema DESEM, A.C. 1998.
- Adaptación del Inglés al español del cuaderno “La Empresa en Acción”. Sistema DESEM, A. C. 1997
- Adaptación del Inglés al español del cuaderno “Las Ventajas de Permanecer en la Escuela. Guía del Alumno”. Sistema DESEM, A.C. 1996
- Adaptación del Inglés al español del cuaderno “Las Ventajas de Permanecer en la Escuela. Guía del Instructor”. Sistema DESEM, A.C. 1996

INVESTIGACIÓN

- Proyecto de investigación con financiamiento PROFOCIE (antes PIFI) Estereotipos de Género de los Hombres y su impacto sobre el Medio Ambiente y la eficiencia económica. El caso de la pesca artesanal de Bahía de Kino. Ene 2015 a la fecha.
- Estudio Socioeconómico de la pesquería Medusa Bola de Cañón “Aguamala” en las costas de Sonora y Sinaloa. INAPESCA/Fundación Produce Sonora, A. C. 2013-2014.
- Evaluación de los niveles de eficiencia bioeconómica en la pesquería de la jaiba (*Callinectes bellicosus*) en Bahía Kino, México. Universidad de Sonora. 2010-2013
- Relevancia de los Estereotipos de género en el diagnóstico y estrategia de los tutores de la Universidad de Sonora. Dirección de Investigación y Posgrado. Universidad de Sonora. 2009-2010
- Diagnóstico socioeconómico de la Pesca y Acuicultura en Sonora. 1990-2003. Instituto de Investigaciones Legislativas del H. Congreso del Estado de Sonora en Coordinación con la Dirección General de Pesca y Acuicultura del Gobierno del Estado de Sonora. 2003
- Coordinación en la elaboración del Plan Estatal para la Educación Ambiental, Capacitación para el Desarrollo Sustentable y Comunicación Educativa del Estado de Sonora (PEECCE). Octubre de 2003
- Fases III y IV del Programa de Ordenamiento Territorial (PEOT) del Estado de Sonora (Apartado socioeconómico). SEDESOL/SIUE/UNISON. Marzo de 2002 a abril de 2003
- Ordenamiento Ecológico de la Región Ventanas de la Escalera Náutica del Mar de Cortés (Apartado socioeconómico). SEMARNAT/UABC/UNISON. Junio a diciembre 2002
- Manifiesto de Impacto Ambiental. Modalidad Particular. Línea de transmisión Nacozari- Nuevo Casas Grandes (Apartado socioeconómico). CFE/UNISON. 2002
- Manifiesto de Impacto Ambiental Modalidad Particular. Línea de transmisión Obregón 4-Guaymas II (Apartado socioeconómico). CFE/UNISON. 2002

- “Desarrollo Sustentable en los Ejidos del Sur de Sonora. El Caso de la Coalición de los Ejidos Colectivos del Valle del Yaqui y Mayo. 1976-2000”. UNISON/FAO.1999-2002
- La influencia de la estructura de mercado en la sustentabilidad de los recursos marinos”. Conservation International, A. C./SEMARNAP/UNISON. 1998-2002
- Diseño de Estrategias de Comanejo par las Pesquerías Ribereñas del Golfo de California bajo condiciones de Sustentabilidad”. Conservation International, A.C. 2000.
- Fortalecimiento a Proyectos de Investigación en la Especialidad de Desarrollo Sustentable de la Universidad de Sonora. UNISON.
- Apartado socioeconómico de la investigación interdisciplinaria “Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad general, en el estudio de riesgo y el estudio de ductos terrestres para la Central Termoeléctrica productor externo de energía Hermosillo”. Comisión Federal de Electricidad (CFE)/ UNISON. 1998-1999.
- Apartado socioeconómico de la investigación interdisciplinaria “Manifestación de Impacto Ambiental, modalidad general, para las Centrales Termoeléctricas productor externo de energía (caso Agua Prieta). Comisión Federal de Electricidad (CFE)/ UNISON. 1998-1999.
- Participante en la investigación “Ordenamiento de la pesca ribereña del Golfo de California”. Conservación Internacional Mexico, A.C. 1998
- Responsable de la Investigación Estudio Preliminar de la situación actual del Desarrollo Sustentable en las Instituciones de Educación Superior en Sonora. FOMES/UNISON. 1996-1997.
- Responsable de la Investigación “Inventario de Problemas Ambientales de Sonora. El Caso de la Acuacultura”. 1995.
- Participante en el Proyecto "Sonora-Arizona: Una Gran Visión". Gobierno del Estado de Sonora. 1995
- Participante del Estudio de Mercado en el Proyecto "Factibilidad de Adaptación y Comercialización de Horno y Congelador Solar". Universidad de Sonora/Sandia Laboratories (Albuquerque, Nuevo México). 1994-1995
- Responsable del Proyecto "Migración Fronteriza en la Región de Nogales, Sonora". PRONAES-Universidad de Sonora. 1986-1988

DIRECCIÓN DE TESIS DE POSGRADO

- Análisis FODA en la Producción sustentable de jaiba bajo el enfoque de las actividades de apoyo y primarias de las cadenas de valor en Bahía de Kino. Maestría en Administración. Universidad de Sonora. 2015
- Manejo sustentable de la pesquería de almeja de sifón (*Panopea sp.*) en la región del Alto Golfo de California. Maestría en Sustentabilidad. Programa de Posgrado en Sustentabilidad de la División de Ingeniería. 2015
- Estudio Bioeconómico de la pesquería de Jaiba (*Callinectes bellicosus*), en la región de Bahía de Kino, México. Maestría en Sustentabilidad. Programa de Posgrado en en Sustentabilidad de la División de Ingeniería. 2014

- Rendimiento Económico Sostenible en la Pesquería de Jaiba (*Calinectes Bellicosus*) en Bahía de Kino, México. Especialidad en Desarrollo Sustentable. Programa de Posgrado en Sustentabilidad de la División de Ingeniería. 2014
- Propuestas de Integración Económica para la Pesca Artesanal. El Caso de la Jaiba (*callinectes bellicosus*) En Bahía de Kino, Sonora, 2005-2010. Maestría en Integración Económica. 2014
- Eco turismo como herramienta de educación ambiental en educación básica. Especialidad en Desarrollo Sustentable. Programa de Posgrado en Sustentabilidad de la División de Ingeniería. 2014
- Tasa de descuento ambiental en la pesquería artesanal de Bahía de Kino. Especialidad en Desarrollo Sustentable. Programa de Posgrado en Sustentabilidad de la División de Ingeniería. 2013
- Ecoturismo con Perspectiva de Género. Una Alternativa Sustentable a la Pesca en Bahía de Kino. Especialidad en Desarrollo Sustentable. Programa de Posgrado en Sustentabilidad de la División de Ingeniería. 2013
- Tasa de Descuento ambiental en la Pesquería Artesanal de Bahía de Kino. Especialidad en Desarrollo Sustentable. Programa de Posgrado en Sustentabilidad de la División de Ingeniería. 2013
- Reducción y Prevención de Riesgos Ocupacionales en la Pesca Artesanal por Buceo de la S.C.P.A.P. Islas de Sonora S.C.L. Especialidad en Desarrollo Sustentable. Programa de Posgrado en Sustentabilidad de la División de Ingeniería. 2012
- Género y Sustentabilidad en Bahía de Kino, Sonora. Especialidad en Desarrollo Sustentable. Programa de Posgrado en Sustentabilidad de la División de Ingeniería. 2012
- Estrategias Comerciales con un Enfoque de Pesca Sustentable en Bahía de Kino. Especialidad en Desarrollo Sustentable. Programa de Posgrado en Sustentabilidad de la División de Ingeniería. 2012
- Toma de decisiones mediante aplicación de teoría de juegos para una pesca sustentable en Bahía de Kino. Programa de Posgrado en Sustentabilidad de la División de Ingeniería. 2012
- Perspectiva Sustentable del Proyecto Estratégico “Sustitución de Motores Fuera de Borda 2008”: Bahía de Kino. Especialidad en Desarrollo Sustentable. Programa de Posgrado en Sustentabilidad de la División de Ingeniería. 2011
- Repercusiones ambientales del mercado de trabajo de la pesca artesanal en Bahía de Kino. Especialidad en Desarrollo Sustentable. Programa de Posgrado en Sustentabilidad de la División de Ingeniería. 2011.
- Estrategias de organización productiva sustentable para la pesquería de jaiba en Bahía de Kino. Especialidad en Desarrollo Sustentable. Programa de Posgrado en Sustentabilidad de la División de Ingeniería. 2011
- La NOM de jaiba y su congruencia con el desarrollo sustentable en Bahía de Kino. Especialidad en Desarrollo Sustentable. Programa de Posgrado en Sustentabilidad de la División de Ingeniería. 2011

- Viabilidad de incorporar una etiqueta ecológica en alimentos. Un estudio de caso. Especialidad en Desarrollo Sustentable. Programa de Posgrado en Sustentabilidad de la División de Ingeniería. 2011
- Estrategia de Publicidad Social para Promover la Pesca Responsable en Comunidades Rurales. Especialidad en Desarrollo Sustentable. Programa de Posgrado en Sustentabilidad de la División de Ingeniería. 2011
- Elementos Bioeconómicos para el Manejo Sustentable de la Pesca en Bahía de Kino. Especialidad en Desarrollo Sustentable. Programa de Posgrado en Sustentabilidad de la División de Ingeniería. 2010
- “Manual de Técnicas de Valoración Ambiental”. Especialidad en Desarrollo Sustentable. Programa de Posgrado en Sustentabilidad de la División de Ingeniería. 2003.
- “Indicadores de Sustentabilidad. Acceso a Satisfactores de Necesidades”. Especialidad en Desarrollo Sustentable. Programa de Posgrado en Sustentabilidad de la División de Ingeniería. 2003

ASESORÍA DE TESIS DE POSGRADO

- “Programa de sustentabilidad en una maquiladora de escapes de Sonora”. Especialidad en Desarrollo Sustentable. Programa de Posgrado de la División de Ingeniería. 2015
- Caracterización de la cohesión social en productores de leche periurbanos de la ciudad de Hermosillo, Sonora: El caso del predio Los Bagotes y el ejido La Yesca. Maestría en desarrollo regional. CIAD, A.C. 2014

DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE TITULACIÓN DE LICENCIATURA

- Política ambiental en Sonora 1990-2000. Licenciatura en Economía. 3 febrero 2003
- La exportación de camarón en los principales puertos de Sonora 1990-1999. Licenciatura en Economía. 6 febrero 2003
- Externalidades y Valoración Económica de los recursos naturales y el medio ambiente. El caso del manglar de Bahía de Tóbari. Licenciatura en Economía. 14 enero 2002
- La situación de la Pesca Ribereña en Sonora. Situación Actual y expectativas. Licenciatura en Economía 1 febrero 2002
- La emigración de trabajadores mexicanos hacia estados unidos y los cambios provocados por el TLCAN. 1990-2000. Licenciatura en Economía. 12 febrero 2002
- Maximización de Beneficios en la microempresa. El caso de la pesca de pequeña escala de jaiba en bahía kino. Licenciatura en Economía. 1 marzo 2002
- “PEMEX: Refinación (T.A.D.): Un modelo de organización para mejorar la calidad en el servicio al cliente frente a una futura competencia extranjera”. Lic. En Economía. Febrero 2001

- “La Camaronicultura en Sonora 1995-2000”. Lic. En Economía. Noviembre 2001.
- “Ventajas Comparativas del Sector Pesquero del Estado de Sonora ante la apertura comercial internacional”. Especialización en Comercio Exterior y Aduanas. Junio de 2000.
- “Neoinstitucionalismo Económico y pesca ribereña. El caso de Bahía Kino, 1994-1998. Lic. En Economía. Agosto 2000.
- “Industria de la curtiduría y desarrollo sustentable”. Lic. En Economía. Septiembre 2000.
- “Economía y el desarrollo sustentable ¿por qué es importante contextualizarlas en la educación media superior? Lic en Economía. Mayo de 2000.
- “Aspectos de los costos y beneficios del tratamiento de aguas negras. El caso de la central hidroeléctrica Plutarco Elías Calles (El Novillo)”. Lic. En Economía. Abril de 2000.
- “Elementos de política ambiental en materia de residuos peligrosos”. Lic. En Economía. Marzo de 2000.
- “El problema del agua en Hermosillo”. Lic. En Economía. Marzo de 2000.
- “El problema de la vivienda en Sonora desde la perspectiva del Desarrollo Sustentable”. Lic. En Economía. Marzo de 2000.
- “Una propuesta de desarrollo sustentable para el municipio de San Pedro de la Cueva”. Lic. En Economía. Febrero de 2000.
- “Política Ambiental en México (1970-2000)”. Lic. En Economía. Septiembre de 2000.
- “Percepción de actores económicos y desarrollo sustentable. El caso de molimex Cumpas”. Lic. En Economía. Septiembre de 2000.
- “El Plan Municipal de Desarrollo de Hermosillo, 1998-2000 dentro del marco del modelo de desarrollo sustentable”. Septiembre de 2000.
- “La capacidad basada en normas de competencia laboral: Una alternativa para el desarrollo sustentable”. Departamento de Economía. 2000.
- “Implicaciones económicas de las legislaciones agrarias y ambiental en la región de El Pinacate y Gran Desierto de Altar. Departamento de Economía. 2000
- La industria maquiladora rural: Alternativa para la región del Río Sonora en el marco del desarrollo regional sustentable. Departamento de Economía. Universidad de Sonora. 1999
- Desarrollo Sustentable en las ciudades. El problema del agua en Nogales, Sonora. Departamento de Economía. Universidad de Sonora. 1999
- Las nuevas tecnologías de la información en la promoción del desarrollo sustentable. Departamento de Economía. Universidad de Sonora. 1999
- Las ciudades y las nuevas tecnologías en el marco del desarrollo sustentable. Departamento de Economía. Universidad de Sonora. 1999
- La actividad cinegética como un hecho económico en la búsqueda del desarrollo sustentable. Departamento de Economía. Universidad de Sonora. 1999

- “¿Es posible un desarrollo sustentable en México? Departamento de Economía. 1999.
- La pesca en Sonora 1988-1997, entre la economía neoclásica y el desarrollo sustentable. Departamento de Economía. Universidad de Sonora. 1998.
- “Planificación Urbana y Vivienda en el Estado de Sonora”. Lic. en Economía. 1997
- La porcicultura Sonorense: Una visión desde datos censales y otras reflexiones. Lic. en Economía. 1996

ASESORÍA DE TRABAJOS DE TITULACIÓN DE LICENCIATURA

- Programa de crédito y plan de negocios: "Mujeres emprendedoras". Licenciatura en Economía. Junio de 2003.
- “Las dimensiones Económica, social y ambiental del sector forestal en Sonora: Criterios y estrategias para un Desarrollo Sustentable”. Lic. En Economía. Noviembre 2001.
- ” Efecto de la crisis: El sector informal de Hermosillo 1995”. Lic. En Economía. Enero de 2001.
- “Economía que viene y la empresa inteligente”. Lic. En Economía. Agosto 2001.
- “Experiencias en la Industria Sonorense sobre modalidades de pago”. Lic. En Economía. Septiembre 2001.
- “Los desechos sólidos domésticos en Hermosillo, una visión sustentable”. Lic. En Economía. Junio de 2001.
- “La región Sonora-Arizona a partir del Tratado de libre comercio con América del Norte”. Lic. En Economía. Septiembre 2001.
- “La importancia de Aplicar la mercadotecnia en la pequeña empresa” Lic. En Economía. 2001
- “Inversión extranjera directa en Sonora en la década de los noventa”. Lic. En economía. 2001
- “La información programática presupuestal en la cuenta pública”. 2001
- “Evaluación de la propuesta de dolarizar la economía mexicana”. 2001
- “Infraestructura turística para el desarrollo de San Carlos”. 2001.
- “Inversión Extranjera Directa en Sonora (1994-2000)”. 2001
- “Sonora como productor de avestruz”. 2001
- “Expectativa de la industria del cobre en el entorno mundial”. 2001.
- “La región noroeste del estado de Sonora. Las potencialidades de un corredor económico fronterizo”. Lic. En Economía. Febrero 2001.
- “Agricultura orgánica: una oportunidad para los productores de la sierra de Sonora”. Lic. En Economía. Agosto 2000.
- “La acuicultura como alternativa para aumentar la producción-exportación de camarón 1990-1999”. Lic. En Economía. Diciembre de 2000.
- La influencia de los intermediarios comerciales en las exportaciones hortofrutícolas de la costa de Hermosillo”. Lic. En Economía. Junio de 2000.

- “Agricultura orgánica: Estructura de Mercado y Expectativas para los productores de la Sierra de Sonora. Lic. En Economía. Mayo de 2000.
- Tesis: “Producción forestal e industria de la madera en Sonora: Un proceso de lenta modernización”. Lic. en Economía. 1997
- Tesina “El sector pesquero Sonorense: Condiciones actuales y Perspectivas. 1990-1996”. Lic. En Economía. 1997
- Disertación: “Perspectivas en Educación Ambiental para Empalme, Sonora (Hecho práctico)”. Ingeniero Industrial. 1996
- Disertación: “La auto-suficiencia sustentable”. Ingeniero Industrial. 1995

JURADO DE OBTENCIÓN DE GRADOS ACADÉMICOS

- Presidente de jurado de examen profesional. Memoria de prácticas profesionales. Licenciatura en Negocios y Comercio Internacionales. Febrero 2015
- Vocal de jurado de examen profesional del trabajo “Experiencias del Servicio Social: Atención a Víctimas de Homofobia a través de un espacio virtual hospedado en un sitio web”. Octubre 2014

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y EVENTOS ACADÉMICOS

PARTICIPACIÓN COMO PONENTE EN EVENTOS INTERNACIONALES:

- Sustentabilidad del programa “Hago la diferencia reciclando. Estado de Sonora: Los residuos eléctricos y electrónicos”. III Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Proyectos. Universidad nacional de Mar del Plata (Argentina)/Universidad CAECE Mar del Plata/Universidad FASTA. Noviembre de 2012
- Life Cycle Analysis for Cow Beef in Sonora: Slaughtering Stage. 3rd International Workshop Advances in Cleaner Production. Universidade Paulista (Sao Paulo, Brazil). Mayo 2011
- Homofobia y redes sociales. Foro Binacional Desarrollo Humano Transfronterizo en la región Sonora-Arizona. El Colegio de la Frontera Norte/Universidad de Arizona/Universidad de Sonora. Noviembre 2011
- Plan Estatal de Educación Ambiental. Taller Binacional de Planeación para el Desarrollo de Programas de Educación Ambiental, Capacitación para el Desarrollo Sustentable y Comunicación Educativa en la Frontera Norte. Delegación Federal de SEMARNAT en el estado de Sonora. 19 de noviembre de 2003.
- Small-scale fisheries market failure: The blue crab case study of Kino Bay, Mexico. Scientific research as a strategy to support estuarine & coastal management. DICTUS UNISON. Junio 2003.
- International Conference Cleaner Production and Pollution Prevention, Inside Stories. University of Massachusetts Lowell/UNISON. Enero 2001.
- I Simposium Internacional sobre el Mar de Cortés. Asociación de Investigadores del Mar de Cortés (AIMAC). 1998

- “III Coloquio Internacional, Alimentación, Sociedad y Desarrollo: Hacia un Desarrollo Humano Sustentable”. CIAD/CONACYT/UNISON/SEC/ITSON 12 al 14 de mayo de 1997
- “Segundo Encuentro Internacional, del pasado a futuro: nuevas dimensiones de la integración México-Estados Unidos. UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA EN SANTA CRUZ/UNAM/UAM 17, 18 y 19 de marzo de 1997
- Conference “Transnational Regional Economic Development in North America”. University of Arizona. 1997.
- Congreso Internacional "Interacciones Fronterizas Trinacionales: Canadá, México y Estados Unidos", organizado por la Asociación Mexicana de Estudios Canadienses, A.C. diciembre 1995. Ponencia: “Desarrollo sustentable en la frontera México-Estados Unidos”
- Tercera Conferencia Anual de la Alianza Internacional del Desierto Sonorense. AIDS/UNISON (Unidad Regional Norte). 1994

PARTICIPACIÓN COMO PONENTE EN EVENTOS NACIONALES:

- Atención a víctimas de homofobia través de un espacio virtual en sitio web. IV Congreso de la red de estudios de género en el norte de México. El Colegio de la Frontera Norte (Ciudad Juárez Chihuahua). Noviembre 2012
- Reproducción del modelo dominante de género al interior del colectivo LGBTTI. VI Congreso de la AMEGH Hombres y políticas de violencia. Práctica histórica, problema contemporáneo de agenda mundial. Octubre de 2012
- Mercado oligopólico, Insustentabilidad ambiental y uso ineficiente de los recursos. La pesquería de jaiba (*Callinectes bellicosus*) en Bahía Kino, México. 2004-2010. II Reunión Nacional de Innovación Acuícola y Pesquera. SAGARPA/INAPESCA. León, Guanajuato. Octubre 2011.
- Análisis comparativo de la política tarifaria de agua potable para uso doméstico en dos ciudades de la frontera norte: Hermosillo y Nogales. 15 Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco/Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional, A.C. noviembre 2010
- Causas de la ineficiencia económica de la pesca ribereña. El caso de la Jaiba en Bahía de Kino presentada en el I Foro Científico de Pesca Ribereña. 17 y 18 de octubre de 2002. Instituto Nacional de la Pesca
- Reunión Temática Nacional “Manejo de Recursos Pesqueros”. SEMARNAP/ANUIES/UAS. Noviembre 1999.
- Reunión de Coordinadores del Diplomado a distancia Vía Satélite “Prospectiva de la Educación Superior frente a los Retos del Desarrollo Sustentable”. Universidad Nacional Autónoma de México/Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (SEMARNAP). Enero de 1999.
- 5º Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México. AMECIDER/IIE UNAM.1998
- “IV Reunión Nacional de Estudios Fronterizos”. ANUIES/UNISON 5 y 6 de diciembre de 1997

- “Experiencias en Desarrollo Sustentable de las Instituciones de Educación Superior”. Universidad Autónoma de Coahuila/SEMARNAP. Diciembre 1997.
- Foro de Consulta sobre Desarrollo Social para integrar el Plan de Desarrollo Nacional 1995-2000. SEDESOL.1994.
- Seminario "Energía, Economía y Medio ambiente. ENEP Acatlán, UNAM. 1992-1993.

PARTICIPACIÓN COMO PONENTE EN EVENTOS REGIONALES:

- Ecoturismo, Alternativa Sustentable a la Pesca el Caso de la Comunidad de Bahía Kino, México. Desarrollo Sustentable de Turismo e Innovaciones. ITSON. 29 de noviembre de 2013. Álamos, Sonora
- La ética del tiempo en el enfoque del Desarrollo Sustentable. Primer Encuentro Universitario del Desarrollo Sustentable. Departamento de Economía. UNISON. 16 y 17 de octubre de 2003.
- Educación Ambiental para una mejor calidad de vida. Congreso “Calidad de Vida y Políticas Públicas. Departamento de Economía. UNISON. 13 y 14 de noviembre de 2003
- Ponencia Sustentabilidad de los recursos pesqueros. Congreso Desarrollo Regional Alternativo y Consensos Democráticos. Departamento de Economía. UNISON. 14 y 15 de noviembre de 2002.
- Taller “Diseño de Propuestas de Comanejo para Pesquerías Ribereñas del golfo de California”. Conservation International, A.C./Instituto Nacional de la Pesca. 1999.
- IV Congreso Estatal de Economía. Colegio de Economistas de Sonora. 1999
- Seminario-Taller “La economía mexicana y Sonorense y el problema de la pobreza. Departamento de Economía. UNISON. 22 al 24 de junio de 1999.
- Taller Interdisciplinario de Pesca Ribereña. Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C./Instituto Nacional de la Pesca. Octubre de 1998.
- Ponente en el Foro Universitario sobre Medio Ambiente. Universidad de Sonora. Ponencia: “Valoración Económica de los Recursos Naturales”. Mayo de 1998.
- Foro regional sobre Legislación Ambiental de Sonora, con la ponencia “Evaluación social de los proyectos en la manifestación de impacto ambiental”. Congreso del Estado de Sonora. LV Legislatura. Junio de 1998.
- III Congreso Estatal de Economía. Colegio de Economistas de Sonora. Ponencia: “La pesca y la acuicultura de Sonora desde la perspectiva del desarrollo sustentable”. Octubre de 1998.
- Foro Estatal “Las Ciencias Sociales en Sonora: Presente y Futuro”. 10 de octubre de 1997. Universidad de Sonora/CONACYT.
- “Primer Encuentro Estatal de Investigación Educativa”. SEC/UPN/CENTRO PEDAGÓGICO DEL ESTADO DE SONORA 21, 22 y 23 de mayo de 1997
- “6a. reunión ordinaria del Consejo Consultivo para el Desarrollo Sustentable, Región I Jornadas del desempeño hacia el desarrollo Sustentable”. SEMARNAP/SIUE. 30 y 31 de enero de 1997.

- Seminario “La economía sonoreense en el contexto nacional”. COLEGIO DE SONORA 2 de octubre al 17 de diciembre de 1996.
- Reunión Plenaria de las Comisiones Sonora-Arizona y Arizona-México. Phoenix, Arizona. Noviembre de 1996.
- "La Investigación de la Región Sonora-Arizona: Estado Actual y Perspectivas". El Colegio de la Frontera Norte, Unidad Nogales. Junio de 1994.
- "Sonora ante la Globalidad". Universidad de Sonora. Ponencia: "Análisis Comparativo de la Educación Superior Sonora-Arizona". Mayo de 1994.
- "Encuentro para la Transformación de la Universidad de Sonora". Ponencia: "Propuestas para el saneamiento financiero de la Universidad de Sonora". Octubre 1991.
- Programa de X Aniversario del Departamento de Ciencias Sociales de la Universidad de Sonora. Ponencia: "El Problema central en la reorganización del Departamento de Ciencias Sociales de la Universidad de Sonora". 1987.
- Programa de IX Aniversario del Departamento de Ciencias Sociales de la Universidad de Sonora. Ponencia: "Diagnóstico Académico del Departamento de Ciencias Sociales". 1986.
- "Foro de Transformación Académica del Departamento de Economía de la Universidad de Sonora". Ponencia: "Los ejes teóricos del plan de estudios de la carrera de Economía". Junio de 1984.

PARTICIPACIÓN COMO PONENTE EN OTROS EVENTOS:

- Participante en el Segundo Taller del Programa de Desarrollo Regional Sustentable del Sur de Sonora organizado por la Dirección General de Programas Regionales de la Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca" (SEMARNAP). Hermosillo, Son. Agosto de 1995.
- Participante en la Mesa sobre medio ambiente de la XXXVII reunión de la Comisión Sonora-Arizona. Junio de 1995.

CONFERENCIAS:

- Mesa redonda “Género, Academia y Cultura”. Sindicato de Trabajadores Académicos de la Universidad de Sonora. 5 de marzo de 2015
- Conferencia “¿Qué significa ser hombre?” Departamento de Ingeniería civil y Minas. UNISON. 9 abril 2015
- Impartición de Taller a estudiantes “La violencia en el noviazgo y el manejo de la inteligencia emocional como factor que incide en el rendimiento académico”. Departamento de Contabilidad. Unison. Noviembre 2013
- Conferencia “Igualdad de Género en las Aulas Universitarias”. 6ª. Semana de la contaduría pública. Departamento de contabilidad. Unison. Abril 2013
- Conferencia “Impulsando la cultura empresarial ante el reto de los negocios globales”. I Foro de Negocios y Comercio Internacionales. UNISON. Octubre 2011.
- Ciudadanía docente y escuela pública. Una visión de Género. SNTE sección 28-Sonora. Marzo de 2011
- Conferencia Economía y Desarrollo Sustentable en la Unidad Regional Norte de la Universidad de Sonora en Santa Ana. Septiembre de 2002

- Conferencia 11 de septiembre: Un Mundo en Guerra. Departamento de Administración Pública y Sociología. Septiembre de 2002.
- Moderador de la mesa de trabajo “Análisis Sectorial de la Economía” en el Congreso Desarrollo Regional Alternativo y Consensos Democráticos. Departamento de Economía. UNISON. 14 y 15 de noviembre de 2002
- Moderador en la Jornada de Análisis de Escenarios de la Crisis de Estados Unidos. Dirección de Extensión Universitaria. UNISON. Septiembre 2001
- Moderador en el “Encuentro sobre la pequeña y mediana empresa industrial en Sonora. Departamento de Economía. UNISON. Mayo 2000.
- Mesa Redonda “El Rol de las Universidades en la Implementación del Desarrollo Sustentable”. Congreso AXIS. Departamento de Ingeniería Industrial. UNISON. Marzo 2000.
- Comentarista en la presentación de la Revista “Raíces de Arena”. Red Fronteriza de Salud y Ambiente, A.C. enero 2000
- Moderador en la presentación del libro “El empleo Hoy en México y el Mundo”. IV Congreso Estatal de Economía. Noviembre de 1999.
- “La Economía del Desarrollo Sustentable”. Licenciatura en Arquitectura del Departamento de Bellas Artes. UNISON. Septiembre 1999.
- “Tecnología y Medio Ambiente”. VI Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora. Octubre 1999.
- Conferencista en el Departamento de Ingeniería Civil y Minas. UNISON. “El Desarrollo Sustentable un Nuevo Paradigma en la Búsqueda del Bienestar”. Mayo 1999.
- Moderador y Relator en el 5º Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México. AMECIDER/IIE UNAM.1998.
- Conferencista en la Licenciatura en Arquitectura. UNISON. 1998.
- Conferencista en el ciclo por el Día Mundial de la Tierra. Departamento de Ciencias Químico-Biológicas y Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia, Universidad de Sonora. Abril de 1998.
- Conferencista en la Especialidad en Comercio Exterior y Aduanas. 2 de octubre de 1997.
- Moderador en el Congreso “Globalización, Gran empresa e integración productiva en Sonora. Balance y Perspectivas”. Fundación Friedrich Ebert Stiftung/UNISON/CIAD/COLSON. Octubre de 1997.
- Conferencista en los festejos del XXXIV Aniversario del DICTUS, UNISON. Del 28 al 30 de abril de 1997
- Conferencista en la Semana del Economista. Unidad Regional Sur de la UNISON. Marzo de 1997
- Moderador en el XXII Simposium de Historia y Antropología de Sonora. Febrero de 1997.
- Conferencia: "Desarrollo Sustentable y Ciencia Económica" en el Departamento de Economía de la Universidad de Sonora en junio de 1996.
- Conferencia "¿Que es el Desarrollo Sustentable?" en el Departamento de Trabajo Social de la Universidad de Sonora, en abril de 1996.

- Conferencia: "Desarrollo Sustentable y Democracia" en la Universidad del Noroeste, en septiembre de 1996.
- Conferencia: "Desarrollo Sustentable en Nogales, Sonora", en el Departamento de Economía en mayo de 1996 (mesa redonda).

IMPARTICIÓN DE CURSOS, SEMINARIOS, TALLERES DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE PROFESIONISTAS, PROFESORES Y TRABAJADORES UNIVERSITARIOS

- Taller con productores, comercializadores y pescadores para elaborar el Plan de Manejo Pesquero e Medusa Bola de Cañón Aguamala en el Golfo de California. Zona I. INAPESCA. Enero 2014
- Proyecto de capacitación "Desarrollo integral de competencias profesionales y éticas. Etapa III. Tema "Equidad de género". Impartido a personal de la Coordinación de Seguridad Universitaria. Marzo 2013
- Taller con productores, comercializadores y pescadores para elaborar el Plan de Manejo Pesquero e Medusa Bola de Cañón Aguamala en el Golfo de California. Zona III. INAPESCA. Noviembre 2013
- Capacitación sobre perspectiva e igualdad de género: Taller vivencial dirigido a personal administrativo y de servicios de la Universidad de Sonora. DIVERCIUDAD/UNISON. Septiembre-octubre 2013. 20 horas
- Seminario "Economía Ambiental" como parte del programa de maestría en Desarrollo Regional. CIAD. 20 y 24 de octubre de 2003. 15 horas.
- Curso "Medio Ambiente y Desarrollo Regional", dirigido a contratistas de la CFE. Programa de Educación Continua del CIAD. 12 y 13 de diciembre de 2003.
- Curso Evaluación Social de Proyectos dirigido a alumnos de la maestría en Desarrollo Regional de El Colegio de Sonora. Noviembre de 2003. 10 horas.
- Curso-Taller "Formación de Investigadores", dirigido a profesores del Departamento de Contabilidad. UNISON. 31 de octubre al 13 de diciembre de 2003. 62 horas
- Curso "Comercialización de Productos" dirigido a integrantes del Fondo Regional Pima de la Delegación Regional del Instituto Nacional Indigenista en Sonora, en la localidad El Kipor, municipio de Yécora, Sonora. Noviembre de 2002. 20 horas
- Curso "La apertura de la economía mexicana. Modalidad, Debilidades e Inconsistencias. Retos y Perspectivas. Curso de titulación en la Licenciatura en Economía. Universidad de Sonora. Abril 2001. 20 horas.
- "Seminario de Titulación". Curso de titulación en la Licenciatura en Economía. Universidad de Sonora. Noviembre 2000. 30 horas.
- Curso-Taller "Legislación Ambiental y Reglamentación Ecológica Municipal". SEMARNAP/UNISON Unidad Regional Sur.
- "Seminario de Titulación". Curso de titulación en la Licenciatura en Economía. Universidad de Sonora. Abril-mayo 2000. 30 horas.

- Curso “Impacto Ambiental” en el Programa de Capacitación para el Fortalecimiento de la Gestión Ambiental del Estado de Sonora. IMADES/INE. Enero 2000.
- Diplomado “Formación de Investigadores” para personal académico de la División de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad de Sonora. 1999.
- Curso “Problemas socioeconómicos de México”. 48 horas. Ford Motor Co. de Hermosillo. Convenio Ford-Departamento de Ingeniería Industrial UNISON. 1999
- Diplomado “Formación de Investigadores” para personal académico de la Unidad Regional Norte de la Universidad de Sonora. 1999.
- “Planeación para el Desarrollo Regional Sustentable”. Curso de titulación en la Licenciatura en Economía. Semestre 1999-2. Universidad de Sonora.
- “Planeación para el Desarrollo Regional Sustentable”. Curso de titulación en la Licenciatura en Economía. Semestre 1999-1. Universidad de Sonora
- *“Managerial Economics”. Maestría en Manufactura Avanzada. Semestre 1998-1. Programa de la Alianza Binacional New Mexico State University/ Universidad de Sonora.*
- *Coordinador del Diplomado a distancia Vía Satélite “Prospectiva de la Educación Superior frente a los Retos del Desarrollo Sustentable”. Universidad de Sonora/Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (SEMARNAP)/Universidad Nacional Autónoma de México/Universidad Autónoma Metropolitana/ Asociación Nacional de Universidades. Enero-junio 1998.*
- *Curso-Taller “Planeación y Gestión para el Desarrollo Sustentable”. Centro Regional Universitario del Noroeste de la Universidad Autónoma de Chapingo. Marzo de 1998.*
- *Curso “Economía II”. 48 horas. Ford Motor Co. de Hermosillo. Convenio Ford-Departamento de Ingeniería Industrial UNISON. 1998*
- *“Planeación para el Desarrollo Regional Sustentable”. Curso de titulación para licenciados en Economía. Semestre 1998-2. Universidad de Sonora.*
- *Curso-Taller “El papel de las Instituciones de Educación Superior Sonorense en el Desarrollo Sustentable”, impartido a docentes de la Unidad Regional Sur de la Universidad de Sonora, agosto de 1997.*
- *Curso “Economía I”. 48 horas. Ford Motor Co. de Hermosillo. Convenio Ford-Departamento de Ingeniería Industrial UNISON. 1998.*
- Seminario “Enfoques del Desarrollo Sustentable y Perspectivas de la Educación Superior”. Dirigido a profesores de la División de Ciencias Sociales de la Unidad Regional Centro de la Universidad de Sonora. Octubre de 1996
- “Modelos Económicos para un Desarrollo Sustentable”. Dirigido a profesores del Departamento de Ingeniería Industrial de la Universidad de Sonora. Febrero de 1995
- Instructor del curso “Economía Ambiental” Dirigido a profesores del Departamento de Ingeniería Industrial de la Universidad de Sonora. Diciembre de 1994.

- Diseño e impartición del “Taller de Práctica Docente” dirigido a los profesores de la Unidad Regional Norte de la Universidad de Sonora, dentro del programa de Formación de Profesores de la Universidad de Sonora. Diciembre de 1985.

ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO

- “Apuntes de Desarrollo Sustentable”. Material elaborado para utilizarse en la materia Desarrollo Sustentable de la carrera de Ingeniero Industrial de la UNISON. Coautoría.
- Selección de lecturas para la materia Seminario de Investigación Económica II del plan de estudios de la Licenciatura en Economía. 1998
- Selección de lecturas para la materia “Seminario de Investigación Económica I” del plan de estudios de la Licenciatura en Economía. 1996
- Selección de lecturas para la materia Desarrollo Sustentable del plan de estudios de la carrera de Ingeniería Industrial. 1996.
- Selección de lecturas para la materia Desarrollo Regional y Urbano del plan de estudios de la Licenciatura en Economía. 1996
- Notas de clase para ser utilizadas como material de apoyo a la materia DESARROLLO SUSTENTABLE, Modulo Economía, impartida en la carrera Ingeniería Industrial. 1995 y 1996
- Notas de clase para ser utilizadas como material de apoyo a la materia ECONOMIA I, impartida en la carrera de Ingeniería Industrial. 1995.
- Traducción “Complementariedad Sonora-Arizona: Un Puente entre E.U. y México”. Reporte del Centro para la Competitividad Económica, SRI International, Correspondiente a Julio de 1992. Para ser utilizado en la materia Desarrollo Regional y Urbano. 1995
- Traducción del Reporte Ejecutivo Southern Arizona/Sonora Business Studies correspondiente a enero de 1994. Para ser utilizado en la materia Desarrollo Regional y Urbano. 1994.

ACTIVIDADES DE DISEÑO CURRICULAR

- Diplomado en Género, Equidad y Respeto a la Diversidad. Universidad de Sonora. 2014.
- Diplomado Pertinencia de la Dimensión Ambiental en el Curriculum de las Ciencias Económicas y Administrativas. Universidad de Sonora. 2011-2012
- Diplomado en Género, Equidad y Respeto a la Diversidad. Universidad de Sonora. 2011
- Comisión de Reforma Curricular del Espacio Educativo “Características de la Sociedad Actual”. Universidad de Sonora. 2013
- Comisión de Reforma Curricular del Plan de Estudios del Programa Educativo Licenciatura en Negocios y Comercio Internacionales. Departamento de Economía. Universidad de Sonora. 2013
- Miembro del grupo de trabajo "Eje Común del Nuevo Modelo Educativo". UNISON. 2002

- Programa del espacio educativo “Características de la sociedad actual” del Eje de Formación Común. UNISON. 2002
- Diseño del programa de la materia Seminario de Investigación Económica II del plan de estudios de la Licenciatura en Economía. 1998
- Diseño del programa de la materia “Seminario de Investigación Económica I” del plan de estudios de la Licenciatura en Economía. 1996
- Diseño del programa de la materia “Economía” del nuevo plan de estudios de Ingeniería industrial. Mayo 1995.
- Participante del Proyecto Curricular "Plan de Estudios de la Especialidad en Desarrollo Sustentable". Departamento de Ingeniería Industrial. Universidad de Sonora. 1995-1996.

VINCULACIÓN CON SECTORES SOCIALES Y PRODUCTIVOS

- Participante en el segundo taller de trabajo para elaborar el plan de manejo pesquero de medusa bola de cañón “Aguamala” en el Golfo de California. 20 de diciembre de 2013
- Dirección de proyectos académicos de servicio social: “La influencia de los precios en la sustentabilidad de los recursos Marinos”. 2002
- Convenio UNISON/Conservation International, A.C. agosto 1999- Julio 2000.
- Jurado en el “I Encuentro de Futuros Profesionistas. Los Desafíos del Nuevo Milenio”. 1998.
- Participación en el programa de radio “Nosotras Mujeres” de Radio Sonora, con la sección Desarrollo Sustentable. Enero-agosto 1998.
- Participación en la reunión consultiva para examinar el Informe sobre los Altos del Río San Pedro. Secretariado de la Comisión para la Cooperación Ambiental de América del Norte/Centro de Investigación para la Alimentación y el Desarrollo. Agosto de 1998
- Participación en el programa de radio del Departamento de Economía de la Universidad de Sonora, con el tema “Desarrollo Sustentable”. Enero de 1998.
- Asesoría a la Unidad de Promoción Voluntaria de la Secretaría de Salud Pública del Estado de Sonora en el proyecto Factibilidad Económica y Técnica de los Baños Composteros Ecológicos. 1997
- Asesor de la Confederación Ecologista de México, A.C. 1997
- Instructor del curso Microeconomía a empleados de la Ford Motor Company, planta ensambladora en Hermosillo, Sonora. 1997
- Instructor del curso Macroeconomía a empleados de la Ford Motor Company, planta ensambladora en Hermosillo, Sonora. 1997
- Participación en el Comité de Ecología y Medio Ambiente de la Comisión Sonora(México)-Arizona(USA), en representación de la Universidad de Sonora. Noviembre de 1996.
- Productor y conductor del programa de radio semanal “Entre el cielo y la tierra” (Temática ambiental). Enero- septiembre de 1995
- Productor y Conductor del Programa de Radio Semanal "Economía". Radio Universidad de Sonora. 1985-1986

ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

- Participación en el programa “El defensor universitario” de Radio universidad de Sonora, con el tema “La perspectiva de género y los derechos universitarios”. Junio 2011
- Participación en el Programa "Economía y Sociedad" de Radio Universidad de Sonora con el tema “Educación para el Desarrollo Sustentable”. 28 de noviembre de 2003.
- Participación en el Noticiero “El Búho”, Radio UNISON. 13 de octubre de 2002
- Participación en el Noticiero “El Búho”, Radio UNISON. 24 de octubre de 2002
- Participación en el Noticiero “El Búho”, Radio UNISON. 31 de octubre de 2002
- Participación en el Noticiero “El Búho”, Radio UNISON. 7 de Nov de 2002
- Participación en el Noticiero “El Búho”, Radio UNISON. 26 de Nov de 2002
- Participación en el Noticiero “El Búho”, Radio UNISON. 12 de Dic de 2002
- Participación en el Noticiero “El Búho”, Radio UNISON. 19 de Dic de 2002
- Participación en el Programa de Radio Economía en Radio Universidad de Sonora. Abril 27 de 2001 y febrero de 2001.
- Participación en el programa de radio “Alimentación: Problema de Nuestro Tiempo” del Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos, en Radio Universidad de Sonora. Octubre 1999.
- Participación en el programa de radio “Nuestras Voces” del Instituto Sonorense de la Mujer, en Radio Sonora. Septiembre 1999.
- Participación en el Programa de Radio Economía en Radio Universidad de Sonora.
 - “La economía y la ecología”. 4 de febrero de 2000.
 - “La pesca en Sonora, en la perspectiva del desarrollo sustentable”. 18 de marzo de 1999.
 - “El desempeño reciente de la Acuicultura en Sonora” (1a. parte). 22 de abril de 1999.
 - “El desempeño reciente de la Acuicultura en Sonora” (2a. parte). 29 de abril de 1999.
 - “La relevancia de la problemática ambiental como objeto de estudio”. 6 de noviembre de 1998.
- Productor y conductor del programa radiofónico "Entre el Cielo y la Tierra", en Radio Universidad de Sonora de Abril a octubre de 1995
- Productor y Conductor del Programa de Radio Semanal "Economía" Radio Universidad de Sonora. 1985-1986

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

- Capacitación sobre perspectiva e igualdad de género: Taller vivencial dirigido a personal administrativo y de servicios de la Universidad de Sonora. DIVERCIUDAD/UNISON. Septiembre-octubre 2013.

- Curso “Métodos de investigación cualitativa para el análisis ambiental”. División de Ciencias Económicas y Administrativas. Enero 2013
- Curso-Taller “Manejo de información cualitativa en temas ambientales usando NVivo 9”. División de Ciencias Económicas y Administrativas. Enero 2013
- Conferencia: Estudios de género de los hombres. Desentrañando masculinidades. Departamento de Sociología y Administración Pública. Marzo 2013
- Talleres “Masculinidad, Ciudadanía y Jóvenes”; “Cultura de Paz y Prevención de Violencia de Género”. Género, Medio ambiente y Salud, I.A.P./Unison. Noviembre 2012
- Curso-taller Género, equidad y respeto a la diversidad. Dirigido a coordinadores de programa. Universidad de Sonora. Febrero.2012
- Diplomado en Género, Equidad y Respeto a la Diversidad. Universidad de Sonora. 2011-2012. 120 horas.
- Jornada de Conmemoración del Día Internacional por la Eliminación de la Violencia hacia las Mujeres y las Niñas. Departamento de Derecho. Universidad de Sonora. Noviembre 2011
- Curso-Taller "Encaucemos el Agua" Hermosillo. impartido por el Instituto Mexicano del Agua (IMTA) con apoyo de CECADESU/SEMARNAT. 11 y 12 de noviembre de 2003. 15 horas
- Congreso Calidad de Vida y Políticas Públicas. Departamento de Economía. UNISON. 13 y 14 de noviembre de 2003
- Curso-Taller "Encaucemos el Agua" Cd. Obregón impartido por el Instituto Mexicano del Agua (IMTA) con apoyo de CECADESU/SEMARNAT. 13 y 14 de noviembre de 2003. 15 horas.
- Desarrollo Regional Alternativo y Consensos Democráticos. La primera década del S. XXI. Departamento de Economía. UNISON. Noviembre de 2002.
- Organizador del VI Congreso Estatal de Economía. Noviembre 2001.
- Organizador de los festejos del XXXI Aniversario del Departamento de Economía. UNISON.
- Organizador del Panel “El problema del Agua en Hermosillo: Aspectos Técnicos y de Política Pública”. Departamento de Economía. Octubre 2001.
- Organizador del V Congreso Estatal de Economía. Departamento de Economía/Colegio de Economistas de Sonora, A.C. noviembre 2000.
- Organizador del Ciclo de Actividades Académicas en Conmemoración del XXX Aniversario de la Licenciatura en Economía. Octubre de 2000.
- Organizador del curso de titulación de la Licenciatura en Economía. Departamento de Economía. Septiembre-noviembre 2000.
- Organizador del curso “Neo institucionalismo Económico”. Departamento de Economía UNISON. Julio 2000.
- Organizador del Taller de Evaluación de la Forma R0P-02 “Aviso de Arribo de Embarcaciones Menores o de Equipos de Pesca Independientes”. SEMANAP/UNISON. Marzo 2000.

- Organizador del curso de titulación de la Licenciatura en Economía. Departamento de Economía. Febrero-mayo 2000.
- Organizador del Diplomado en Formación de Investigadores. División de Ciencias Económicas y Administrativas. UNISON. 1999.
- Organizador de la Jornadas de Investigación. Departamento de Economía. Septiembre-diciembre 1999.
- Organizador del Foro Universitario sobre Medio Ambiente. Universidad de Sonora. Mayo de 1998.
- Organizador del Foro "Hermosillo y el Agua: Infraestructura hidráulica, servicios urbanos y desarrollo sostenible". El Colegio de Sonora. Marzo de 1998.
- Coordinador del Diplomado Vía Satélite "Prospectiva de la Educación Superior frente a los retos del Desarrollo Sustentable". 160 horas. SEMARNAP/UNISON.1998
- Organizador del Programa de festejos por el Día Mundial de la Tierra. Universidad de Sonora. Abril 1997
- Organizador y Coordinador del Seminario "Desarrollo Sustentable, Formación Ambiental y Curriculum Universitario". 100 horas. División de Ingeniería Unidad Regional Centro Universidad de Sonora/CECADESU SEMARNAP. Marzo de 1996 a abril de 1997.
- Organizador de la Reunión Regional de Productores de Camarón Ciclo 1998. Ciudad Obregón, Sonora. Dirección de Fomento Pesquero del Gobierno del Estado de Sonora/UNISON.
- Organizador del Programa de festejos por el Día Mundial de la Tierra. Universidad de Sonora. Abril 1996
- Organizador del Curso "Planeación Urbana y Medio Ambiente". División de Ciencias Económicas y Administrativas. Unidad Regional Centro Universidad de Sonora. 3 Y 4 De diciembre de 1996
- Organizador del Programa de festejos por el Día Mundial de la Tierra. Universidad de Sonora. Abril 1995
- Organizador del curso ¿Economía Ecológica vs. Economía Neoclásica? Universidad de Sonora/Programa de Aprovechamiento Integral de Recursos de la Universidad Nacional Autónoma de México. Noviembre-diciembre de 1995
- Organizador del "Encuentro para la Transformación de la Universidad de Sonora". Octubre 1991.
- Organizador del Programa de X Aniversario del Departamento de Ciencias Sociales de la Universidad de Sonora. 1987
- Organizador del Programa de IX Aniversario del Departamento de Ciencias Sociales de la Universidad de Sonora. 1986
- Organizador del "Foro de Transformación Académica del Departamento de Economía de la Universidad de Sonora". Junio de 1984.

ASISTENCIA Y ACREDITACIÓN DE CURSOS, TALLERES O SEMINARIOS DE ACTUALIZACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL

- Curso-Taller “Elaboración de proyectos de inversión social y gestión de recursos”. Instituto Francisco Javier Saeta, I.A.P./Unison. 4 horas. Junio 2013
- Curso “Métodos de investigación cualitativa para el análisis ambiental”. División de Ciencias Económicas y Administrativas. 30 horas. Enero 2013
- Curso-Taller “Manejo de información cualitativa en temas ambientales usando NVivo 9”. 20 horas. División de Ciencias Económicas y Administrativas. Enero 2013
- Taller “Género y Cambio Climático: hacia la construcción de una agenda nacional para la COP 16”. SEMARNAT/ Consejo consultivo para el desarrollo sustentable Región I. septiembre 2013. 5 horas
- Curso de Verano “Debates contemporáneos de género”. PIEM. El colegio de México. 18 de junio al 20 de julio de 2012. 150 horas
- Curso “Introducción al debate sobre el trabajo no clásico” CIESA Golfo/UNISON. 20 HORAS. 4 al 6 de mayo 2011
- Curso “Aspectos conceptuales del enfoque de competencias en Educación Superior”. UNISON. 40 horas. 7 al 28 de junio de 2010
- Taller de análisis sobre el marco legal del sector pesca y acuicultura. Instituto de Investigaciones Legislativas del H. Congreso del Estado de Sonora en Coordinación con la Dirección General de Pesca y Acuicultura del Gobierno del Estado de Sonora. Mayo de 2003. 20 horas.
- Taller de Educación Ambiental “¡Encaucemos el Agua ¡” SEMARNAT/IMTA. Noviembre de 2003. 14 horas.
- Seminario "El ecosistema y la salud: una aproximación al Desarrollo Sustentable". CIAD. 24 y 25 de septiembre de 2003. 15 horas.
- Taller "Diseño didáctico y elaboración de materiales del espacio educativo Características de la Sociedad Actual" del Eje Común del Nuevo Modelo Curricular de la Universidad de Sonora. 40 horas. Junio 2003. UNISON.
- Curso-Taller Formación ambiental para la elaboración de Planes ambientales institucionales. ANUIES/ CECADESU-SEMARNAT/CESU-UNAM/UNISON. 29 de septiembre al 3 de octubre de 2003. 40 horas.
- Reducción de uso de tóxicos en los procesos de manufactura. UNISON Universidad de Massachussets. 8 al 16 de noviembre y 6 al 7 de diciembre 2002. 30 horas
- Curso de desarrollo de presentaciones mediante power point. UNISON. 6 y 7 de septiembre 2002. 7 horas.
- Curso Taller de Capacitación de Tutores. UNISON. 17 al 21 de septiembre de 2002. 22 horas.
- Formulación y Evaluación de Proyectos. Departamento de Economía/Colegio de Economistas de Sonora, A.C. 2001
- Federalismo Fiscal. Departamento de Economía/Colegio de Economistas de Sonora, A.C. 2001
- Modelo Eudoxio de la Economía Mexicana. Departamento de Economía. 2001

- Innovación y cambio educativo en Instituciones de educación superior. UNISON.
- Curso "Evaluación Curricular". 20 horas. Departamento de Economía. UNISON. Octubre-noviembre 2000.
- Taller "Reglamentos Ambientales Municipales". 10 horas. Red Fronteriza de Salud y Ambiente, A.C./ Centro Mexicano de Derecho Ambiental, A.C.
- Curso "neo institucionalismo Económico". 20 horas. Departamento de Economía. UNISON. Julio 2000.
- Seminario "Principales Aspectos del Comercio Exterior en México". Departamento de Economía UNISON/ Comisión Nacional de Comercio Exterior. Febrero 2000.
- Seminario "Potencialidades para la Domesticación de *agave angustifolia* en la Sierra de Sonora. 20 horas. INIFAP/CIAD/Fundación Produce Sonora, A.C. 2000
- Curso "Economía Ambiental". Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (SEMARNAP). Enero de 1999.
- Seminario-Taller "La economía mexicana y Sonorense y el problema de la pobreza". 15 horas. Junio 1999.
- Curso "Tópicos actuales en Economía en Acuicultura". Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C./ University of Hawaii-Manoa. Mayo de 1998.
- Curso "Teorías del Equilibrio General". Universidad de Sonora/Universidad Autónoma Metropolitana. Febrero-mayo 1998.
- Diplomado Vía Satélite "Prospectiva de la Educación Superior frente a los retos del Desarrollo Sustentable". 160 horas. SEMARNAP/UNISON.1998
- Seminario: Teoría Social desde el enfoque de la teoría de los sistemas. División de Ciencias Sociales, Universidad de Sonora. Junio de 1997.
- "Metodología de diagnóstico rápido para evaluar el potencial de participación de las comunidades", con duración de 40 horas. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua/ Secretaría de Salud Pública del Estado de Sonora. Del 17 al 21 de febrero de 1997.
- Diplomado en Técnicas de Investigación en Cultura, Sociedad, y Comunicación. 240 horas. División de Ciencias Sociales, Unidad Regional Centro Universidad de Sonora. Mayo a octubre 1996.
- Curso-Taller "Introducción a Internet". División de Ciencias Exactas y Naturales. Unidad Regional Centro Universidad de Sonora. 25 horas. 1996
- Seminario "Desarrollo Sustentable, Formación Ambiental y Curriculum Universitario". División de Ingeniería Unidad Regional Centro Universidad de Sonora. 100 horas. 1996
- Participante en el Segundo Taller del Programa de Desarrollo Regional Sustentable del Sur de Sonora organizado por la Dirección General de Programas Regionales de la Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca" (SEMARNAP). Hermosillo, Son. Agosto de 1995.
- Participante en el curso "Análisis de riesgos en sitios contaminados con residuos peligrosos", impartido por la Universidad Autónoma de San Luis

Potosí en coordinación con la Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca" (SEMARNAP). Tijuana, B.C. octubre de 1995.

- Curso-Taller "Introducción a Internet". División de Ciencias Exactas. Unidad Regional Centro Universidad de Sonora. 25 horas. 1995
- Curso "Mercado de Capitales", impartido por el Lic. Gabriel Sánchez de la Asociación Mexicana de Intermediarios Bursátiles, A.C. 25 horas. 1994
- Curso "Cálculo Numérico y Simbólico usando el Software Matemática". 40 horas. 1994
- Seminario "Energía, Economía y Medio ambiente". ENEP Acatlán, UNAM. 1992-1993.
- Participante en el Seminario "Proceso de Integración de América del Norte e Interacción con el Pacífico", impartido por el Dr. Alejandro Álvarez, en el Departamento de Economía de la Universidad de Sonora. 1988-1989
- Participante en seis Seminarios como parte del programa de "Formación de Profesores de la Universidad de Sonora", Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica de la Secretaría de Educación Pública. Enero 1985-febrero 1986.

OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

- Dictaminador de la revista Epistemus. Ciencia, Tecnología y Salud. 2014
- Presentador del libro Visible en todas partes. Estudios sobre violencia contra mujeres en múltiples ámbitos. Enero 2014
- Arbitro Permanente de la Revista Nóesis de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. 2013-2014
- Dictaminador de ponencias de la 7ª Cátedra Nacional de Contabilidad y Administración "Agustín Reyes Ponce" Segunda sesión. Octubre 2013
- Responsable del proyecto de servicio social "Atención a Víctimas de Homofobia a través de sitio web". Comisión Estatal de Derechos Humanos Sonora/UNISON. 2010-2014.
- Comisión para el diseño e implementación del Programa Integral sobre Perspectiva de Género en la Universidad de Sonora. PIFI/UNISON (2010-2014).
- Presentador del libro *La calle Amberes, Gay Street de la Ciudad de México*. XXXVIII Simposio de Historia y Antropología de Sonora. Febrero 2012.
- Presentador del libro *¿Qué es la diversidad sexual? Reflexiones desde la academia y el movimiento ciudadano*. VI Congreso de la AMEGH Hombres y políticas de violencia. Práctica histórica, problema contemporáneo de agenda mundial. Octubre de 2012.
- Participación como árbitro en publicaciones. Libro Desarrollo Regional y sustentabilidad en México. El Colegio de Sonora/UAM. 2003.
- Dictaminador de la revista Región y Sociedad, editada por el Colegio de Sonora. 1998.

OTRAS RESPONSABILIDADES EN OTRAS INSTITUCIONES

- Vicepresidente del Colegio de Economistas de Sonora, A.C. 2000-2002
- Consejero Técnico Alumno. Maestría en Docencia Económica. Universidad Nacional Autónoma de México. 1983-1984
- Miembro de la Comisión de Finanzas del Sindicato único Nacional de Trabajadores Universitarios. 1979.
- Secretario General del Sindicato del Personal Académico del Colegio de Bachilleres de Sonora. 1976-1978, 1978-1980.