

CURRICULUM VITAE

2006

JAVIER DELGADILLO MACÍAS
R.F.C.: DEMJ 561113/3j7

FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO:

13 de noviembre de 1956, México, Distrito Federal.

ANTIGUEDAD LABORAL:

En la UNAM.

- a) Ingreso al Instituto de Investigaciones Económicas en calidad de becario adscrito al Área de Desarrollo Regional: Del 1º de octubre de 1978 al 19 de octubre de 1980.
- b) Primer nombramiento académico: Facultad de Filosofía y Letras, Colegio de Geografía, como Ayudante de profesor, a partir del 20 de octubre de 1980.
- c) En la categoría actual. Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias. Investigador Titular "C" de T.C. (Definitivo), a partir del 25 de Noviembre de 2002.

I. FORMACION ACADEMICA:

A. Títulos y Grados.

- 1) Licenciatura. Título de Licenciado en Geografía en el examen profesional sustentado el 16 de agosto de 1982, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM. Tesis intitulada ANÁLISIS ESPACIAL DE LA FRONTERA NORTE DE MÉXICO, 250 cuartillas. **Obtención de "Mención Honorífica"**.
- 2) Maestría en Geografía (Planeación), Colegio de Geografía, FFyL, UNAM. Examen de grado sustentado el 6 de marzo de 1991. Tesis intitulada REESTRUCTURACIÓN PRODUCTIVA Y CAMBIOS TERRITORIALES DEL ESPACIO NACIONAL. EL CASO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES, 330 cuartillas. **Obtención de "Mención Honorífica"**
- 3) Especialización. "XXVIII Curso Internacional de Desarrollo, Planificación y Políticas Públicas", con mención en Planificación Regional. Organización de las Naciones Unidas, ILPES-CEPAL, Santiago de Chile, 26 de junio al 27 de noviembre de 1987. **"Mención Especial"**.

- 4) Doctorado en Geografía, FFyL-UNAM. Examen de grado sustentado el 24 de noviembre de 1995. Tesis intitulada, GEOGRAFÍA REGIONAL DEL ABASTO ALIMENTARIO: MÉXICO Y EL ESTADO DE SINALOA, 217 cuartillas.
- 5) Diplomado: Prospectiva Universitaria de la Ciencia y la Tecnología. Universidad Nacional Autónoma de México, ANUIES, IPN y Universidad Autónoma Metropolitana, México, 1995-1996.

B. Trayectoria académica y/o profesional.

a) Cursos de actualización a nivel profesional.

Instituto de Geografía, UNAM. IV Curso de actualización "Geopolítica de las migraciones", dictado por el Dr. Pierre George, del 16 al 26 de octubre de 1984.

Tercer Seminario de Economía Mexicana: Situación y Perspectivas. IIEC-UNAM, 1985.

Séptimo Seminario de Economía Agrícola del Tercer Mundo, IIEC-UNAM, enero de 1988.

Octavo Seminario de Economía Agrícola del Tercer Mundo, IIEC-UNAM, enero de 1989.

Noveno Seminario de Economía Agrícola del Tercer Mundo, IIEC-UNAM, noviembre 1989.

Primer Seminario sobre Teoría y Práctica del Desarrollo Regional y la Regionalización Socioeconómica, IIEC-UNAM, enero de 1990.

Lincoln Institute of Land Policy. Seminario: "Controles de crecimiento en áreas metropolitanas de México y Estados Unidos", 17 al 19 de junio de 1991, México, D.F.

Instituto Iberoamericano de Estudios sobre la Ciencia y la Tecnología, A.C. e Instituto de Investigaciones Económicas-UNAM. Simposium multidisciplinario "La Tercera Revolución Industrial en México: Diagnóstico e Implicaciones Socioculturales, Económicas y Científico-Tecnológicas", México, octubre de 1991.

United Nations and European Space Agency. Workshop on Space Techniques to Prevent and Combat Natural Disasters, organized in co-operation with the Government of Mexico, 27 september-1 october 1993, México D.F.

Seminario de Educación a Distancia Vía Satélite: "Integración Económica o Integración del Conocimiento", transmitido por TV-UNAM y organizado por el CISE.UNAM, 7 al 28 de noviembre de 1995.

XVI Seminario Internacional de Economía Agrícola del Tercer Mundo. "El sector agropecuario después del colapso económico", Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, 7 al 11 de octubre de 1996.

Curso-Taller de la Red Pop 1996. Celebrado en Museo de Ciencias "Universum", convocado por la Red Latinoamericana de Popularización de la Ciencia y el Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia, UNAM, México, D.F, marzo de 1996.

Taller: Sistema de Información Municipal (SIMBAD), INEGI, impartido en el Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias-UNAM, 7, 14, 21 de octubre y 10 de noviembre de 1997.

Primer Seminario de Investigación Regional en el Estado de Morelos: Actores Sociales y Territorios en la Perspectiva del Desarrollo Regional. Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM, 12 al 14 de mayo de 1998.

Taller sobre Economía y Medio Ambiente. Instituto de Investigaciones Económicas-UNAM e Instituto de Economía y Geografía del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de Madrid, España. Unidad de Seminarios "Dr. Ignacio Chávez", Ciudad Universitaria, D.F., 22-23 de abril de 1998.

Seminario Internacional Globalización, Desarrollo Regional y Federalismo en México y Canadá, Universidad Autónoma de Sinaloa, Centro de Investigaciones sobre América del Norte-UNAM, Embajada de Canadá en México, Culiacán, Sinaloa, 28 al 30 de octubre de 1998.

Congreso de Economía y Mesa Redonda: La Economía Mexicana hacia el año 2000: Análisis y Perspectivas. Universidad de las Américas, Puebla, 21 al 23 de enero de 1999.

Semana Académica de Investigación Regional: El Desarrollo Regional en México, Teorías, Métodos y Aportes a la Investigación. Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias-UNAM, Instituto de Investigaciones Económicas-UNAM, Instituto de Geografía-UNAM, El Colegio Mexiquense A.C., 18 al 23 de octubre de 1999, Sedes: Ciudad de México, Cuernavaca, Morelos y Toluca, Estado de Mexico.

X Seminario de Economía Urbana y Regional. Instituto de Investigaciones Económicas-UNAM, 29 y 30 de marzo y 1 de abril de 2000.

Seminario Economía, Ciencia y Tecnología: "Tecnología, Desarrollo y Universidad, México 2000". Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, 5 y 6 de septiembre de 2000.

XX Seminario de Economía Agrícola del Tercer Mundo. Instituto de Investigaciones Económicas-UNAM, 4 al 6 de octubre de 2000.

Reunión de especialistas: El Desarrollo Regional y Urbano en México: Interpretaciones, Experiencias y Nuevas Tecnologías, Colegio de Ingenieros Civiles de México A.C., y CISDER Consultores, 26 y 27 de octubre de 2000.

Seminario: Expansión Metropolitana y Reestructuración Territorial en la Región Central de México. Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias-UNAM, 18 de enero de 2001.

Curso-Taller Geoprocesamiento Aplicado al Ordenamiento Territorial y la Investigación Regional en el Estado de Morelos, organizado por el Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM, Red de Investigación Socioregional del Centro, Sur y Sureste de México y Sistema de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura de la UAEM, Cuernavaca, Morelos del 28 de octubre al 8 de noviembre de 2002.

Taller de Relaciones Epistemológicas entre los contenidos de Estudios de Población y Desarrollo Regional, organizado por el Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, Maestría en Población y Desarrollo, nueve sesiones de dos horas del 1 de octubre al 11 de diciembre del 2002. Total de horas: 18.

b) Idiomas.

Lectura y traducción del **inglés** (FFyL-UNAM, 1982).

Lectura y traducción del **portugués** (CELE-UNAM, 1990).

Lectura y traducción del **italiano** (FFyL-UNAM, 1991).

c) Distinciones y premios.

1. "Mención Honorífica" en el examen profesional de licenciatura, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM, 16 de agosto de 1982.
2. "Mención Honorífica" en el examen de grado de maestría, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM, 6 de marzo de 1991.
3. Felicitación y reconocimiento a la mejor investigación otorgado por la Comisión Dictaminadora del IIEc-UNAM por la finalización del Estudio Sociodemográfico del Sistema de Ciudades Chihuahua-Cuauhtémoc-Delicias-Parral, elaborado para el Consejo Nacional de Población (CONAPO), febrero de 1989.
4. Carta de agradecimiento y reconocimiento del Consejo Nacional de Población por la participación como Coordinador General del Estudio Socioeconómico y Demográfico del Subsistema de Ciudades Juárez-Nuevo Casas Grandes, junio de 1989.
5. Segundo lugar en el concurso "Premio PUAL (Programa Universitario de Alimentos) a la formulación de proyectos de investigación en alimentos 1989", categoría profesional, diciembre de 1989.
6. Diploma de Reconocimiento y Estímulo a la Investigación otorgado por el Instituto de Investigaciones Económicas en el concurso para reconocer las dos mejores investigaciones terminadas en el periodo 1989-1990, IIEc, UNAM, febrero de 1990.
7. Ingreso al Programa de Estímulos a la Productividad y el Rendimiento del Personal Académico, DGAPA-UNAM a partir de abril de 1990 ininterrumpido. A la fecha, con el Nivel C.
8. Diploma que otorga la Universidad Nacional Autónoma de México por 10 años de servicios académicos, mayo de 1990.
9. Ingreso al Programa de Estímulos de Iniciación a la Investigación para Jóvenes Académicos, DGAPA-UNAM, a partir de abril de 1991.
10. Ingreso al Sistema Nacional de Investigadores a partir del 1º de julio de 1991 en la categoría de Candidato a Investigador.
11. Otorgamiento de Beca Nacional por la UNAM para estudios de Doctorado. Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, noviembre de 1991 a marzo de 1994.
12. Miembro del Comité Editorial de la Revista Momento Económico, IIEc-UNAM.

13. Diploma que otorga la Universidad Nacional Autónoma de México por 15 años de servicios académicos, mayo de 1995.
14. Premio **Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1993**, Area: Docencia en Ciencias Económico-Administrativas, UNAM, 1993.
15. Segundo Lugar del Premio “Maestro Jesús Silva Herzog 1993” en investigación económica (versión interna), otorgado por el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, por el trabajo *Estructura regional del abasto alimentario en México*, junio de 1994.
16. Tercer Lugar del Premio “Maestro Jesús Silva Herzog 1993” en investigación económica (versión interna), otorgado por el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, por el trabajo *La agricultura orgánica y sus vínculos con el mercado internacional*, junio de 1994.
17. Diploma otorgada por el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM en la conmemoración del LV Aniversario de su Fundación, en reconocimiento a la trayectoria académica, 15 de noviembre de 1995.
18. Segundo Lugar del Premio de *Estudios Agrarios 1996*, categoría Ensayos y Artículos de Opinión y Análisis, por el trabajo colectivo “La agricultura orgánica: una alternativa para la economía campesina”, otorgado por Procuraduría Agraria de la República Mexicana, 22 de julio de 1996.
19. Primer lugar del Premio Anual de Investigación Mtro. Jesús Silva Herzog, versión interna 1998, por el trabajo colectivo “La alimentación de los mexicanos en la alborada del tercer milenio”, otorgado por el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, 24 de mayo de 1999.
20. Promoción a la categoría de Investigador Titular “B” de Tiempo Completo definitivo, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, a partir del 25 de noviembre de 1999.
21. Reconocimiento de la empresa Daimler/Chrysler, estudio “Future Watch. The Future Business Environment in Mexico”, agosto de 1999.
22. Diploma otorgada por la Universidad Nacional Autónoma de México por 20 años de servicios académicos, noviembre de 2000.
23. Distinción por parte del Consejo Académico del Área de las Ciencias Sociales en el Programa de Primas al Desempeño Académico de la UNAM (PRIDE), otorgando el máximo nivel “D” a partir del año 2000.
24. Distinción del Consejo Interno del IIEc-UNAM con la propuesta para ser Candidato al Premio Universidad Nacional en el Área de Ciencias Sociales, 5 de junio de 2000.
25. Designación como miembro de la Comisión Evaluadora del PRIDE del Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, a partir 4 de junio de 2001.
26. Sistema Nacional de Investigadores. Nombramiento y renovación como **Investigador Nacional Nivel II**, del 1 de julio del 2001 al 30 de junio del 2004.

27. Distinción del Rector de la UNAM Dr. Juan Ramón de la Fuente, para integrar la terna para la candidatura a la dirección del Instituto de Investigaciones Económicas, mayo de 2002.
28. Promoción a la categoría de Investigador Titular "C" de Tiempo Completo definitivo, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, a partir del 25 de noviembre de 2002.
29. Distinción del Rector de la UNAM Dr. Juan Ramón de la Fuente, para integrar la terna para la candidatura a la dirección del Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, noviembre de 2003.

C. Experiencia profesional o técnica.

- Becario en el IIEc de octubre de 1978 a octubre de 1982.
- Profesor de Geografía nivel medio y medio superior en escuelas oficiales y particulares, de 1977 a 1984.
- Profesor en nivel superior: de 1980 a la fecha.
- Profesor nivel posgrado: de 1981 a la fecha.
- Participación en elaboración de planes de estudio, materiales didácticos y programas de asignatura:
 - a) Sistema Universidad Abierta, FFyL, UNAM, en la carrera de Geografía, de 1982 a 1987.
 - b) En el Colegio de Geografía, FFyL, UNAM, de 1987 a 1990 (Programa de reformas al plan de estudios).
 - c) En la Maestría en Historia Regional, Universidad Autónoma de Sinaloa, 1988-1991.
 - d) En la Facultad de Geografía, Universidad Autónoma del Estado de México, 1989.
- Asesoría a estudiantes del Sistema Universidad Abierta, FFyL, UNAM, en el Seminario Geografía Regional de México, año lectivo 1982.
- Profesor de prácticas de campo en Geografía Económica y Regional para alumnos del Colegio de Geografía, FFyL, UNAM, de 1980 a 1993.
- Investigador del IIEc, a partir de marzo de 1987.
- Director de proyecto Sistema de Ciudades en el Consejo Nacional de Población (CONAPO), de enero a marzo de 1989.
- Corresponsable ante la Dirección de Asuntos del Personal Académico (DGAPA) de la UNAM, proyecto: "Estructura regional del abasto alimentario en México", a partir de octubre de 1989 a julio de 1993.

- Editor de *POSICION*. Revista de crítica y análisis espacial, órgano de divulgación de la Unión de Geógrafos Progresistas de México, de 1982 a 1992.
- Secretario Técnico de la Revista Problemas del Desarrollo, IIEc-UNAM, mayo de 1989-abril de 1991.
- Secretario General Académico del Centro de Ciencias de Sinaloa, de septiembre de 1993 a agosto de 1996.
- Asesor de la ANUIES, Grupo de Trabajo de Vinculación de la Zona Centro-Sur, Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la SEP, marzo de 1999.
- Corresponsable del estudio "México 2020, Un Enfoque Territorial del Desarrollo, Vertiente Urbana", SEDESOL y Colegio de Arquitectos de México, 1999-2000. (Convenio de colaboración interinstitucional).
- Cordinador del estudio: "Región Oriente del estado de Tlaxcala (Primera Etapa)" dentro del proyecto Estrategias de Impulso a la Consolidación de Centros Integradores en el Medio Rural, Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, SEDESOL. Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, febrero de 1999. (Convenio de colaboración interinstitucional).
- Cordinador del estudio: "Región Oriente del estado de Tlaxcala (Segunda Etapa)" dentro del proyecto Estrategias de Impulso a la Consolidación de Centros Integradores en el Medio Rural, Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, SEDESOL. Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, julio de 1999. (Convenio de colaboración interinstitucional).
- Coordinador del estudio especial: Los Sistemas de Asentamientos Humanos y las Implicaciones de los Programas Emergentes de Vivienda en la Región Costera de Chiapas, Secretaría de Desarrollo Social y Programa de Estudios sobre la Universidad de la UNAM, marzo de 2000. (Convenio de colaboración interinstitucional).
- Cordinador de la Tercera Etapa del proyecto Estrategias de Impulso a la Consolidación de Centros Integradores en el Medio Rural, Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, SEDESOL. Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM, noviembre de 2000.
- Coordinador del Programa de Estudios Regionales en el Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM, de 1998 a la fecha (2004).

II DOCENCIA Y FORMACION DE RECURSOS HUMANOS.

A. Impartición de cátedra:

1) Profesor Titular.

a) Licenciatura:

- Profesor de asignatura "A" en la materia "Geografía Económica y Política", FCPyS, UNAM, de 1983 a 1987, curso semestral, 4 horas semanales.

- Profesor de asignatura "A" en la materia "Planeación General y Regional", Colegio de Geografía, FFyL, UNAM, curso semestral, 4 horas semanales, 1989, 1990, 1991, 1992 y 1993.
- Profesor de asignatura "A" definitivo en la materia "Geografía Económica y Prácticas I y II" (definitividad por concurso de oposición), Colegio de Geografía, FFyL, UNAM, curso anual (dos semestres), 4 horas semanales, de 1980 a la fecha (enero de 2004).
- Profesor de asignatura "A" en la materia "Seminario de Geografía Económica Regional de México", Colegio de Geografía, FFyL, UNAM, curso semestral, 3 horas semanales de 1989 a la fecha (enero de 2004).

b) Posgrado:

- Maestro Titular en la materia "Geografía Económica Regional y Urbana", Maestría de Planeamiento Urbano y Regional, Facultad de Arquitectura, Universidad de Guanajuato, Guanajuato, Gto. 1981-1983.
- Profesor de los cursos "Caracterización Geográfica del Noroeste de México", y "Geografía Regional del Noroeste", Maestría en Historia Regional, Universidad Autónoma de Sinaloa, Culiacán, Sin. 1987-1996. (Bajo convenio de Intercambio Académico UAS-UNAM).
- Profesor Colaborador "B" en la materia "Región y Regionalización", Maestría en Desarrollo Rural, Colegio de Postgraduados, Chapingo, Centro de Estudios de Desarrollo Rural, 4 horas semanales, junio a diciembre de 1989, junio a diciembre de 1990 y junio a diciembre de 1991.
- Profesor invitado, Maestría en Análisis Regional del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias sobre Desarrollo Regional, Universidad Autónoma de Tlaxcala, impartiendo los cursos "Análisis Regional I y II" a partir de septiembre de 1996 a la fecha (mayo de 1999).
- Impartición del curso "Seminario de Historia de Sinaloa y el Noroeste, siglo XX", (Cambios territoriales y factores de integración regional, una visión histórico-geográfica), Maestría en Historia Regional, Universidad Autónoma de Sinaloa, del 6 al 10 de mayo de 1997.
- Miembro de la planta de profesores del Posgrado en Geografía, Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, a partir de marzo de 1998 a la fecha (enero de 2004).
- Miembro de la planta de profesores del Doctorado en Economía, Facultad de Economía, UNAM, a partir de 1999 a la fecha (enero de 2004).
- Miembro de la planta de profesores del Doctorado en Ciencias Políticas y Sociales, FCPyS de la UNAM, a partir de 1999 a la fecha (2004).
- Miembro del Programa de Posgrado de Estudios Latinoamericanos de la UNAM, 1999-2004.
- Profesor titular del Curso Desarrollo Regional en la Maestría en Población y Desarrollo Regional, Universidad Autónoma del Estado de Morelos y Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM, a partir del año 2000 a la fecha (enero de 2004).

- Profesor titular del Curso Teoría y Práctica para la Investigación Regional en el Doctorado en Desarrollo Regional, Universidad Autónoma de Guerrero a partir del año 2000 a la fecha (enero de 2004).
- Profesor Titular de los cursos "Geografía General" y "Análisis Regional 1 y 2" del Doctorado en Desarrollo Regional que se imparte en El Colegio de Tlaxcala A.C., desde el año 2000 a la fecha (enero de 2004).
- Miembro de los siguientes Comités Tutorales de Posgrado de la UNAM: Programa de Posgrado en Ciencias Políticas y Sociales, Programa de Posgrado en Estudios Latinoamericanos, Programa de Posgrado en Geografía, Programa de Posgrado en Economía. Todos ellos vigentes en el año 2004.

2) Cursos breves especializados (impartidos).

a) Licenciatura:

- Geoquímica, Mineralogía y Cristalografía en México*, Sección de Química General y Físicoquímica, Facultad de Química, UNAM, 13 al 19 de octubre de 1982.
- Curso de orientación vocacional: *Importancia de la enseñanza de la Geografía Económica en la UNAM*, Licenciatura en Geografía, FFyL, UNAM, 13 y 14 de septiembre de 1984.
- Curso de Formación Profesional: *Frontera Norte y Desarrollo Regional*, Instituto de Investigaciones Sociales y Carrera de Ciencias Políticas, Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali, B.C., del 4 al 14 de junio de 1984.

b) Posgrado:

- Curso de especialización: *Geografía Económica y Desarrollo Regional*, Maestría en Alimentos, Centro de Investigaciones en Alimentos y Desarrollo, A.C., Hermosillo, Sonora, del 8 al 12 de julio de 1985 (Convenio CIAD-UNAM).
- Curso Propedeúico: *Geografía de México*, Maestría en Estudios Regionales, Instituto de Investigaciones Históricas Dr. José María Luis Mora, Cd. de México, 4 horas semanales, del 5 de agosto al 30 de septiembre de 1985.
- Curso: *Aportes Teórico Metodológicos al Desarrollo Regional y Urbano*, Maestría en Desarrollo Regional, Instituto de Investigaciones y Estudios Superiores Económicos y Sociales, Universidad Veracruzana, Cd. Jalapa, 20 horas totales, 11 al 15 de julio de 1988.
- Curso-Taller Internacional: *Nuevas tendencias en el análisis regional*, División de Ciencias y Artes para el Diseño, UAM Xochimilco, México, 25 de septiembre de 1990.
- Expositor en el Segundo curso de Análisis Económico y Política Agrícola en el Campo Mexicano, con el módulo "Problemas del Abasto y Estrategias para lograr la Autosuficiencia Alimenticia", Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Posgrado en Desarrollo Rural-Regional, Saltillo Coahuila, Méx. 17 y 18 de junio de 1997.

-Impartición del curso "Desarrollo Regional" a alumnos del Doctorado en Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma de Sinaloa (con una duración de 25 horas). Culiacán, Sinaloa, del 3 al 6 de julio del 2002.

-Impartición del curso-seminario "Globalización y Desarrollo Regional en México" en el marco del proyecto Apoyo y Actualización Docente en la Maestría en Economía de la Universidad Autónoma de Zacatecas. Ciudad de Zacatecas, 17 y 18 de septiembre de 2002.

-Participación en Módulo "La Nueva Ruralidad" dentro del curso-taller: *Geoprocesamiento Aplicado al Desarrollo de Zonas Rurales en Guerrero*, dirigido a estudiantes de la Maestría y Doctorado en Desarrollo Regional. Unidad de Ciencias de Desarrollo Regional de la Universidad Autónoma de Guerrero, Acapulco Guerrero, 8 de octubre de 2002.

c) Cursos abiertos especializados y diplomados.

-Curso especial: "Metodología para el estudio de la problemática regional", Instituto Mexicano de Cultura Política, A.C., Museo Nacional de las Intervenciones, Ciudad de México, 7 al 28 de julio de 1989.

-Impartición del curso "Análisis Económico y Política Agrícola en el Campo Mexicano" realizado en la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro dentro del Programa Anual de Colaboración Académica, 17 y 18 de junio de 1997.

-Coordinador y expositor del *Taller de Geoprocesamiento aplicado al desarrollo de zonas rurales*, organizado por la Unidad de Estudios de Desarrollo Regional de la Universidad Autónoma de Guerrero, con una duración de 60 horas, del 23 de septiembre al 11 de octubre de 2002.

-Coordinador y expositor del Curso-Taller *Geoprocesamiento aplicado al ordenamiento territorial y la investigación regional en el Estado de Morelos*, organizado por el Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM y el Sistema de Estudios de Posgrado de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, con una duración de 70 horas, del 28 de octubre al 8 de noviembre del 2002, Cuernavaca, Morelos.

-Coordinador General del Diplomado Teorías y Desafíos del Desarrollo Regional en México, organizado por el Instituto de investigaciones Económicas de la UNAM y el Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la misma universidad, del 30 de mayo al 14 de noviembre de 2003. Duración total de 123 horas. Acreditación oficial de la UNAM.

B. Asesoría (dirección) de Tesis.

Concluidas

-**José Luis Coronado Ramírez**, "Análisis de las condiciones naturales de la Región Norte de Jalisco", Colegio de Geografía, FFyL, UNAM, agosto de 1987.

-**José Alejandro de Jesús Herrera Bonilla**, "Inversión Pública y Desigualdades Regionales en el Estado de Guanajuato: 1971-1982", examen profesional presentado el 19 de mayo de 1989, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM, **Mención Honorífica**.

- Agustín Sánchez Orendain**, "Análisis y distribución geográfica de la población en el municipio de San Martín Texmelucan, Puebla, en el periodo 1940-1980", terminada en 1989, examen profesional presentado el 5 de abril de 1990, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- Alfredo Hernández Briones**. "La transformación de la fuerza de trabajo en el proceso de industrialización del Estado de Guanajuato", examen profesional 14 de noviembre de 1990, Colegio de Geografía, FFyL-UNAM.
- Eva Luz Luna Vargas**, "Impacto de la infraestructura turística en Bahías de Huatulco, Oaxaca", en proceso, 1990, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- Martín D. Camacho Bravo**, "Aspectos geopolíticos y económicos de la energía nuclear y su impacto en el medio geográfico", Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- Martín Eduardo Ortíz Acosta**. "Desarrollo y Medio Ambiente. Cambios en el uso del suelo por expansión urbana al sur de la ZMCM", Colegio de Geografía, FFyL-UNAM, mayo de 1991.
- Margarita Cruz**. "Abasto alimentario y sistema de ciudades en Oaxaca-Juchitán-Salina Cruz". Colegio de Geografía, FFyL-UNAM, enero de 1991.
- Ma. del Rocío Benítez Ríos y Raquel Ivone Padilla**, "Situación actual y perspectivas de la creación de una bolsa mexicana agropecuaria", Facultad de Economía, UNAM, mayo de 1991.
- Eduardo Sánchez Maldonado**. "Ensayo sobre los principales factores causales de la segregación del uso del suelo habitacional en las colonias del Noreste de la Delegación Gustavo A. Madero, D.F.", Colegio de Geografía, FFyL-UNAM, junio de 1991.
- Elías Orozco**. "La geografía de Campeche, distribución y uso de sus recursos naturales", Colegio de Geografía, FFyL-UNAM, octubre de 1991.
- José Gasca Zamora**. "Los sistemas agroindustriales alimentarios en México", Colegio de Geografía, FFyL-UNAM, marzo, 1992. **Mención Honorífica.**
- Elsa Yolanda Almeida Monterde**. "Transformación agraria en el Ejido de Ursulo Galván, Municipio de Xico, 1936-1990". Colegio de Geografía, FFyL-UNAM, junio de 1992.
- Rodrigo Huitrón Rodríguez**. "La agricultura orgánica, una alternativa tecnológica para la conservación de los recursos naturales de México", Facultad de Filosofía y Letras, Colegio de Geografía, UNAM, Examen sustentado el 27 de septiembre de 1995.
- Rosalía Bautista Flores**. "La industria del calzado en el municipio de León, Guanajuato, 1980-1990", Facultad de Filosofía y Letras, Colegio de Geografía, UNAM.
- Ana Patricia Estrada Medina**, "Leyes internacionales en el contexto del mercado norteamericano del tomate", Universidad de San Miguel, Licenciatura en Comercio Internacional, Sinaloa, México. Tesis concluida y examen sustentado en 1999.
- Guillermo Ramírez Armas** "Ciudades petroleras y reestructuración productiva. Implicaciones en el desarrollo regional en el sureste mexicano 1988-1996" Tesis de maestría, Maestría en Estudios Regionales, Instituto Dr. José María Luis Mora. Tesis concluida y examen sustentado en agosto de 1999. **Mención Honorífica.**

-Teodoro Aguilar Ortega, "Costos ambientales de la industria de alimentos en el Distrito Federal. El tratamiento fiscal de la contaminación", Tesis de Maestría en Investigación de Operaciones, Facultad de Ingeniería, UNAM. Tesis concluida y examen sustentado en mayo de 2001.

-José Luis Sámano Muñoz, "La influencia de la desconcentración industrial en el proceso de metropolización de Cuernavaca y su relación con la Región Centro del país, de 1970 al 2000", Maestría en Población y Desarrollo Regional, CRIM/UNAM y Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Tesis concluida y examen sustentado el 6 de febrero de 2004.

En proceso:

-Jorge Dehays Rocha, "Manejo ambiental, vulnerabilidad y consecuencias sociopoblacionales de los fenómenos hidrometeorológicos en la costa de Guerrero", Doctorado en Geografía (Investigación), División de Estudios de Posgrado, Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM. Registro inicial 1998.

-Carlos Téllez Valencia, "Ciudades-región y reestructuración urbana en el Bajío, 1970-2000". Tesis de doctorado, Programa de Posgrado en Geografía de la UNAM, a partir de 2002.

-Francisco Javier Díaz Jaimes. "Administración pública y transporte público masivo. Una corona regional para la ciudad de México, 1950-2003". Tesis de doctorado, Programa de Posgrado en Ciencias políticas y Sociales de la UNAM, a partir de 2002.

-Cecilia Costero Garbarino. Tesis de doctorado: "Regionalismo contra globalización económica en la Región Centro-Norte de México, a través de los estudios de caso METALCLAD Corporation y Mineras San Javier", Programa de Posgrado en Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM, a partir de 2003.

-Orlando E. Moreno Pérez. "Economía regional y globalización en el poniente de la ciudad de México" Tesis de Doctorado, Posgrado en Geografía, Instituto de Geografía y Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, a partir de febrero de 2003.

-Oscar Navarro Gárate. "Desarrollo prospectivo de las Microregiones de México". Tesis de Doctorado, Posgrado en Geografía, Instituto de Geografía y Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, a partir de febrero de 2003.

-Juan Carlos González Ávila. "Matriz de Insumo Producto para el Estado de Yucatán". Tesis de doctorado, Programa de Posgrado en Economía de la UNAM, a partir de 2004.

-Valentín Ibarra Vargas, "El Proceso de Estructuración de la Ciudad y la Movilidad Espacial Intraurbana en la zona Sur de la Ciudad de México". Tesis de doctorado, Programa de Posgrado en Economía de la UNAM a partir de 2004.

C. Miembro de Comités Tutorales de Posgrado recientes

Miembro del Cuerpo de Tutores del Programa Conjunto de Doctorado en Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma de Sinaloa y Universidad de Sonora, a partir de 1996.

Miembro del Cuerpo de Tutores del Programa de Posgrado en Geografía de la UNAM, a partir de 1999.

Miembro del Cuerpo de Tutores del Programa de Posgrado de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM, a partir de 2000.

Miembro del Cuerpo de Tutores del Programa de Doctorado en Desarrollo Regional de la Universidad Autónoma de Guerrero, a partir de 2000.

Miembro del Cuerpo de Tutores del Programa de Doctorado en Desarrollo Regional de El Colegio de Tlaxcala, a partir de 2001.

Miembro del Cuerpo de Tutores del Programa de Posgrado en Estudios Latinoamericanos de la UNAM, a partir de 2002.

Miembro del Cuerpo de Tutores del Programa de Posgrado de Economía de la UNAM, a partir de 2002.

Participación en Comites Tutorales específicos.

- Miembro del Comité de Evaluación de la Tesis de Doctorado de Sergio Rosales Inzunza, Universidad Autónoma de Sinaloa, 22 de octubre de 1998.
- Miembro del Comité Tutorial de Francisco José Díaz Casillas, Programa de Posgrado en Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM, septiembre de 2001 a enero de 2003. Título de la tesis de doctorado: "Las tendencias históricas del transporte público de pasajeros en la ciudad de México, en la construcción de su porvenir (De la administración pública de los transportes en la Ciudad de México 1790-2000)".
- Miembro del Comité Tutorial de Jose Antonio Rosique Cañas, Programa de Posgrado en Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM, de septiembre de 2001 a febrero de 2003. Título de tesis de doctorado: "Megalópolis y gobernabilidad en el México Central".
- Miembro del Comité Tutorial de Alicia Batllori Guerrero, Programa de Posgrado en Educación Superior del Centro de Investigación y Docencia en Humanidades del estado de Morelos, a partir de febrero de 2002. Título de la tesis de doctorado: "Educación ambiental: desafío para las Universidades. El caso de la UPN".
- Miembro del Comité Tutorial de Francisco Javier Díaz Jaimes, Programa de Posgrado en Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM a partir de febrero de 2002. Título de la tesis de doctorado: "La regionalización de los servicios públicos en la ZMCM, el caso del transporte público.
- Miembro del Comité Tutorial de Carlos Téllez Valencia, Programa de Posgrado en Geografía de la UNAM a partir de 2002. Título de tesis de doctorado: "Ciudades-región y reestructuración urbana en el Bajío, 1970-2000".
- Miembro del Comité Tutorial de Bonnie Lucía Campos Cámara, Programa de Posgrado en Geografía de la UNAM a partir de 2003. Título de tesis de doctorado: "Procesos de Urbanización y Turismo en Playa del Carmen, Municipio de Solidaridad, Quintana Roo".

- Miembro del Comité Tutorial de Oscar Navarro Gárate, Programa de Posgrado en Geografía de la UNAM a partir de 2003. Título de tesis de doctorado: “Desarrollo prospectivo de las Microregiones de México”.
- Miembro del Comité Tutorial de Teodoro Aguilar Ortega, Programa de Posgrado en Economía de la UNAM a partir de 2003. Título de tesis de doctorado: “Competitividad regional y estrategias de desarrollo en el Sur- y Sureste de México”.
- Miembro del Comité Tutorial de María Cecilia Costero Garbarino, Programa de Posgrado en Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM, a partir de septiembre de 2003. Título de tesis de doctorado: “
- Miembro del Comité Tutorial de Silvia Blancas Ramírez, Programa de Posgrado en Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM, a partir de 2003. Título de tesis de doctorado: “La política de transporte en la esfera de lo público. Hacia un modelo explicativo para la Zona Metropolitana del Valle de México”.
- Miembro del Comité Tutorial de Cirilo Canuto Chávez, Programa de Posgrado en Economía de la UNAM a partir de 2004. Título de tesis de doctorado: Evaluación del programa Progresas en el Valle del Mezquital”.
- Miembro del Comité Tutorial de Valentín Ibarra Vargas, Programa de Posgrado en Economía de la UNAM a partir de 2004. Título de tesis de doctorado: “El Proceso de Estructuración de la Ciudad y la Movilidad Espacial Intraurbana en la zona Sur de la Ciudad de México”.
- Miembro del Comité Tutorial de Juan Carlos González Ávila, Programa de Posgrado en Economía de la UNAM a partir de 2004. Título de tesis de doctorado: “Matriz de Insumo Producto para el Estado de Yucatán”.

Asesoría a alumnos (servicio social, becarios, etc.)

- Responsable de Beca y Asesor de la Lic. Ma. de Lourdes Valdéz R., estudiante de la Maestría en Urbanismo de la Facultad de Arquitectura, UNAM, abril de 1991.
- Eduardo García Medina, estudiante de la Licenciatura en Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, becario adscrito al proyecto “Estructura regional del abasto alimentario en México” 1993-1994.
- Ma. Rocío Benitez Ríos, estudiante de la licenciatura en Economía, Facultad de Economía, UNAM, becaria adscrita al proyecto “Estructura regional del abasto alimentario en México” 1993-1994.
- Ma. Angeles Mena Trigueros, estudiante de la licenciatura en Trabajo Social, Escuela Nacional de Trabajo Social, UNAM, becaria adscrita al proyecto “Estructura regional del abasto alimentario en México” 1993-1995.
- Francisco Riveras Cardelas, estudiante de la licenciatura en Trabajo Social, Escuela Nacional de Trabajo Social, UNAM, becario adscrito al proyecto “Estructura regional del abasto alimentario en México” 1993-1995.

- Tutorías a estudiantes de la Maestría en Historia Regional de la Universidad Autónoma de Sinaloa, 1993, 1994 y 1995.
- Tutorías académicas a estudiantes de la Maestría en Análisis Regional del Instituto de Investigaciones Interdisciplinarias sobre Desarrollo Regional, Universidad Autónoma de Tlaxcala, 1996.
- Responsable de Beca y Asesor de Tesis de Maestría del Lic. Teodoro Aguilar Ortega, adscrito al proyecto PAPIIT ES305597, estudiante de la Maestría en Investigación de Operaciones, Facultad de Ingeniería, UNAM, de julio de 1997 a mayo de 1999.
- Responsable de Beca y Asesor de Tesis de Maestría del Lic. Elias Orozco, adscrito al proyecto PAPIIT ES305597, Maestría en Geografía de la UNAM, de julio de 1998 a mayo de 1999.
- Responsable de Beca y tutor del estudiante de licenciatura Rafael Olmos, Colegio de Geografía, FFyL-UNAM, adscrito al proyecto PAPIIT ES305597, de mayo de 1998 a mayo de 1999.
- Asesoría a Dulce Olivia Fosado Martínez estudiante de maestría del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias sobre Desarrollo Regional, Universidad Autónoma de Tlaxcala, 1997.
- Asesoría a Sergio González Corona estudiante de maestría del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias sobre Desarrollo Regional, Universidad Autónoma de Tlaxcala, 1997.
- Asesoría a Alejandra López Mancilla estudiante de maestría del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias sobre Desarrollo Regional, Universidad Autónoma de Tlaxcala, 1997.
- Supervisor de tesis de grado de Patricia Eugenia Olivera Martínez "Geografía Urbana, una propuesta de estudio en el escenario social actual" para optar por el grado de doctor, Fac. de Filosofía y Letras, 17 de febrero de 1998.
- Asesoría a Felipe Javier Curiel Pineda estudiante del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias sobre Desarrollo Regional, Universidad Autónoma de Tlaxcala, 1998.
- Responsable Asesor de la alumna Giovanna Zerecero Valderrama durante su estancia en el CRIM-UNAM del V Verano de la Investigación Científica del Pacífico organizado por la Academia Mexicana de Ciencias y la Universidad Autónoma de Nayarit, agosto de 2000.

D. Jurado de exámenes profesionales y de grado.

- Gerardo Reza Calderón**, "Ejes viales. Desintegración de un espacio", 30 de agosto de 1983, mención honorífica, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- José Luis Moreno Vázquez**, "Influencia regional del petróleo en el Estado de Campeche", 30 de septiembre de 1983, mención honorífica, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- María del Rocío Castrezana Campos**, "El impacto socio-espacial de la nueva central de abastos en la Ciudad de México", 30 de mayo de 1984, mención honorífica, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.

- Joel Ayala Castellanos**, "Los recursos naturales de las Islas Mariás, Estado de Nayarit", septiembre de 1984, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- José Carmen Martínez Nava**, "Importancia del materialismo dialéctico como método de la Geografía", abril de 1985, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- Francisca Laura Domínguez Díaz**, "Urbanización e industrialización dependiente (un caso, La Ciudad de México)", 20 de agosto de 1986, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- Narciso Barrera Bassols**, "La Cuenca del Lago de Pátzcuaro, Michoacán: aproximación al análisis de una región natural", 22 de octubre de 1986, "Mención honorífica", Colegio de Geografía, FFyL, UNAM
- Luisa Reyna Soto**. "Consecuencia de los flujos migratorios a los Estados Unidos sobre el área de expulsión Cerro Colorado, Michoacán", 24 de octubre de 1986, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- Patricia Eugenia Olivera Martínez**, "Los cambios de uso del suelo en el área metropolitana de Monterrey, 1940-1980", 19 de junio de 1987, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- Juan José Ríos Romo**. "Análisis del crecimiento espacial urbano causado por la migración en la ciudad de Tijuana Baja Cal., 1º de julio de 1987, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- Celedonio Zaldivar Tavera**. "Aplicaciones del método pronóstico de cosechas de la FAO en el noreste de Morelos, 31 de julio de 1987, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- Alfonso Rafael Aranda**, "Regionalización turística del Estado de San Luis Potosí", diciembre de 1987, mención honorífica, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- Victorico Daniel Salgado Rivera**, "La relación urbanización-industrialización en la Zona del Centro de México", 1987, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- Luis Darío Salas Marín**, "Los espacios recreativos de los trabajadores de la industria del vestido de la Ciudad de Aguascalientes", 15 de diciembre de 1988, mención honorífica, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- Rubén José Vera Gutiérrez**, "La crisis del transporte urbano colectivo en la Ciudad de Puebla", 18 de agosto de 1988, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- José Mario Fernando Esquivel Mota**, "Situación de la transformación espacial y uso económico del suelo, en la Ciudad industrial Xicotencatl, Tlaxcala", 1988, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- Pedro Medina Rodríguez**, "Relaciones bilaterales México-Guatemala 1979-1987: Balance y perspectivas para un futuro no mediato", 25 de octubre de 1988, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM.
- Norma Leticia Ledezma Ruiz y Enrique Rebollar Domínguez**, "Los Mixes: Geografía de un grupo étnico en el Estado de Oaxaca", diciembre de 1988, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- Raúl Lucero Miranda**, "Análisis del desarrollo económico del Estado de Guanajuato, 1970-1985", 24 de enero de 1989, Facultad de Economía, UNAM.

- Dení Ramírez Losada**, "Bosquejo geoestratégico de la Frontera Sur de México", enero de 1989, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- Juan José González Galván**, "Industria y Geografía en el municipio de Nezahualcóyotl, Estado de México", 17 de febrero de 1989, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- José Alejandro Herrera Bonilla**, "Inversión pública y desigualdades regionales, Guanajuato, 1971-1982, 19 de mayo de 1989, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- Ma. de Lourdes Valdez Rodríguez**, "Análisis comparativo de la agricultura nacional con el Estado de Michoacán durante el periodo 1960-1980", 1º de junio de 1989, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- José Luis Coronado Ramírez**. "Análisis de condiciones naturales de la región Norte de Jalisco", 13 de agosto de 1989, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- Agustín Sánchez Orendain**. "Análisis y distribución geográfica de la población en el municipio de San Martín Texmelucan Puebla, en el periodo 1940-1980", 5 de abril de 1990, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- Ma. del Carmen Acosta Portillo**. "Cambios socioeconómicos del municipio de Salina Cruz, Oaxaca, y su impacto espacial", 1º de septiembre de 1990, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- José Luis Hernández Reyes**. "Aspectos teóricos generales de la alienación ideológica y sus aplicaciones en el proceso enseñanza-aprendizaje: un estudio de caso", 26 de septiembre de 1990, Colegio de Geografía, FFyL-UNAM.
- Alfredo Hernández Briones**. "La transformación de la fuerza de trabajo en el proceso de industrialización del Estado de Guanajuato", 14 de noviembre de 1990, Colegio de Geografía, FFyL-UNAM.
- Ma. del Rocío Benítez Ríos y Raquel Ivone Padilla**, "Situación actual y perspectivas de la creación de una bolsa mexicana agropecuaria", mayo de 1991, Facultad de Economía, UNAM. **Mención Honorífica.**
- Martín Eduardo Ortiz Acosta**. "Desarrollo y medio ambiente. Cambios en el uso del suelo por expansión urbana al sur de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México", 22 de mayo de 1991, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- Eduardo Sánchez Maldonado**. "Segregación del uso del suelo habitacional en la Delegación Gustavo A. Madero", 6 de junio de 1991, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- Eliás Orozco**. "La Geografía de Campeche, distribución y uso de sus recursos naturales", 25 de octubre de 1991, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- José Gasca Zamora**. "Los sistemas agroindustriales alimentarios en México", marzo de 1992, Colegio de Geografía, FFyL-UNAM. **Mención Honorífica.**
- Norma Irene Paz González**. "Patrones de localización de la industria de lácteos en México", 11 de junio de 1992, Colegio de Geografía, FFyL-UNAM.

- Margarita Cruz.** "Abasto alimentario y sistema de ciudades en Oaxaca-Juchitán-Salina Cruz", Colegio de Geografía, FFyL-UNAM.
- Eva Luz Luna Vargas,** "Impacto de la infraestructura turística en Bahías de Huatulco, Oaxaca", Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- Elsa Yolanda Almeida Monterde.** "Transformación agraria en el Ejido de Ursulo Galván, Municipio de Xico, 1936-1990". Colegio de Geografía, FFyL-UNAM.
- José Luis Rodríguez Chávez.** "Centroamérica, análisis de un espacio geopolítico (1979-1988)", Colegio de Geografía, FFyL-UNAM. Examen profesional 7 de diciembre de 1993.
- María Ofelia González Jácome.** "Estructura de la industria del maíz en zonas urbanas: estudio de caso de la Delegación Tlálpán", Colegio de Geografía, FFyL-UNAM. Examen profesional, 18 de marzo de 1994.
- Rodrigo Huitrón Rodríguez.** "La agricultura orgánica, una alternativa tecnológica para la conservación de los recursos naturales de México", Colegio de Geografía, FFyL-UNAM. Examen profesional, 27 de septiembre de 1995.
- Rosalía Bautista Flores.** "La industria del calzado en el municipio de León, Guanajuato, 1980-1990", Facultad de Filosofía y Letras, Colegio de Geografía, UNAM, Examen profesional, 1996.
- José Angel Espinosa García.** "Política industrial y sector manufacturero en Sinaloa: una perspectiva tecnológica", Examen de Maestría, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Economía, UNAM, 10 de octubre de 1997.
- Marco Antonio Rocha Sánchez** "Los instrumentos económicos aplicados a la internacionalización de los costos ambientales en la agricultura mexicana", Examen de Doctorado, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Economía-UNAM, diciembre de 1997.
- María del Pilar Martínez Olgún** "Tlalnepantla, población y crecimiento industrial", examen profesional, Facultad de Filosofía y Letras, Colegio de Geografía. 24 de septiembre de 1997.
- Federico Julián Mancera Valencia** "Monitoreo de impactos culturales en los pueblos indios de la sierra Tarahumara" examen profesional Facultad de Filosofía y Letras, Colegio de Geografía. 29 de enero de 1998.
- Ruperto Flores Ruiz** "Habilitación de un circuito ecoturístico en la micro-región Malinalco-Tenancingo, Estado de México", examen de licenciatura en Geografía, FFyL-UNAM, 7 de diciembre de 1998.
- Guillermo Ramírez Armas** "Ciudades petroleras y reestructuración productiva. Implicaciones en el desarrollo regional en el sureste mexicano 1988-996" examen de maestría, Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora, 25 de marzo de 1999.
- Daniel Rodríguez Velázquez** "Prevención de desastres en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México", examen de doctorado en Ciencias Sociales, Área de Sociedad y Territorio de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco, 21 de enero de 2000.

- Sergio González López** “Reestructuración productiva y territorial: relaciones cliente–proveedor de la industria automotriz en la zona de Toluca, México 1993-1997”, examen de doctorado en Urbanismo, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Arquitectura de la UNAM, febrero de 2000.
- Sergio Rosales Inzunza** “La base exportadora ¿Estrategia regional para el desarrollo nacional? El caso de Sinaloa”, examen de doctorado en Ciencias Sociales, Programa Interinstitucional de Doctorado en Ciencias Sociales, Universidad Autónoma de Sinaloa y Universidad de Sonora, Culiacán, Sin., 3 de marzo de 2000.
- Luisa Angelina González Cesar** “Evaluación de la vulnerabilidad social en la comunidad ExHacienda San Antonio, La Yerbabuena, Estado de Colima”, examen de licenciatura en Geografía, FFyL-UNAM, 12 de mayo de 2000.
- Bernardino Esteban Rosas Flores** “Reestructuración industrial y desarrollo regional. El caso de los sectores metálicos de Querétaro y San Juan del Río”, examen de licenciatura en Geografía, FFyL-UNAM, 6 de julio de 2000.
- Baltazar Vásquez Regalado** “Aplicación de los sistemas de información geográfica en la redistribución de la República Mexicana”, examen de licenciatura en Geografía, FFyL-UNAM, 20 de julio de 2000.
- José Gasca Zamora** “Organización e integración de un espacio binacional. El caso de la frontera México-Estados Unidos”, examen de doctorado en Geografía, División de Estudios de Posgrado, FFyL-UNAM, noviembre de 2000. **Mención Honorífica.**
- Javier Castañeda Rincón** “La geografía escolar en México: 1821-2000”, examen de doctorado en Geografía, FFyL-UNAM, febrero de 2001.
- Jorge Martínez Aparicio** "Integración regional e internacionalización del capital en Lázaro Cárdenas, Michoacán", examen de Doctorado en Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma Metropolitana, 25 de julio de 2002.
- Francisco José Díaz Casillas.** “Las tendencias históricas del transporte público de pasajeros en la ciudad de México, en la construcción de su porvenir (De la administración pública de los transportes en la Ciudad de México 1790-2000)“. Examen de Doctorado en Administración Pública, Programa de Posgrado en Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM, 31 de enero de 2003.
- Luis Felipe Crespo Oviedo.** “El Plan Puebla Panamá, pueblos indígenas y globalización”. Examen de licenciatura en Geografía, FFyL-UNAM, 23 de mayo de 2003.
- Teodoro Aguilar Ortega,** “Competitividad regional y estrategias de desarrollo en el Sur- y Sureste de México”, Programa de Posgrado en Economía de la UNAM. Jurado calificador del examen de Candidato a Doctor, 26 de abril de 2004.

E. Jurado en concursos de oposición.

- Concurso de oposición abierto para una plaza de técnico académico, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, 13 de marzo de 1992.
- Concurso de oposición abierto, materia de asignatura, Escuela Nacional de Estudios Profesionales "Aragón", Jefatura de Economía, UNAM, 30 de abril de 1992.

F. Participación en congresos, encuentros, seminarios., etc.

Coordinador y/u Organizador:

- I Simposio Estudiantil de Trabajos Académicos en Geografía, noviembre de 1980, FFyL, UNAM.
- Semana de América Latina, mayo de 1981, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM, 20 horas.
- II Simposio Estudiantil de Trabajos Académicos en Geografía, mayo de 1982, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- III Simposio Estudiantil de Trabajos Académicos en Geografía, 25 al 29 de febrero de 1985, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- Temas Geográficos sobre México, 30 de junio al 21 de septiembre de 1985, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- Foro de discusión y análisis sobre los sismos de 1985, Unión de Geógrafos Progresistas de México, 8, 9 y 10 de diciembre de 1985, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- Primer Foro Académico del Colegio de Geografía, 21 al 23 de julio de 1986, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- Evento Conmemorativo: Semana de la Unión de Geógrafos Progresistas de México, una Década de Trabajo, 13 al 17 de marzo de 1989, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- Primer Seminario sobre Teoría y Práctica del Desarrollo Regional y la Regionalización Socioeconómica, 23 al 26 de enero de 1990, IIEc, UNAM.
- Quinto Seminario de Economía Urbana, "México, Planeación Urbana, Procesos Políticos y Realidad", 11 al 14 de noviembre de 1990, IIEc-UNAM.
- Mesa Redonda: *El campo: de la agricultura social al capitalismo agrícola*. Colegio de Postgraduados, Montecillos Edo. México, 2 de diciembre de 1991.
- Seminario de evaluación: *Avances del proyecto Estructura Regional del Abasto Alimentario en México*, Unidad de Seminarios "Dr. Ignacio Chávez", UNAM, México, junio de 1991.
- Sexto Seminario de Economía Urbana, "México, Planeación Urbana, Procesos Políticos y Realidad", noviembre de 1992, IIEc-UNAM.
- Seminario *Los sistemas regionales de abasto alimentario en México frente al reto de la globalización de los mercados*, IIEc, PUAL e Inst. de Geografía, UNAM, 9 y 10 de noviembre de 1992.
- Seminario *Actualidad de la Problemática Regional y Urbana*, IIEc-ENEP Aragón, UNAM, mayo de 1993.

- IV Reunión Nacional de Investigaciones Etnobotánicas en Selva Baja Caducifolia de México, Centro de Ciencias de Sinaloa, Universidad Autónoma de Sinaloa, Culiacán, Sin., 9-12 de febrero de 1994.
- Primer Congreso Nacional sobre la Enseñanza de las Ciencias, co-organización con la Dirección General del Bachillerato Tecnológico de la SEP y el CONACyT, Culiacán, Sinaloa 7 y 8 de diciembre de 1994.
- XIII Congreso Nacional de Enseñanza de las Matemáticas, co-organización con la Asociación Nacional de Profesores de Matemáticas, la Universidad Autónoma de Sinaloa y el Centro de Ciencias de Sinaloa, 16 al 18 de noviembre de 1995.
- Coordinador regional de la Primera y Segunda Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, sede Sinaloa, organizada por el CONACyT, octubre de 1994 y septiembre de 1995.
- Coordinador del Tercer Encuentro Nacional sobre el Desarrollo Regional en México. México: desarrollo regional y proyecto nacional, convocado por el Centro de Investigaciones Interdisciplinarias sobre el Desarrollo Regional y la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional, A.C., Universidad Autónoma de Tlaxcala, México, del 22 al 25 de abril de 1997.
- Co-organizador del Taller Sobre Economía y Medio Ambiente, organizado por el Instituto de Investigaciones Económicas y el Programa Universitario de Medio Ambiente de la UNAM, Unidad de Seminarios "Dr. Ignacio Chávez", 21 y 22 de abril de 1998.
- Organizador de la Semana Académica de Investigación Regional: El Desarrollo Regional en México, Teorías, Métodos y Aportes a la Investigación. Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias-UNAM, Instituto de Investigaciones Económicas-UNAM, Instituto de Geografía-UNAM, El Colegio Mexiquense A.C., 18 al 23 de octubre de 1999, Sedes: Ciudad de México, Cuernavaca, Morelos y Toluca, Estado de Mexico.
- Miembro del Comité Organizador del X Seminario de Economía Urbana y Regional, Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, 29 y 30 de marzo y 1 de abril de 2000.
- Miembro del Comité Organizador del XII Seminario de Economía Urbana y Regional 2002, Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, 13 al 15 de marzo de 2002.
- Miembro del Comité Organizador del Segundo Congreso Internacional de Estudios Territoriales, organizado por la Universidad Autónoma del Estado de Morelos y el CRIM/UNAM, 2004.

Participación con ponencia escrita:

- "Características generales del Reino de la Nueva España, una Reseña Geográfica", y "Baja California, una Experiencia en el Campo", ponencias presentadas en el I Simposio Estudiantil de Trabajos Académicos en Geografía, noviembre de 1980, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM. **Ponencia escrita.**
- "México y América Latina", *Semana de América Latina*, mayo de 1981, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM. **Ponencia escrita.**

- "La Geografía Económica, Ciencia Formativa", *Primer Simposio sobre Enseñanza de la Geografía en México*, 6 al 8 de marzo de 1982, Secretaría de Programación y Presupuesto-Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. **Ponencia escrita.**
- "Interrelación Espacial de la Zona Fronteriza México-Estados Unidos", *IX Congreso Nacional de Geografía*, 23 al 26 de febrero de 1982, Guadalajara, Jalisco. **Ponencia escrita.**
- "Industria y Maquiladora en la Frontera Norte de México", *Foro Nacional sobre la Industria Maquiladora*, PSUM, 25 al 27 de agosto de 1983, Cd. de México. **Ponencia escrita.**
- "La enseñanza e Investigación Geográfica en México", *Foro: La Realidad de las Escuelas de Enseñanza Superior en Geografía en México*, 5 y 6 de abril de 1984, Escuela Normal Superior de México. **Ponencia escrita.**
- "Características Regionales de la Frontera Norte de México", 1 y 2 de marzo de 1985, *Foro Nacional: Problemas y Alternativas en la Frontera Norte de México*, Colegio Nacional de Economistas. **Ponencia escrita.**
- "Introducción a un Estudio Regional. El Caso de Aguascalientes", 7 al 9 de marzo de 1985, *X Congreso Nacional de Geografía*, Morelia, Michoacán. **Ponencia escrita.**
- "La Ciudad de Aguascalientes: Desarrollo Regional y Políticas Urbanas" (ponencia colectiva), 10 al 14 de junio de 1985, *Seminario: México: Problemas Urbanos, Regionales y Ambientales*, Area de Sociología Urbano-Regional del IIS, UNAM. **Ponencia escrita.**
- "Temas Geográficos sobre México", Seminario organizado por la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, 1º de agosto de 1985. **Ponencia escrita.**
- "Participación en el Area de Desarrollo Regional", 14 y 15 de agosto de 1985, *Mesa Redonda: Actividades del Area de Desarrollo Regional del IIEc, UNAM*. **Ponencia escrita.**
- "Hacia un Nuevo Proyecto Territorial del País. Posibilidad de Desconcentrar la Ciudad de México", 9 y 10 de diciembre de 1985, *Foro de Discusión y Análisis sobre los Sismos de 1985*, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM. **Ponencia escrita.**
- "Guía para la Evaluación del Plan de Estudios: Reforma o Cambio" y "Propuesta para una Nueva Concepción de la Enseñanza de la Geografía de México". 21 y 22 de julio de 1986, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM. **Ponencias escritas.**
- "Hacia un Nuevo Proyecto Territorial del País. Posibilidad de Desconcentrar la Ciudad de México", 21 al 24 de mayo de 1986, *Foro sobre Descentralización y Desarrollo Regional en México*, Instituto Nacional de Administración Pública (INAP), Valle de Bravo, Edo. México. **Ponencia escrita.**
- "Geoestrategia de la Desconcentración" (ponencia con Felipe Torres), 24 al 26 de septiembre de 1986, *Encuentro Nacional de Trabajo Social: La Reconstrucción en México*, ENTS, UNAM. **Ponencia escrita.**
- "Reforma municipal y poder local", 24 y 25 de noviembre de 1988, Red Nacional de Investigación Urbana, Universidad de Puebla. **Ponencia escrita.**
- "Geografía, Ecología y Medio Ambiente", 23 de febrero de 1989, *Seminario La Frontera Norte, Pasado y Presente*, FFyL, UNAM. **Ponencia escrita.**

- "Municipio y Descentralización: Alternativa para el Desarrollo Regional en México", *Foro: Descentralización en México*, Red Nacional de Investigación Urbana, Puebla, Pue., 1989. **Ponencia escrita.**
- "Municipio y Descentralización: Alternativa para el Desarrollo Regional en México", 19 al 21 de junio de 1989, *Cuarto Simposio Mexicano-Polaco sobre Alternativas del Desarrollo en Zonas Perimetropolitanas de América Latina*, Escuela de Geografía, UAEM, Toluca, Edo. México. **Ponencia escrita.**
- *Primer Congreso Internacional de Mayistas*, Centro de Estudios Mayas, Instituto de Investigaciones Filológicas, UNAM, 14 al 19 de agosto de 1989, San Cristobal de las Casas, Chis. **Ponencia escrita.**
- "La Cuenca de México. Déficit y Potencialidad del Recurso Hídrico", 26 al 29 de septiembre de 1989, *IV Seminario de Economía Urbana*, IIEc, UNAM. **Ponencia escrita.**
- "La Descentralización en México: Estado y Redistribución Regional-Nacional", 18 al 20 de septiembre de 1989, *Coloquio Mexicano- Británico sobre Estudios Territoriales*, Instituto de Geografía, UNAM. **Ponencia escrita.**
- "El Estudio Regional de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México", 17 al 19 de octubre de 1989, *Simposio Internacional sobre Ciencias Geográficas*, Academia de Ciencias de Cuba, Ciudad Habana, Cuba. **Ponencia escrita.**
- "La Modernización del Estado y el Bienestar Social en México" (ponencia con Felipe Torres), 25 al 28 de octubre de 1989, *Coloquio: Reestructuración Productiva y Reorganización Social*, Jalapa, Veracruz. **Ponencia escrita.**
- "Modernización y Crisis de la Enseñanza e Investigación Agropecuaria" (ponencia con Felipe Torres), 9 al 11 de noviembre de 1989, *Foro Nacional sobre Docencia, Investigación y Servicio en el Medio Rural*, Universidad Autónoma Chapingo. **Ponencia escrita.**
- "La internacionalización del capital y el nuevo modelo de desarrollo regional en México. *Primer Seminario sobre Teoría y Práctica del Desarrollo Regional y la Regionalización Socioeconómica*, 23 al 26 de enero de 1990, IIEc, UNAM, 10 cuartillas. **Ponencia escrita.**
- "Investigación y Economía" *Foro Local del Instituto de Investigaciones Económicas*, 21 de febrero de 1990, IIEc-UNAM. **Ponencia escrita.**
- "Problemática del abasto alimentario en México y el desarrollo regional", 15 cuartillas. *Foro Nacional: Problemática y estrategias del Desarrollo Agropecuario y Forestal*. Colegio Nacional de Economistas, mayo de 1990. **Ponencia escrita.**
- "Los supuestos de la reprivatización del abasto alimentario en México", 22 cuartillas. *Tercer Foro Nacional sobre Docencia, Investigación y Servicio en el Medio Rural*, Universidad de Guadalajara-INESER, Guadalajara, Jal., junio de 1990. **Ponencia escrita.**
- "Territorio, Estado y Transnacionalización", 29 cuartillas. *Curso Internacional: Taller sobre Nuevas Tendencias en el Análisis Regional*, UAM-Xochimilco, División de Ciencias y Artes para el Diseño, septiembre de 1990. **Ponencia escrita.**

- "Apuntes sobre la problemática del abasto alimentario en México y su reprivatización", 15 cuartillas. *Segundo Encuentro Nacional de Investigación Agrícola*, Universidad de Colima, México, septiembre de 1990. **Ponencia escrita.**
- "Sistema Territorial y Proyecciones locacionales del abasto alimentario en México" 25 cuartillas. *Quinto Seminario de Economía Urbana*, "México, Planeación Urbana, Procesos Políticos y Realidad", 11 al 14 de noviembre de 1990, IIEc-UNAM. **Ponencia escrita.**
- "Territorio y trasnacionalización: El papel del Desarrollo Regional", 22 cuartillas. *Tercer Encuentro de Geógrafos de América Latina*, UAEM, Toluca, México, marzo de 1991. **Ponencia escrita.**
- "El sector agropecuario ante la disyuntiva comercial. Integración posible", 15 cuartillas. *Tercer Encuentro Nacional de Investigación en Economía Agrícola*, Universidad de Colima, 28 y 29 de octubre de 1991. **Ponencia escrita.**
- "Viejos vicios y virtudes. El TLC y el abastecimiento de alimentos en México", 17 cuartillas. *Seminario Nacional: El Tratado de Libre Comercio y su impacto en el sector agropecuario y forestal*, Chapingo, México, noviembre de 1991. **Ponencia escrita.**
- "Aguascalientes frente al nuevo desarrollo", 10 cuartillas. *XIII Congreso Nacional de Geografía*, Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, INEGI, CONACYT, Aguascalientes, México, mayo de 1992. **Ponencia escrita.**
- "El sector agropecuario en transición. Los retos de la modernización", 10 cuartillas. *XIII Congreso Nacional de Geografía*, Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, INEGI, CONACYT, Aguascalientes, México, mayo de 1992. **Ponencia escrita.**
- "Migración interna y desarrollo regional", 37 cuartillas. *Seminario Migración Interna y Derechos Humanos*, Comisión Nacional de Derechos Humanos, México, 28 y 29 de abril de 1992. **Ponencia escrita.**
- "Discusiones para una regionalización del abasto alimentario en México", 12 cuartillas. *XIII Congreso Nacional de Geografía*, Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, INEGI, CONACYT, Aguascalientes, México, mayo de 1992. **Ponencia escrita.**
- "El comercio de alimentos en el contexto del mercado abierto", 32 cuartillas. *Seminario de Economía Mexicana 1992*, IIEc-UNAM, México, julio de 1992. **Ponencia escrita.**
- "El abasto moderno de alimentos", *Seminario sobre El Abasto Regional de Alimentos frente al reto de la globalización de los mercados*, Instituto de Geografía-PUAL-IIEc, UNAM, octubre de 1992. **Ponencia escrita.**
- "El abasto de alimentos en México", Reunión especial sobre *El Derecho a la Alimentación*, Comisión de Distribución y Manejo de Bienes y Servicios, H. Cámara de Diputados, México, D.F., 1992. **Ponencia escrita.**
- "Experiencias y promoción de la investigación regional aplicada", Maestría en Estudios Regionales, Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora, enero de 1993. **Ponencia escrita.**
- "Actualidad del desarrollo social en Cuba", Mesa Redonda, Escuela de Trabajo Social, UNAM, febrero de 1993. **Ponencia escrita.**

- "Regionalización del Abasto Alimentario en México", Primera Audiencia Pública convocada por la Comisión de Distribución y Manejo de Bienes y Servicios de la H. Cámara de Diputados, Oaxaca, Oax., 11 y 12 de marzo de 1993. **Ponencia escrita.**
- "El abasto moderno de alimentos: Supermercados y Tiendas de Autoservicio", Segunda Audiencia Pública sobre el Problema de la Alimentación en México, H. Cámara de Diputados, México, D.F., 30 de marzo de 1993. **Ponencia escrita.**
- "Métodos y Técnicas en la investigación regional", Seminario sobre actualidades de la Problemática Regional y Urbana, ENEP Aragón-IIEc, UNAM, mayo de 1993. **Ponencia escrita.**
- "Food distribution Regional in Mexico Countries", Pacific Regional Science Conference Organization, Whistler, B.C., Canada, July. 1993. **Ponencia escrita.**
- "Producción biológica de alimentos y sustentabilidad productiva", *IV Encuentro Nacional de Investigadores en Economía Agrícola*, Universidad Autónoma de Tamaulipas, Ciudad Victoria, Tams., octubre de 1993. **Ponencia escrita.**
- "Sector agroindustrial y abasto alimentario en México", *Primer Coloquio sobre la Industria Alimentaria en Sinaloa*, Universidad Autónoma de Sinaloa, Culiacán, Sin., diciembre de 1993. **Ponencia escrita.**
- Ponente en el "IV Congreso Mexicano de Historia de la Ciencia y de la Tecnología", organizado por la Sociedad Mexicana de Historia de la Ciencia y la Tecnología, la Universidad Autónoma de Sinaloa y el Centro de Ciencias de Sinaloa, del 14 al 18 de agosto de 1994. Título de la ponencia "El redescubrimiento del noroeste mexicano: aportaciones científicas de un geógrafo del siglo XX". **Ponencia escrita.**
- Participación como ponente en el "II Coloquio Internacional Alimentación, Sociedad y Desarrollo" organizado por el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, el Programa Universitario de Alimentos y el CONACYT, Hermosillo, Son., 15 al 17 de marzo de 1995. **Ponencia escrita.**
- Participación como ponente en el "II Simposio sobre Desarrollo Industrial e Innovación Tecnológica" organizado por California Polytechnic State University y el Instituto Tecnológico del Mar en Mazatlán, del 20 al 22 de marzo de 1995. Título de la ponencia "Incubadora de empresas: alternativa al desarrollo económico regional". **Ponencia escrita.**
- Participación como ponente al "VIII Seminario sobre Economía Urbana" organizado por el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, ciudad de México, 3 al 5 de abril de 1995. Título de la ponencia "Impactos de la revolución tecnológica en la organización económica del espacio regional". **Ponencia escrita.**
- Participación en calidad de ponente en el "Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México: Antecedentes y Perspectivas" organizado por la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional, Querétaro, Qro., 26 al 28 de abril de 1995. Título de la ponencia "Descentralización territorial y sustentabilidad local en los procesos de desarrollo regional emergentes". **Ponencia escrita.**
- Asistente al Encuentro Internacional sobre Formación, Calificación y Empleo, organizado por la Universidad de Guadalajara y el Consejo de Apoyo Técnico y Científico de la Embajada de Francia en México, Guadalajara, Jal., 18 y 19 de mayo de 1995. **Ponencia escrita.**

-Invitación especial del grupo de estudios *Recent Industrial Transformation Urban Adaptation and Regional Environment (SG 4)* de la International Geographical Union, para participar en el *Coloquio Les mutations techniques, les transferts de technologie et leurs effets sui l'environnement dans les aires métropolitaines*, junio de 1995. Ponencia "Economía Política del Agua en la Zona Metropolitana de la ciudad de México". **Ponencia escrita.**

-Participación en calidad de ponente en el Primer Seminario Nacional de la Red Mexicana de Estudios Interdisciplinarios para la Prevención de Desastres, organizado por el Consejo Mexicano de Ciencias Sociales (COMECOSO), ciudad de México, 11 y 12 de septiembre de 1995. Título de la ponencia "Experiencias regionales en atención a desastres y emergencias". **Ponencia escrita.**

-Participación al foro "Incubadora de empresas, una alternativa al desarrollo económico regional" convocada por el Instituto Tecnológico del Mar, Mazatlán, Sin. 22 de marzo de 1996. **Ponencia escrita.**

-Ponente en la mesa redonda "Análisis del Programa de Ciencia y Tecnología 1995-2000", Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales, Univ. Aut. de Sinaloa, 17 de julio de 1996. **Ponencia escrita.**

-XIX Encuentro de la Red Nacional de Investigación Urbana con la ponencia "Catástrofes: normalidad y organización", Universidad Autónoma de Tlaxcala, RNIU, Tlaxcala, 24-25 de octubre de 1996. **Ponencia escrita.**

-6º Encuentro de Geógrafos de América Latina, "Territorios en Redefinición: Lugar y Mundo en América Latina", Buenos Aires, Argentina, 17 al 21 de marzo de 1997. Ponencia escrita: "Medio ambiente y territorio: fundamentos de una teoría para una nueva geografía". **Ponencia escrita.**

-Participación como ponente en el *Tercer encuentro Nacional Sobre Desarrollo Regional en México. México: Desarrollo Regional y Proyecto Nacional*, con la ponencia "Riesgos naturales y medio ambiente. Papel de la protección civil en el desarrollo", convocado por el Centro de Investigaciones Interdisciplinarias sobre el Desarrollo Regional, Universidad Autónoma de Tlaxcala y la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A.C. Tlaxcala, Méx. del 22 al 25 de abril de 1997. **Ponencia escrita.**

-Ponente en el XIII Seminario de Economía Mexicana. México: el Mundo ante el Tercer Milenio, en la sesión especial "Defensa de la soberanía mexicana", celebrado en el Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM. 30 de mayo de 1997. **Ponencia escrita.**

-Participación en el 1er. Seminario: Desarrollo Regional y Desarrollo Sustentable, con el tema "Desarrollo y Medio Ambiente en la Perspectiva de la Promoción Regional Sustentable" celebrado por El Instituto Tecnológico de Oaxaca, el 26 de septiembre de 1997. **Ponencia escrita.**

-Participación como Ponente Magistral en el Seminario Internacional de Economía Agrícola del Tercer Mundo en la mesa sobre *Políticas Públicas y Propuestas Alternativas*, convocado por el Instituto de Investigaciones Económicas-UNAM, 16 de octubre de 1997. **Ponencia escrita.**

-Participación como ponente en el Seminario de Expertos Sobre Valoración de Recursos Naturales y Daños, convocado por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, Valle de Bravo, Edo. de Méx. 24 a 26 de noviembre de 1997. **Ponencia escrita.**

-Participación en el Seminario El Distrito Federal: sociedad, economía, política y cultura. Los retos para el gobierno y la sociedad civil, con la ponencia titulada "La economía de la Ciudad de México en la perspectiva de la Globalización", celebrado en el Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, 24 de noviembre de 1997. **Ponencia escrita.**

-Participación en las Segundas Jornadas Multidisciplinarias, con la ponencia "Alternativas Regionales frente a la Globalización: las ventajas ecológicas desde lo local" efectuadas en el Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, del 24 de noviembre al 2 de diciembre de 1997. **Ponencia escrita.**

-Ponente en el Taller Sobre Economía y Medio Ambiente, Unidad de Seminarios "Dr. Ignacio Chávez", Programa Universitario de Medio Ambiente, IIEc-UNAM, 21 y 22 de abril de 1998. Título de la ponencia: "Desarrollo Regional y Sustentabilidad Ambiental en México". **Ponencia escrita.**

-Participación como ponente en el 4º encuentro Nacional Sobre Desarrollo Regional en México, "El desarrollo regional de México en la Democracia", Instituto Tecnológico de Oaxaca, AMECIDER, IIEc-UNAM, Oaxaca, Oax. 3 al 5 de junio de 1998. Título de la ponencia: "Impactos económicos del fenómeno meteorológico "El Niño" en México" **Ponencia escrita.**

-Participación con la ponencia "El septentrión Morelense: geografía, naturaleza y región" en la *Mesa Redonda El Norte del Estado de Morelos: ¿Una Región?*, convocado por el Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias-UNAM y el INAH, 23, 24 y 25 de septiembre de 1998. **Ponencia escrita.**

-Ponente con el tema "Valoración Económica del Medio Ambiente" dentro de la reunión *Los Retos y Perspectivas de la Ciudad México* organizada por el Programa Universitario de Estudios Sobre la Ciudad y la Comisión del Distrito Federal del Senado de la República, 2 de diciembre de 1998. **Ponencia escrita.**

-Ponente en el *Seminario La Nación ante los Desastres, Retos y Oportunidades hacia el Siglo XXI*, convocado por la Dirección General de Protección Civil, 17 de febrero de 1999. Título de la ponencia: Efectos económicos y regionales de El Niño en México. **Ponencia escrita.**

-Participación en el *Foro México 2020: Un Enfoque Territorial del Desarrollo, Vertiente Urbana*, Colegio de Arquitectos de México y Secretaría de Desarrollo Social, Cocoyoc, Morelos 5 y 6 de marzo de 1999. **Ponencia escrita.**

-Ponente en el *Curso-Taller México ante los Umbrales Ambientales*, organizado por el Centro de Investigaciones Interdisciplinarias sobre Desarrollo Regional de la Universidad Autónoma de Tlaxcala, con la ponencia "Aspectos regionales del deterioro ambiental en México". Tlaxcala, 10 de septiembre de 1999. **Ponencia escrita.**

-Ponencia Magistral en el XVI Seminario de Economía Mexicana organizado por el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, 22 al 29 de mayo de 2000, México. Ponencia: "Desarrollo Regional y Políticas Estructurales" (Delgadillo Macías, Javier y Felipe Torres Torres). **Ponencia escrita.**

-Ponente en el XIV Congreso Nacional de Posgrado, UNAM IPN, UAM, celebrado en la Ciudad de México del 7 al 9 de junio de 2000. Ponencia colectiva: "Formación e investigación en Desarrollo Regional. Campo emergente en el marco de un posgrado en Ciencias sociales". **Ponencia escrita.**

-Ponente en el 6° Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México y Sexto Encuentro Internacional de Ciencias Regionales de la Cuenca del Pacífico, organizado por la Asociación Mexicana de Ciencias Regionales (AMECIDER), Pacific Regional Science Conference Organization (PRSCO) y Regional Science Association International (RSAI), Ciudad de México, 13 al 16 de junio de 2000. Ponencia: "Regiones no beneficiarias de la globalización: un conflicto potencial" (Delgadillo Macías, Javier y Felipe Torres Torres). **Ponencia escrita.**

-Conferencista en la Reunión de la Red de Investigación Regional celebrada el 31 de agosto del 2000, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM, Cuernavaca, Morelos. Tema de la conferencia: "Red de Información Georeferenciada para los Estados de Morelos, Guerrero y Oaxaca". **Ponencia escrita.**

-Ponente en el Seminario Economía-Ciencia-Tecnología, Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, 5 y 6 de septiembre de 2000. Ponencia: "Sustentabilidad Regional en México". **Ponencia escrita.**

-Ponente en la Reunión de Especialistas: El Desarrollo Regional y Urbano en México: Interpretaciones, Experiencias y Nuevas Tecnologías, organizada por CISDER Consultores S.C. y El Colegio de Ingenieros Civiles A.C., 26 y 27 de octubre de 2000. Título de la ponencia "Red de Información Georeferenciada para la Investigación Regional en el Sur Pacífico Mexicano". **Ponencia escrita.**

-Ponente en el Simposium de Agrometeorología organizado por la Universidad Autónoma Chapingo, 20 al 22 de noviembre de 2000, México. Ponencia: "Impactos económicos del Niño en México". **Ponencia escrita.**

-Participación en calidad de ponente en el *V Seminario Latinoamericano Universidad y Desarrollo Regional*, organizado por la Red de Universidades Regionales Latinoamericanas (RED UREL), Ibarra, Ecuador, 29 y 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2000. Ponencia titulada "Una nueva función del desarrollo regional en México". **Ponencia escrita.**

-Ponente en el *Seminario Expansión Metropolitana y Reestructuración Territorial en la Región Central de México*, con el tema "Transformaciones Espaciales en el Estado de Morelos" Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, UNAM, Cuernavaca, Morelos, 18 de enero de 2001. **Ponencia escrita.**

-Expositor en las *Mesas Redondas Investigación Geográfica Actual: Los Espacios Geográficos, Epistemología y Diversidad*, Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM. Título de la ponencia: "Regiones globales y regiones locales: la Frontera del Norte Mexicano", 3 de febrero de 2001. **Ponencia escrita.**

-Ponente en la Mesa 2 del *Encuentro Nacional sobre Cambios Territoriales y Planeación* organizado por la Facultad de Planeación Urbana Regional de la Universidad Autónoma del Estado de México. Título de la ponencia: "Un enfoque de desarrollo regional planificado. Centros de Integración Rural para el Estado de México", 9 de febrero de 2001. **Ponencia escrita.**

-Ponente en el *XI Seminario de Economía Urbana y Regional 2001*. Título de la ponencia: "El sistema territorial en Morelos, Retos y perspectivas", Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, ciudad de México, 27-29 de marzo de 2001. **Ponencia escrita.**

Ponente en el módulo IV del *XVII Seminario de Economía Mexicana (2001)*, Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, con el Tema "Desarrollo Regional y Urbano", Ciudad de México, 23 de mayo de 2001. **Ponencia escrita.**

-Ponente en el ciclo de conferencias *Los Retos de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México en el Siglo XXI*, con el tema: "Las políticas públicas de carácter ambiental en la ZMCM", Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad y Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón de la UNAM, 22 de junio de 2001.

-Expositor por invitación en el Congreso "El abasto alimentario en la Ciudad de México y su Zona Metropolitana: Retos y Perspectivas en el Siglo XXI", Programa Universitario de Alimentos de la UNAM, Cámara de Comercio de la Ciudad de México y Central de Abasto de la Ciudad de México. Título de la ponencia: "Regionalización del abasto alimentario. Estrategia Megalopolitana", Ciudad de México, 23 y 24 de noviembre de 2001. **Ponencia escrita.**

-Ponente en la Mesa 10 de las *V Jornadas Multidisciplinarias del CRIM-UNAM*, con la ponencia: "Necesidad de un enfoque territorializado del desarrollo para Morelos", Cuernavaca, Mor., 23 al 30 de noviembre de 2001. **Ponencia escrita.**

-Ponente en la Mesa 4 de las *V Jornadas Multidisciplinarias del CRIM-UNAM*, con la ponencia: "Planificación territorial de los espacios rurales. Un enfoque microregional", Cuernavaca, Mor., 23 al 30 de noviembre de 2001. **Ponencia escrita.**

-Ponente en el *XII Seminario de Economía Urbana y Regional 2002*. Título de la ponencia "El Plan Puebla Panamá, perspectivas regionales". Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, ciudad de México, 14 de marzo de 2002. **Ponencia escrita.**

-Ponente magistral en el *Tercer Congreso Internacional de Urbanismo y Medio Ambiente*. Título de la ponencia: "El desarrollo regional en México. Tres tesis sobre globalización y territorio". Asociación Latinoamericana de Estudios Urbanos y Planeación; Facultad de Planeación Urbana y Regional de la Universidad Autónoma del Estado de México, 22 al 24 de mayo de 2002. **Ponencia escrita.**

-Expositor en el *Seminario Interdisciplinario Puebla y su Universidad: Un destino común*. Organizado por H. Consejo Universitario de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Título de la Conferencia: "Los nuevos factores de localización de las actividades económicas en la globalización". Salón Barroco del Edificio Carolino, Ciudad de Puebla, 6 de junio de 2002. **Ponencia escrita.**

-Ponente en la Mesa 5: Desarrollo Regional y Mercados de Trabajo, en el Encuentro sobre la Población en el Sureste de México, organizado por la Sociedad Mexicana de Demografía y El colegio de la Frontera Sur, Tapachula, Chiapas, 15 y 16 de agosto de 2002. Título de la ponencia: "El marco regional del Desarrollo en el Sur-Sureste". **Ponencia escrita.**

-Ponente en el Foro de Análisis: Cultura, Política, Territorio y Espacios Públicos en Morelos. Ponencia: "Territorio y desarrollo local en Morelos", CRIM/UNAM, 10 de septiembre de 2002. **Ponencia escrita.**

-Ponente en el XXII Seminario de Economía Agrícola del Tercer Mundo: Agricultura y alimentación frente a los retos tecnológicos del nuevo siglo. Ponencia: "La investigación regional en el ámbito rural. Un enfoque territorial del desarrollo", IIEc-UNAM. 2-4 de octubre de 2002. **Ponencia escrita.**

-Ponente en el VII Seminario Internacional de la Red Iberoamericana de Investigadores sobre Globalización y Territorio (RII), celebrado en la Ciudad de Camagüey, Cuba, del 27 al 29 de noviembre del 2002. Título de la ponencia: "Frontera México-Estados Unidos. La fuerza del territorio frente a la globalización". **Ponencia escrita.**

-Ponente en la sesión: Debate Actual sobre el Desarrollo, organizado en el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, 21 de noviembre de 2002. **Ponencia escrita.**

-Ponente en el Curso Internacional Interactivo Globalización, Migración, Espacios Públicos y Performance, efectuado en Cuernavaca Morelos el 22 de noviembre de 2002. Evento organizado por el Instituto Hemisférico de Estudios sobre Performance y Política de la universidad de Nueva York. Título de la ponencia "Desarrollo regional y espacios públicos". **Ponencia escrita.**

-Ponente en las *VI Jornadas Multidisciplinarias* del CRIM/UNAM. Título de la ponencia: "Desarrollo regional y nueva función del Estado en la organización del territorio". CRIM/UNAM, 17 al 21 de febrero de 2003. **Ponencia escrita.**

-Ponente en el *II Seminario Nacional: Humanismo Mexicano de la Segunda Mitad del Siglo XX*. Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca, Edo. Mex., 28 al 30 de mayo de 2003. Título de la ponencia: "Ángel Bassols Batalla: Ciencia, humanismo y transformación en la Geografía del Siglo XX-XXI". **Ponencia escrita.**

-Ponente y conferencista en el *Seminario sobre Alternativas de Desarrollo Económico para el Estado de Tlaxcala*. El Colegio de Tlaxcala, A.C. e Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, Tlaxcala, México, 31 de mayo al 28 de junio de 2003. Título de la ponencia: "Planeación territorial y alternativas regionales del desarrollo". **Ponencia escrita.**

-Ponente en el Diplomado Teorías y Desafíos del Desarrollo Regional en México, IIEc-UNAM, 29 de mayo de 2003.

-Ponente en el *Primer Congreso Internacional de Estudios Territoriales*. Universidad Autónoma del Estado de Morelos, 20 de junio de 2003. Título de la ponencia: "Ruralidad y territorio. Un enfoque metodológico de desarrollo espacial". **Ponencia escrita.**

-Ponente en el *Cuarto Congreso de la Asociación Mexicana de Estudios Rurales*. AMER, Morelia, Mich., 20 al 23 de junio de 2003. Título de la ponencia: "Desarrollo regional y nueva organización territorial del espacio rural". **Ponencia escrita.**

-Ponente en la *18th Pacific Regional Science Conference*. Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional (AMECIDER) and Pacific Regional Science Conference Organization (PRSCO), Acapulco, México, 1 al 4 de julio de 2003. Título de la ponencia: "Hacia un nuevo orden territorial del desarrollo. Escenarios y alternativas del espacio rural". **Ponencia escrita.**

-Ponente en la *18th Pacific Regional Science Conference*. Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional (AMECIDER) and Pacific Regional Science Conference Organization (PRSCO), Acapulco, México, 1 al 4 de julio de 2003. Título de la

ponencia: "Regionalización y desarrollo territorial en el sur-sureste de México e Istmo Centroamericano". **Ponencia escrita.**

-Ponente en el *XIX Seminario de Economía Mexicana*. Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, 14 al 18 de julio de 2003. Título de la ponencia: "Impactos territoriales del TLACAN: Diez años de reconfiguración regional". **Ponencia escrita.**

-Ponente en el *Seminario Internacional: El Mundo Rural. Transformaciones y perspectivas a la luz de la Nueva Ruralidad*. Pontificia Universidad Javeriana, Facultad de Estudios Ambientales y Rurales, Bogotá, Colombia, 15 al 17 de octubre de 2003. Título de la ponencia: "Desarrollo regional y nueva organización territorial del espacio rural en México". **Ponencia escrita.**

-Ponente en el *Coloquio Desarrollo Regional, Desarrollo Nacional*. Escuela Profesional de Estudios Profesionales Acatlán, UNAM, México, 20 al 23 de octubre de 2003. Título de la ponencia: "Ángel Bassols Batalla: Científico social. Forjador de una Geografía progresista nacional". **Ponencia escrita.**

-Ponente y conferencista en *Primer Coloquio Nacional de Posgrados en Desarrollo Regional*. El Colegio de Tlaxcala, A.C., Tlaxcala, México, 6 al 8 de noviembre de 2003. Título de la ponencia: "Los posgrados en desarrollo en México: El pasado y presente de la investigación regional sobre Desarrollo Regional". **Ponencia escrita.**

-Ponente por invitación al *XIII Congreso Latinoamericano de Nutrición*, organizado por la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (SLAN), Acapulco, México, 9 al 13 de noviembre de 2003. Título de la ponencia: "La nueva ruralidad en México. Dimensiones sociales del espacio rural". **Ponencia escrita.**

Ponente en el Seminario Internacional de estudios Urbano-Rurales, organizado por el CRIM-UNAM. Título de la ponencia: "Re-configurando el territorio: lo nuevo y lo viejo en la discusión del desarrollo rural", 19 y 20 de febrero de 2004. **Ponencia escrita.**

-Ponente en el VIII Seminario Internacional de la Red Iberoamericana de Investigadores sobre Globalización y Territorio. Título de la ponencia: "Los impactos territoriales en México a 10 años del TLCAN", Río de Janeiro, Brasil, 25-28 de mayo de 2004. **Ponencia escrita.**

Comentarista, Mesas Redondas, Presentaciones, Relatorías y Moderador.

-Comentario a la ponencia "Relación Ciudad-Región en el Bajío Guanajuatense", mayo de 1982, *II Simposio Estudiantil de Trabajos Académicos en Geografía*, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.

-Comentarios a las ponencias "Agroindustrias en Centroamérica" y "Bases Norteamericanas en Centroamérica y el Caribe", 25 al 29 de febrero de 1985, *III Simposio Estudiantil de Trabajos Académicos en Geografía*, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.

-*III Seminario de Economía Urbana*, 26 al 29 de agosto de 1988, IIEc, UNAM.

-Comentarista en la Mesa de discusión sobre el proyecto agricultura y maíz (Lic. Emilio de la Fuente), IIEc, UNAM, octubre de 1988.

- Comentarios en la presentación del libro *Imperialismo y economía en América Latina*, Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos (Organismo de la UNESCO), 10 de julio de 1990.
- Comentarios en la presentación del libro *30 años de investigación económica regional en México. El pensamiento y la obra del geógrafo Angel Bassols Batalla*, Casa de la Cultura "Jesús Reyes Heróles", IIEc-Coordinación de Humanidades-UNAM, 26 de julio de 1990.
- Primer Seminario sobre Teoría y Práctica del Desarrollo Regional y la Regionalización Socioeconómica*, 23 al 26 de enero de 1990, IIEc-UNAM.
- V Seminario de Economía Urbana*, 11 al 14 de noviembre de 1990, IIEc-UNAM.
- Moderador de la mesa sobre Ecología y agricultura sustentable del *XI Seminario de Economía Agrícola del Tercer Mundo*, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, noviembre de 1991.
- Presidente de la Mesa en el Tema 10 "Economía y Recursos" del *XIII Congreso Nacional de Geografía*, Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, INEGI, CONACYT, Aguascalientes, México, 27 al 29 de mayo de 1992.
- Moderador y comentarista en el "XII Seminario de Economía Agrícola del Tercer Mundo", Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM. México, 23 al 27 de noviembre de 1992.
- Comentarista del libro "Navegantes, Exploradores y Misioneros en el Septentrión Novohispano en el siglo VI", Universidad Autónoma de Sinaloa, Culiacán, Sin., diciembre de 1993.
- Invitación especial de la International Geographical Union a participar en la "Regional Conference of Latin-American and Caribbean Countries" en calidad de secretario de la mesa de trabajo Geographical Thought and Education, celebrada los días 31 de julio al 5 de agosto de 1995 en la ciudad de la Habana, Cuba.
- Moderador de la mesa "Desarrollo Regional y Urbano a finales del Siglo XX: una agenda de temas pendientes", del 2º Encuentro Nacional sobre el Desarrollo Regional en México, Cd. de Toluca, mayo de 1996.
- Comentarista en la presentación del libro "Temas de un momento crítico" Casa Universitaria del Libro, Instituto de Investigaciones Económicas-UNAM, 22 de enero de 1997.
- Moderador y coordinador del panel "Factores Territoriales para el Desarrollo Integral de las Regiones" del 3er. Congreso Nacional de Vinculación, Universidad Nacional Autónoma de Morelos, ANUIES, Cuernavaca, Mor. 27 y 28 de enero de 1997.
- Moderador en el panel "Planeación del Desarrollo Regional y Local" del *3er Encuentro Nacional Sobre Desarrollo Regional en México*, convocado por el Centro de Investigaciones Interdisciplinarias sobre el Desarrollo Regional y la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional, A.C., Universidad Autónoma de Tlaxcala, México. 22 al 25 de abril de 1997.
- Comentarista en la presentación del libro "Dinámica económica de la industria alimentaria y patrón de consumo en México", Sala Pola Weiss de TV UNAM, IIEc-UNAM, 29 de abril de 1997.

- Moderador en la presentación del libro "La agricultura orgánica", IIEc-UNAM, 18 de marzo de 1998.
- Moderador en el Taller Sobre Economía y Medio Ambiente, Unidad de Seminarios "Dr. Ignacio Chávez", Programa Universitario de Medio Ambiente, IIEc-UNAM, 21 y 22 de abril de 1998.
- Comentarista en la presentación del libro "Franjas Fronterizas México-Estados Unidos", transmitida por videoconferencia en la Sala Pola Weiss de TV UNAM, IIEc-UNAM, 14 de mayo de 1998
- Moderador en la presentación del libro "El Sector Agropecuario Mexicano. Después del Colapso Económico", Casa Universitaria del Libro, IIEc-UNAM, 23 de septiembre de 1998.
- Comentarista en la Conferencia Magistral *Globalización Económica, Concentración Metropolitana y Políticas Urbanas en México* en el Seminario Internacional Globalización, Desarrollo Regional y federalismo en México y Canadá, Universidad Autónoma de Sianloa, Embajada de Canadá en México, CISAN-UNAM, 29 de octubre de 1998.
- Panelista de Mesa Redonda en el Congreso Internacional de Economía, Universidad de las Américas, Puebla, 21, 22 y 23 de enero de 1999.
- Presentación del libro *Territorio y Cultura en la Ciudad de México*, editado por UAM y Plaza y Valdés, Ciudad de México, 15 de julio de 1999.
- Moderador en el *Coloquio sobre la Ciudad de México: La Experiencia del Primer Gobierno Electo 1997-2000, Balance y Perspectivas*, UNAM, INAH, UAM, Gobierno de la Ciudad de México, 6 al 8 de noviembre de 2000.
- Presentación del libro *Contribuciones a la Investigación Regional en el Estado de Morelos*, editado por el CRIM-UNAM. Lugar de presentación, Instituto Profesional de la Región Oriente de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Xalostoc, Morelos, 6 de diciembre de 2000.
- Moderador y comentarista de la Tercera sesión del *Seminario Expansión Metropolitana y Reestructuración Territorial en la Región Central de México*, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM, Cuernavaca, Morelos, 18 de enero de 2001.
- Presentación del libro "Contribuciones a la investigación regional en el Estado de Morelos", en el marco de la *XXII Feria Internacional del libro del Palacio de Minería*, Ciudad de México, 28 de febrero de 2001.
- Moderador en el *XI Seminario de Economía Urbana y Regional 2001, Tema IV Políticas y Finanzas Públicas*, Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, Ciudad de México, 27-29 de marzo de 2001.
- Moderador del panel "Desarrollo Regional y Urbano" del *XVII Seminario de Economía Mexicana (2001)*, Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, Ciudad de México, 23 de mayo de 2001.
- Comentarista en la *Rueda de Prensa "Impactos económicos del deterioro ambiental: los desastres naturales en México"*, Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, Ciudad de México, 4 de junio de 2001.

- Ponente en la Videoconferencia "Política ambiental en México", organizada por el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, Casa de las Humanidades, D.F., 20 de junio de 2001.
- Ponente en la Mesa Redonda "Nuevos Escenarios de la Geografía frente a la Globalización", *III Congreso Nacional de Geografía*, Sociedad Cubana de Geografía, La Habana, Cuba, 20 de julio de 2001.
- Comentarista en la presentación de la *Revista Geocalli* con el tema "Regiones y globalización", Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, Guadalajara, Jal., 14 de noviembre de 2001.
- Comentarista en el 4° *Seminario de Tesistas* con el tema "Espacios, Riesgo y Sociedad", Instituto de Geografía de la UNAM, Ciudad de México, 4 de diciembre de 2001.
- Participación por invitación en la Sesión de Grupo del Proyecto de Certificación en Desarrollo Económico Comunitario, Universidad Simon Fraser de Canadá e Instituto Tecnológico de Monterrey Campus Cuernavaca, 21 de enero de 2002.
- Participación en la presentación del libro "Los desastres en México, una perspectiva Multidisciplinaria", en el marco de la XXXIII Feria Internacional del Libro en el Palacio de Minería, 1 de marzo de 2002.
- Participación en la Rueda de Prensa "Retos del Desarrollo Regional en México", organizada por el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, Casa de las Humanidades, Ciudad de México, 5 de marzo de 2002.
- Participación en la Mesa Redonda: "Economía de la Adaptación" dentro del *Taller Adaptación y Mitigación del Cambio Climático*, organizado por el Instituto de Ingeniería de la UNAM y el Centro de Ciencias de la Atmósfera de la UNAM. Ciudad Universitaria, D.F., 28 de junio de 2002.
- Coordinador de la Mesa 5 Desarrollo Regional y Mercados de Trabajo en el marco del *Encuentro sobre la Población en el Sureste de México*, organizado por la Sociedad Mexicana de Demografía y El Colegio de la Frontera Sur, Tapachula, Chiapas, 15 y 16 de agosto de 2002.
- Participación por invitación a la sesión del "Grupo de Reflexión de Expertos: Oferta del Suelo Urbanizado", organizado por Consultores Internacionales A.C. el día 1 de noviembre de 2002 en la ciudad de México.
- Invitación al Taller de Discusión: "Conceptos y parámetros para la determinación de la vulnerabilidad, peligrosidad y riesgo en el contexto del Ordenamiento Ecológico", organizado por el Instituto Nacional de Ecología y la Dirección General de Investigación de Ordenamiento Ecológico y Conservación de los Ecosistemas, ciudad de México, 23 y 24 de octubre del 2002.
- Coordinador de la Mesa 7 en las VI Jornadas Multidisciplinarias del CRIM-UNAM, 19 de febrero de 2003.
- Participación en el panel "El concepto de región, el Desarrollo Regional y los Estudios Regionales", El Colegio de Tlaxcala, A.C., 2 de febrero de 2004.

- Ponente en la 5ª. Sesión del Seminario Interno de Investigación, organizado por El Colegio de Tlaxcala, A.C. Título de la ponencia: Centros de Integración microrregional para el Desarrollo Rural del Estado de Tlaxcala", 23 de abril de 2004.
- Panelista en la Mesa Redonda "Visiones sobre globalización y el territorio", VIII Seminario Internacional de la RII, Rio de Janeiro, Brasil, 25-28 de mayo de 2004.

G. Impartición de conferencias.

- "Los Refugiados Guatemaltecos en Chiapas", IIEc y FFyL, UNAM, 25 de abril de 1983.
- "Importancia de la Enseñanza de la Geografía Económica en la UNAM", 13 de septiembre de 1984, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- "Geografía Económica y Economía Política", 10 de julio de 1985, Departamento de Economía, Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora.
- "Desarrollo Regional de la Frontera Norte de México. Políticas de Migración", 1º de agosto de 1985, Colegio de Geografía, FFyL, UNAM.
- "Instituciones Geográficas en México", FFyL, UNAM, 12 de enero de 1987.
- "Experiencias Recientes del Desarrollo Regional en Cuba", Instituto Mexicano Cubano de Relaciones Culturales y IIEc, UNAM, Galería Metropolitana, 27 de mayo de 1987.
- "Principales Regiones del México Actual", 1989, Instituto Mexicano de Cultura Política, A.C., Cd. de México.
- "Foro Nacional sobre Docencia e Investigación en el Sector Agropecuario", Facultad de Economía, UNAM, mayo de 1989.
- "Importancia del Estudio Geográfico Económico en la Enseñanza e Investigación Profesional", 4 de diciembre de 1989, Universidad Autónoma Metropolitana, Plantel Atzacotalco.
- "Los supuestos de la reprivatización del abasto alimentario". Seminario de la Cuestión Agraria, Facultad de Economía, UNAM, julio de 1990.
- "Técnicas de análisis regional en trabajo de campo". Proyecto de Investigación sobre la Selva de los Chimalapas, IIEc-UNAM, México, octubre de 1990.
- "Metodología para determinar el bienestar social". Escuela de Geografía, Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca, México, 22 de enero de 1991.
- "Crisis económica y niveles de bienestar en la Ciudad de México", Encuentro Regional Cultura y Sociedad organizado por la ANUIES, México, mayo de 1991.
- "Técnicas de análisis regional en trabajo de campo". Proyecto de Investigación sobre la Selva de los Chimalapas, IIEc-UNAM, México, mayo de 1991.
- "Crisis económica y niveles de bienestar en la Ciudad de México". Encuentro Regional de Cultura y Sociedad, ANUIES, México, mayo de 1991.

- "Viejas y nuevas teorías en la investigación geográfico-económica". Ciclo de Conferencias *La Investigación Teórica en las ciencias Básicas y la Geografía en México*, Sociedad Mexicana de Teoría e Historia de la Geografía, agosto de 1991.
 - "Los recursos metodológicos en la investigación regional". Dirección de Centros Regionales, Proyecto Maestría, Universidad Autónoma de Chapingo, México, octubre de 1991.
 - "La investigación geográfica en perspectiva" y "La geografía es la ciencia encargada del estudio de la superficie terrestre". *Coloquio: La geografía hoy y su enseñanza en la Facultad de Filosofía y Letras*, 13 al 15 de enero de 1992.
 - "El abasto en México". Comisión de Distribución y Manejo de Bienes de Consumo y Servicios", LV Legislatura de la H. Cámara de Diputados, febrero de 1992.
 - "Migración Interna y Desarrollo Regional", Seminario Migración Interna y Derechos Humanos, Comisión Nacional de Derechos Humanos, México, abril de 1992.
 - "Experiencias y promoción de la investigación regional aplicada", Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora, México, D.F., enero de 1993.
 - "Actualidades del desarrollo social en Cuba", ENTS-UNAM, febrero de 1993.
 - Audiencia Pública sobre el Problema de la Alimentación en México. Comisión de Distribución y Manejo de Bienes de Consumo y Servicios", LV Legislatura de la H. Cámara de Diputados, marzo de 1993.
 - "Actualidades de la problemática regional y urbana", ENEP-Aragón, UNAM, 17 al 28 de mayo de 1993.
 - "Foods Distribution Regional in Mexico", PRSCO/CRSA/ACRS, Conference, July 10-14, 1993, Vancouver, Whistler, B.C, Canadá.
 - "Cambios y métodos en la enseñanza de la geografía de México", Centro de Ciencias de Sinaloa, Culiacán, Sin., septiembre de 1993.
- Conferencia "Experiencias y promoción de la investigación regional aplicada", Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora, ciudad de México, 20 de enero de 1993.
- Expositor en la Mesa Redonda "Actualidades del desarrollo social en Cuba", Escuela Nacional de Trabajo Social, UNAM, 10 de febrero de 1993.
- Conferencia magistral dictada en el marco del seminario formativo "Actualidad de la problemática regional y urbana", Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón e Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, 17 de mayo de 1993. Título de la exposición "Métodos y técnicas de la investigación regional".
- Comentarista en la presentación del libro "Navegantes, exploradores y misioneros en el septentrión novohispano en el siglo XVI", María Luisa Rodríguez-Sala et. al.. Lugar: Universidad Autónoma de Sinaloa, 10 de diciembre de 1993.
- Conferencia "La geografía de la vida", en apoyo al programa *Liga de Amigos del Centro de Ciencias de Sinaloa*, Culiacán, Sinaloa 16 de abril de 1994.

Invitación como conferencista por la Asociación Mexicana de Contadores Públicos, con el tema "Características regionales para enfrentar la competitividad ante la apertura comercial", Culiacán, Sinaloa, 26 de agosto de 1994.

Conferencia "Creación del Centro Regional para la Productividad Industrial y Transferencia Tecnológica", en el Instituto Tecnológico de Culiacán. Culiacán, Sin. 27 de junio de 1996.

Conferencia sobre el tema Desarrollo Regional y Desarrollo Sustentable, convocado por el Instituto Tecnológico de Oaxaca, Oaxaca de Juárez, Oax. 25 y 26 de septiembre de 1997.

Conferencia Magistral "Desarrollo Regional y Globalización en la Frontera México-Estadounidense" en el Seminario Internacional Globalización, Desarrollo Regional y Federalismo en México y Canadá, Universidad Autónoma de Sinaloa, Embajada de Canadá en México, CISAN-UNAM, 30 de octubre de 1998.

Conferencia en el *Diplomado Desarrollo Regional y Sustentabilidad del Desarrollo*, con el tema "Integración y Fragmentación de las Regiones", Universidad Autónoma de Querétaro, 20 de marzo de 1999

Conferencia Magistral en el *Tercer Coloquio Geográfico sobre América Latina: Situación Actual y Perspectivas de la Geografía en América Latina*, Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca, 27 al 29 de junio de 2001. Título de la conferencia: "Retos del desarrollo regional frente a la globalización".

Conferencista en el Ciclo "Los retos de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México en el Siglo XXI", Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón y Programa de Estudios sobre la Ciudad de la UNAM, San Juan de Aragón, 1 al 29 de junio de 2001.

Conferencista Magistral en el Tercer Congreso Internacional de Urbanismo y Medio Ambiente organizado por Asociación Latinoamericana de Escuelas de Urbanismo y Planeación y la Facultad de Planeación Urbana Regional de la Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, Edo. Mex., 22 al 24 de mayo de 2002. Título de la conferencia: "La planeación del territorio y sus perspectivas para el nuevo siglo".

Conferencia principal en la mesa temática Universidad, Territorio y Desarrollo en la Sociedad del Conocimiento, del *Seminario Interdisciplinario Puebla y su Universidad: Un destino común*. Organizado por H. Consejo Universitario de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Título de la Conferencia: "Los nuevos factores de localización de las actividades económicas en la globalización". Salón Barroco del Edificio Carolino, Ciudad de Puebla, 6 de junio de 2002.

Conferencia dictada en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón de la UNAM. Título de la conferencia: "La reestructuración económica territorial en el marco de la globalización". San Juan de Aragón, 3 de julio de 2002.

Conferencia Magistral por invitación. *XXII Seminario de Economía Agrícola del Tercer Mundo*, organizado por el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, 3 de octubre de 2002. Título de la Conferencia: "Espacio Rural y Desarrollo Regional en México: Factores Tecnológicos y Socioeconómicos para la Integración Territorial".

-Conferencia por invitación en el Coloquio Desarrollo Regional-Desarrollo Nacional, en homenaje al Dr. Ángel Bassols Batalla. Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, de la UNAM, 23 de octubre de 2003.

Conferencia magistral en el marco del Primer Coloquio Nacional de Posgrados en Desarrollo Regional, El Colegio de Tlaxcala, 6-8 de noviembre de 2003. Título de la conferencia: "Los posgrados en desarrollo en México. El pasado y presente de la Investigación sobre Desarrollo Regional".

Conferencia Magistral por invitación: "Los retos del Desarrollo Regional en México", Programa de Posgrado en Planeación de la Universidad de Quintana Roo, Chetumal, 26 de febrero de 2004.

Conferencia: "Panorama del Desarrollo Regional en México", Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, UNAM, Jornada en Homenaje al Dr. Ángel Bassols Batalla, 31 de marzo de 2004.

Conferencia Magistral: "Lo viejo y lo nuevo en los estudios sobre ruralidad. Enfoque territorial". Cátedra Magistral *Prof. Victor L. Urquidi*, El Colegio de Tlaxcala, 7 de mayo de 2004.

I. Tutorías.

-Sistema Universidad Abierta, Carrera de Geografía, FFyL, UNAM, 1982-1986.

-Maestría en Desarrollo Rural, CEDERU, Colegio de Postgraduados, Chapingo, junio a diciembre de 1989.

-Maestría en Historia Regional, Escuela de Historia de la Universidad Autónoma de Sinaloa, 1988 y 1993.

-Maestría en Análisis Regional, Centro de Investigaciones Interdisciplinarias sobre Desarrollo Regional, Universidad Autónoma de Tlaxcala, 1996-1999.

-Doctorado en Geografía, Facultad de Filosofía y Letras e Instituto de Geografía de la UNAM, 1996-2001.

-Doctorado en Economía, Facultad de Economía de la UNAM, 1998-2001.

Doctorado en Ciencia Política, FCPyS-Instituto de Investigaciones Sociales-CRIM, UNAM, 1998-2001.

-Maestría en Población y Desarrollo Regional, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM, 2000-2001.

-Doctorado en Desarrollo Regional, Unidad de Estudios de Posgrado e Investigación, Universidad Autónoma de Guerrero, 2000-2001.

III PRODUCTIVIDAD ACADEMICA

A. Publicaciones.

1) Libros, folletos y trabajos equivalentes:

-*Realidades y Problemas de la Geografía en México*, Ed. Nuestro Tiempo, 227 páginas, coautor con 25 páginas. Obra colectiva, México, primera edición 1982, segunda edición 1985.

-*Análisis espacial de la Frontera Norte de México*. Tesis nivel Licenciatura, FFyL-UNAM, 250 cuartillas, México, 1982.

-*Aportaciones a la investigación geoeconómica regional*. IIEc, UNAM, México, 1987. (Colectivo)

-*México: Problemas Urbano Regionales*, G.V. Editores-IIS-UNAM, 387 páginas, coautor con 30 páginas. Obra colectiva, México, 1987.

-*Visión Histórica de la Frontera Norte de México*, Universidad Autónoma de Baja California, 3 volúmenes, coautor con 40 páginas (colaboración en dos volúmenes). Obra colectiva, México, 1987.

-*Estudio Socioeconómico y Demográfico del Subsistema de Ciudades Chihuahua-Cauhtémoc-Delicias-Parral*, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM y Consejo Nacional de Población, enero de 1989, 800 páginas más 600 de anexos gráficos y estadísticos, en prensa, coordinador de área y coautor con 175 cuartillas (aprox.) más trabajo estadístico. Obra colectiva.

-*Estudio Socioeconómico y Demográfico del Subsistema de Ciudades Juárez-Nuevo Casas Grandes*, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM y Consejo Nacional de Población, marzo de 1989, 450 páginas más 200 de anexos gráficos y estadísticos. Director de la obra y coautor con 225 cuartillas más procesamiento estadístico.

-*Campeche. Lineamientos Socioeconómicos, Políticos y Culturales*, 77 cuartillas, Coordinación de Estudios Multidisciplinarios en Humanidades, UNAM, inédito, México, 1989.

-*Bienestar Social y Metodología del Espacio Social*, Coedición IIEc-ENTS, UNAM, 110 cuartillas más anexos, coautor con 55 cuartillas, México, 1989.

-*30 años de Investigación Económica Regional en México. El Pensamiento y la Obra del Geógrafo Angel Bassols Batalla*, Coedición IIEc-Cordinación de Humanidades, UNAM, 322 páginas. Participé en el 50 por ciento de la investigación y selección de textos, México, 1989.

-*Reestructuración Productiva y Cambios Territoriales del Espacio Nacional. El Caso del Estado de Aguascalientes*". Tesis Nivel Maestría en Geografía, FFyL-UNAM, 330 cuartillas, México, marzo de 1991.

-*Atlas Nacional de México*. Elaboración de las hojas cartográficas sobre Comercio Interno y Servicios, Instituto de Geografía, UNAM, México, 1991. Coautor con Felipe Torres Torres.

-*Nuevas Tendencias en el Análisis Regional* (Coautor), Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco, 191 p., México, 1991.

-*Desarrollo regional de Cuba. Ejemplo de solución al problema de la desigualdad espacial en América Latina* (Coautor con Angel Bassols Batalla), IIEc-UNAM, 100 p., México, 1992.

-*El desarrollo regional en México: Teoría y Práctica* (Coautor con Angel Bassols B. y Felipe Torres Torres), IIEc-UNAM, 239 p.. Compilación del Primer Seminario sobre Teoría y Práctica del Desarrollo Regional y la Regionalización Socioeconómica, México, 1992

-*México: Planeación Urbana, Procesos Políticos y Realidad* (Coautor con Angel Bassols, Carlos Bustamante y Gloria González), IIEc-UNAM, 230 p. Compilación del Quinto Seminario de Economía Urbana, México, 1992.

-*El abasto de alimentos en México* (Coautor con Angel Bassols y Felipe Torres). Coedición UNAM-LV Legislatura de la H. Cámara de Diputados, 335 pp. México, 1992.

-*Los sistemas de abasto alimentario en México frente al reto de la globalización de los mercados*. Coedición IIEc-PUAL-Inst de Geografía, UNAM, México, 1993, 240 pp.

-*Geografía Regional de México*, (Coautor con Felipe Torres). Ed. Trillas, 250 cuartillas, México, 1993.

-*El desarrollo regional de México ante los nuevos bloques económicos*, Autor, IIEc-UNAM, 142 pp, México, 1993.

-*Zona Metropolitana de la Ciudad de México. Complejo Geográfico, Socioeconómico y Político de*, IIEc-DDF, 439 pp. México, UNAM-DDF, 1993. Autor y compilador junto con Angel Bassols y Gloria González.

-*Audiencias públicas sobre el problema de la alimentación en México "Dr. Salvador Zubirán"*, H. Cámara de Diputados, Comisión de Distribución y Manejo de Bienes de Consumo y Servicios, México, 1993. Autor de los capítulos "Regionalización del abasto alimentario en México" y "El abasto moderno de los alimentos: Supermercados y tiendas de autoservicio".

-*La coyuntura neoliberal a mitad del periodo*. José Rangel compilador, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, México, 1993. Coautor del capítulo "El comercio de alimentos en el contexto del mercado abierto".

-*Geografía de México*. Libro de texto oficial de la Secretaría de Educación Pública para la enseñanza básica en el nivel medio. Angeles Editores, México, 1993. Coautor.

-*Estructura regional del abasto alimentario en México*. Instituto de Investigaciones Económicas-Dirección General de Asuntos del Personal Académico-CONACyT, UNAM, México, 1200 cuartillas más anexo gráfico y estadístico. Angel Bassols, Felipe Torres y Javier Delgadillo Macías Coordinadores.

El mercado internacional de la agricultura orgánica (coautor), IIEc, DGAPA, UNAM, México, 1994, 232 pp.

La investigación científica en Sinaloa: proyectos, recursos humanos e instituciones, Centro de Ciencias de Sinaloa, Colegio de Bachilleres, Culiacán, Sin., 1995, 195 pp.

Desastres Naturales: aspectos sociales para su prevención y tratamiento en México (coordinador), UNAM-CCS-CONACyT, México 1996, 292 pp.

Agricultura orgánica: Una alternativa campesina para la globalización (coautor), UNAM-Plaza y Valdez, México 1997.

Geografía regional de México (autor), Editorial Trillas, segunda reimpresión, México, 1998, 223 pp.

Desarrollo regional y urbano en México a finales del siglo XX. Una agenda de temas pendientes. Coordinador del Tomo V: Democracia y Federtalismo ¿Hacia una Nueva Política Territorial?, AMECIDER-UAEM-IIEc-UNAM, México, 1999.

La gran frontera. Franjas fronterizas México-Estados Unidos: transformaciones y problemas de ayer y hoy (coautor), IIEc-UNAM, México, 1999, 463 pp.

Los impactos de El Niño en México (coautor) (Victor O. Magaña, editor). UNAM, Secretaría de Gobernación, CONACYT, ISBN en trámite, México, 1999, 228 pp.

Contribuciones a la investigación regional en el Estado de Morelos (Coordinador), CRIM-UNAM, Colección Multidisciplina, México, 2000, 467 pp.

México y Canadá en la globalización. Fronteras tensionadas en América del Norte (coautor) (Guillermo Ibarra y Ana Luz Ruelas coords.). Universidad Autónoma de Sinaloa, Miguel Ángel Porrúa, ISBN 970-701-064-9, México, 2000, 471 pp.

La alimentación de los mexicanos en la alborada del tercer milenio (coautor) (Felipe Torres y Yolanda Trápaga coords.), Instituto de Investigaciones Económicas UNAM, Miguel Ángel Porrúa, ISBN 970-701-124-6, México, 2001, 258 pp.

Los terrenos de la política ambiental en México (Coordinador), DGAPA, Coordinación de Humanidades, IIEc-UNAM, Miguel Ángel Porrúa, ISBN 970-701-121-1, México, 2001, 359 pp.

El desarrollo regional de México en el vértice de dos milenios (coautor), Textos Breves de Economía, Instituto de Investigaciones Económicas UNAM, Miguel Ángel Porrúa, ISBN 970-701-169-6, México, 2001, 88 pp.

Política económica para el desarrollo sostenido con equidad, Tomo II (coautor) (José Luis Calva, coord.), Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, Juan Pablo editores, ISBN 968-5422-27-3, México, 503 pp.

La agricultura orgánica: Una alternativa para la economía campesina de la globalización (coautor) (Felipe Torres y Yolanda Trápaga coords.), IIEc-UNAM-Plaza y Valdés, ISBN 968-856-545-8, México, Primera reimpresión, 2002.

Actualidad de la Investigación Regional en el México Central (Coordinador), IIEc-UNAM y Plaza y Valdés, ISBN 970-722-071-6, México, 2002, 380 pp.

Planeación del territorio y ambiente en América Latina (coautor) (Fermín Carreño, Rosa María Sánchez, P. Alberto Vinageras, coords.). Universidad Autónoma del Estado de México, ISBN 968-835-821-5, México, 2003, 217 pp.

Seguridad alimentaria: seguridad nacional (coautor) (Felipe Torres T., coord.). IIEc/UNAM, ENTS/UNAM, Plaza y Valdés Editores, ISBN 970-722-187-9, México, 2003, 291 pp.

Espacio Geográfico. Epistemología y Diversidad (coautor) (Patricia Olivera, coord.). FFyL/UNAM, ISBN 968-36-9796-8, México, 2003, 444 pp.

Planeación territorial, políticas públicas y desarrollo regional en México (coord.). CRIM/UNAM, DGAPA/UNAM, ISBN 970-32-1163-1, México, 2004, 192 pp.

2) Artículos especializados con arbitraje:

-Monografía del Estado de Baja California, Enciclopedia Salvat: Geografía de México, mayo de 1980, 17 cuartillas (Coordinación del Dr. Angel Bassols Batalla). Entregado para publicación.

-Monografía del Estado de Morelos, Enciclopedia Salvat: Geografía de México, mayo de 1980, 15 cuartillas (Coordinación del Dr. Angel Bassols Batalla). Entregado para publicación.

-"Algunas Consideraciones sobre la Geografía Económica Social", para el libro colectivo *Realidades y Problemas de la Geografía en México*, Ed. Nuestro Tiempo, 16 cuartillas, 1982.

-"Geografía Regional y Regiones" (coautor), para el libro colectivo *Realidades y Problemas de la Geografía en México*, Ed. Nuestro Tiempo, 15 cuartillas, 1982.

-Cuba: el espacio económico y su división regional, 22 cuartillas, marzo de 1982, inédito.

-"Interrelación espacial de la zona fronteriza México-Estados Unidos", *Memorias del IX Congreso Nacional de Geografía*, Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, Tomo II, Guadalajara, Jal., México, 1983, 9 cuartillas.

-"Enseñanza e investigación Geográfica", *Revista POSICION No. 2*, Unión de Geógrafos Progresistas de México, 12 cuartillas, enero-junio de 1984.

-"Una vez más. Del Excepcionalismo en Geografía a la cotidianeidad de cada 2 años", *Revista POSICION No. 3*, Unión de Geógrafos Progresistas de México, julio-diciembre de 1984, 10 cuartillas.

-"Industria y Maquiladora en la Frontera Norte de México", 11 cuartillas, *Momento Económico No. 14*, IIEc, UNAM, febrero de 1985.

-"Introducción a un estudio regional. El caso del Estado de Aguascalientes", *Memorias del X Congreso Nacional de Geografía*, Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, Morelia, Mich., México, 1985, 11 cuartillas.

-"Terremoto y descentralización. Oportunidad para un nuevo proyecto regional", Coautor con Carlos Bustamante, *Revista Problemas del Desarrollo N° 62-63*, IIEc, UNAM, México, 1985, 28 cuartillas.

-"Hacia un nuevo proyecto territorial del país. Posibilidad de desconcentrar la Ciudad de México", *Revista Momento Económico*, IIEc, UNAM, abril-mayo de 1986, 16 cuartillas.

-Para el proyecto *Acces México Information for Global Output (AMIGO)*, Banco de Información computarizado sobre México, 1986:

1. Monografía de Mexicaltzingo, 14 cuartillas.
2. Monografía del Estado de Baja California, 14 cuartillas.

3. Monografía de la Ciudad de León, 14 cuartillas.
4. Monografía del Estado de Puebla, 14 cuartillas.
5. Monografía de Tonantzintla, 14 cuartillas.
6. Monografía de la Ciudad de Puebla, 11 cuartillas.
7. Monografía de la Ciudad de Colima, 12 cuartillas.
8. Monografía del Estado de Guerrero, 11 cuartillas.
9. Monografía Feria de San Marcos, Aguascalientes, 9 cuartillas.

- "Ciudad Guzmán: los Damnificados Marginales (Contexto Regional y Perspectiva Social)" (Coautor), Revista Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales No. 123, FCPyS, UNAM, 27 cuartillas, marzo de 1986.

- "Geoestrategia de la Desconcentración", (Coautor), Memorias del Foro Reestructuración en México y la Participación Multidisciplinaria del Trabajador Social, Escuela Nacional de Trabajo Social, UNAM, septiembre de 1986, 26 cuartillas.

- "Características Regionales del Espacio Fronterizo del Norte de México", Revista Problemas del Desarrollo No. 66/67, IIEc, UNAM, octubre de 1986, 15 cuartillas y 6 mapas.

- "Hacia un Nuevo Proyecto Territorial del País. Posibilidad de Desconcentrar la Ciudad de México", Revista Trabajo Social No. 28, ENTS, UNAM, 22 cuartillas, diciembre de 1986.

- "El Hombre, la Naturaleza y el Lenguaje. Aportes Marxistas para el Debate", Revista POSICION No. 4/5, Unión de Geógrafos Progresistas de México, 1987, 8 cuartillas.

- "La Ciudad de Aguascalientes. Desarrollo Regional y Política Urbana" (coautor), IIS, UNAM, 65 cuartillas, 1987.

- "La Región Nahua del Medio Balsas" (coautor), Revista Problemas del Desarrollo No. 69, IIEc, UNAM, y Revista de Trabajo Social No. 30, ENTS, UNAM, junio de 1987, 35 cuartillas.

- "El Concepto de Región y la Planificación en México", Revista POSICION No. 4/5, Unión de Geógrafos Progresistas de México, 28 cuartillas, 1987.

- "Características Geográficas Generales de la Frontera Norte de México", para la obra colectiva Visión Histórica de la Frontera Norte de México, UABC, Tijuana, B.C., 40 cuartillas, 1987.

- "Fisiografía Actual del Septentrión Perdido", para la obra colectiva Visión Histórica de la Frontera Norte de México, UABC, Tijuana, B.C., 16 cuartillas, 1987.

- "La Región Nahua del Medio Balsas. Testimonio de una Investigación de Campo", Revista Problemas del Desarrollo N° 69, IIEc, UNAM, abril-junio de 1987, 25 cuartillas.

- "La Ciudad de Aguascalientes: Desarrollo Regional y políticas urbano-municipales", Trabajo Recepcional del XXVIII Curso Internacional: Desarrollo, Planificación y Políticas Públicas en América Latina, ILPES-CEPAL-Naciones Unidas, Santiago de Chile, noviembre de 1987, 27 cuartillas.

- "Algunos problemas urbanos de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México" (coautor), Revista POSICION No. 6/7, Unión de Geógrafos Progresistas de México, 22 cuartillas, 1988.

- "Del Saneamiento de la Economía a la Injusticia Social", Momento Económico No. 37, IIEc, UNAM, 12 cuartillas, mayo de 1988.
- "Aguascalientes: Entre la Modernización y la Crisis" (coautor), Revista Ciudades No. 1, Red Nacional de Investigación Urbana, 32 cuartillas, enero-marzo de 1989.
- "Aguascalientes: Del milagro a la crisis", Periódico Sol del Centro, Suplemento "El Unicornio", 13 cuartillas, noviembre de 1988.
- "Municipio y descentralización. Alternativa para el desarrollo regional", Memorias del VII Simposio Mexicano-Polaco y II Simposio Internacional de América Latina, Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca, Méx., junio de 1989, 17 cuartillas.
- "Descentralización y más apoyo a Investigadores", Periódico EXCELSIOR, Sección IDEAS, 5 cuartillas, 2 de septiembre de 1989.
- "Se Mercantiliza la Educación Agropecuaria en México", (coautor), Periódico EXCELSIOR, Sección IDEAS, 8 cuartillas, noviembre de 1989.
- "Municipio y Descentralización. Alternativa para el Desarrollo Regional en México", Revista Problemas del Desarrollo No. 77, IIEc, UNAM, 21 cuartillas, 1989.
- "La Crisis de la Agricultura como Objeto de Estudio" (coautor), para la Revista POSICION No. 8, Unión de Geógrafos Progresistas de México, 18 cuartillas, México, 1990.
- "La modernización del Estado y el bienestar social en México" (Coautor), Revista de Trabajo Social No. 41, ENTS-UNAM, México, 1990. 30 cuartillas.
- "Connotación del Bienestar Social en México". Revista Problemas del Desarrollo No. 82, IIEc-UNAM, México, 1990. 33 cuartillas.
- "Proyecciones del sistema de abasto alimentario en México (De la modernización del campo, de la comercialización y del abasto popular)" (Coautor), Revista Trabajo Social No. 42, ENTS-UNAM, México, 1990, 25 cuartillas.
- "Competencia y desigualdad. El abasto alimentario en México". Revista Problemas del Desarrollo No. 85, México, julio de 1991. 30 cuartillas.
- "Territorio, Estado y Transnacionalización. El papel del Desarrollo Regional". Memorias del Tercer Encuentro de Geógrafos de América Latina. INEGI-UAEM, México, 1991. 22 cuartillas.
- "Territorio y Transnacionalización. El papel del Desarrollo Regional". Libro colectivo del Curso Internacional "Taller sobre Nuevas Tendencias del Análisis Regional", México, 1991. 35 cuartillas.
- "El concepto de región y planeación en México", Revista Geografía, Secretaría de Programación y Presupuesto, INEGI, México, 1991, 26 cuartillas.
- "El sector agropecuario frente al Tratado de Libre Comercio" (Coautor). Revista Problemas del Desarrollo N° 86, Vol. 22, julio-sept. IIEc-UNAM, México, 1991, 15 cuartillas.
- "Perspectivas de México en el Acuerdo de Libre Comercio con Estados Unidos y Canadá". Carta Económica Regional, año 3 N° 16, INESER-UdeG, Guadalajara, México, 1991.

- "La investigación geográfica en perspectiva". Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, México, 1992 (en prensa), 9 cuartillas.
- "La geografía es la ciencia encargada del estudio de la superficie terrestre". Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, México, 1992 (en prensa), 9 cuartillas.
- "Bases económico-geográficas sobre el comportamiento del abasto alimentario en México" (Coautor), Revista POSICION N° 9/10, segunda época, Unión de Geógrafos Progresistas de México, México, 1992, 30 cuartillas.
- "Viejos vicios y virtudes: El TLC y el abastecimiento nacional de alimentos" (Coautor), Revista Problemas del Desarrollo N° 88, Vol. 23, enero-marzo de 1992, IIEc-UNAM, 15 cuartillas.
- "Regionalización del abasto alimentario en México". Seminario de Economía Mexicana, 1991, IIEc-UNAM, México, 1992, 10 cuartillas.
- "Agriculture and the free trade agreement" (Coautor). Voices of Mexico, number 19, april-june 1992, CISEUA-UNAM.
- "Migración Interna y Desarrollo Regional". Memorias del Seminario La Migración Interna y los Derechos Humanos, CNDH, México, 1992, 32 cuartillas (en prensa).
- "El sector agropecuario en transición". Memorias del XII Congreso Nacional de Geografía, SMGE-INEGI-CONACYT, Aguascalientes, México, 1992.
- "Aguascalientes frente al nuevo desarrollo" (Coautor). Memorias del XII Congreso Nacional de Geografía, SMGE-INEGI-CONACYT, Aguascalientes, México, 1992.
- "Discusiones para la regionalización del abasto alimentario en México" (Coautor). Memorias del XII Congreso Nacional de Geografía, SMGE-INEGI-CONACYT, Aguascalientes, México, 1992.
- *Empleos y redistribución justa del ingreso a nivel regional, el reto*. Sección Ideas de Excelsior, mayo de 1992 (Coautor).
- "El Estado mexicano frente al reto de las demandas sociales actuales" (Coautor). Revista Momento Económico N° 61, mayo-junio de 1992, IIEc-UNAM, México.
- "Nuevas jerarquías territoriales del capital en México". Capítulo de libro El desarrollo regional en México: Teoría y Práctica. IIEc-UNAM, México, 1992.
- "Sistema territorial y proyecciones locacionales del abasto alimentario en México" (Coautor). Capítulo de libro: México: Planeación Urbana, Procesos Políticos y Realidad, IIEc-UNAM, México, 1992.
- "Economía política del agua". Capítulo de libro colectivo: El complejo social, económico, político y geográfico de la ZMCM, DDF-UNAM, México, 1992 en prensa. 36 cuartillas.
- "El comercio de alimentos en el contexto del mercado abierto". Memorias del Seminario de Economía Mexicana, 1992, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, julio de 1992, en prensa. 32 cuartillas.

- "México: Migración interna y desarrollo regional". Revista Acta Sociológica, FCPyS-UNAM, enero-agosto de 1992, p 45-66.
- "Nuevos servicios comerciales: la otra cara de la globalización", Momento Económico, IIEc-UNAM, n° 63, sep-oct 1992, p. 20-23.
- "Supermercados y tiendas de autoservicio, socios y franquicias". Revista Registro del pensamiento mexicano actual, nov., de 1992, año 1, n° 36, México, p. 23-27.
- "Crecimiento físico V.S. desarrollo urbano en la ZMCM", Revista Economía Metropolitana N° 1, Fundación Cambio XXI, México, marzo de 1993.
- "Geografía de la migración en México", Revista *UBAMARI*, N° 29, septiembre de 1993, Instituto Tecnológico de Durango, Dgo., México, 1993.
- "Economía y Migración. La nueva geografía de la movilidad poblacional en México", Revista Problemas del Desarrollo N° 94, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, México, 1993.
- "Discusiones para una regionalización del abasto alimentario en México", Revista *Notas Censales*, INEGI, Aguascalientes, México, 1993. Coautor.
- "Política y economía del agua en la cuenca del Valle de México", Revista Vivienda, N° 1, vol. 4, enero-abril 1993, México.
- "Abasto de alimentos, preferencias del consumidor urbano", Humanidades núm. 57, UNAM, marzo de 1993.
- "Impactos de las nuevas tecnologías en los procesos de internacionalización del territorio", Revista *Temas Económicos*, Escuela de Economía, Universidad Autónoma de Sinaloa, núm. 13-14, enero-diciembre de 1993
- "La alternativa ecológica: un modelo de sustentabilidad económica para la agricultura", Revista *Ciencia y Universidad*, Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales, Universidad Autónoma de Sinaloa, número 2-3, enero-marzo de 1994.
- "Recursos naturales y ecología: bases para un desarrollo sustentable", Revista *Problemas del Desarrollo*, Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, núm. 96, vol. XXV, enero-marzo de 1994.
- "Descentralización territorial y sustentabilidad local en los procesos de desarrollo regional emergentes". Revista *Avances*, Universidad Autónoma de Querétaro, año VII, núm. 25, junio de 1995.
- "Regiones globales y regiones locales en un contexto de frontera México-Estados Unidos", Seminario de Economía Mexicana, IIEc-UNAM, México 1997.
- *Globalización y Regionalización emergente en la frontera del norte mexicano*, Revista *Regiones y Desarrollo* de la Universidad Autónoma de Tlaxcala, vol. 1, núm. 2. julio-diciembre de 1997.
- "Desarrollo Regional y Sustentabilidad Ambiental", en *El Desarrollo en México, Antecedentes y Perspectivas*, AMECIDER-IIEc, México, noviembre de 1998.

“Impactos económicos de el fenómeno meteorológico El Niño, en regiones mexicanas (primera parte)”, *Notas: revista de información y análisis*, INEGI, número 5, México, 1998.

“Impactos económicos de el fenómeno meteorológico El Niño, en regiones mexicanas (segunda parte)”, *Notas: revista de información y análisis*, INEGI, número 6, México, 1998.

“Fenómeno Meteorológico El Niño. Efectos económicos en el Sector Agroalimentario Mexicano”, en *Foros*, Academia Mexicana de Ciencias. CONACyT, Centro de Investigaciones Científicas de Yucatán, México, septiembre de 1999.

“Los aspectos económicos y sociales de El Niño”, en *Los Impactos de El Niño en México*, CONACyT-SEGOB-Dirección General de Protección Civil, México, septiembre de 1999.

“Riesgos naturales en México. El Niño y sus efectos en el sector agropecuario”. Memoria del Seminario *La Nación ante los Desastres, Retos y Oportunidades hacia el Siglo XXI*, Red Mexicana de Estudios Interdisciplinarios para la Prevención de Desastre, SEGOB, México, octubre de 1999.

“Economía y Medio Ambiente en la Ciudad de México”. Memoria del Foro Retos y Perspectivas de la Ciudad de México, Senado de la República y UNAM, México, 1999.

“Formación e Investigación en Desarrollo Regional. Campo Emergente en el Marco de un Posgrado en Ciencias Sociales” (et. al), *Revista OMNIA*, número 38-39, p. 103-116, México, 2000.

“Distorsiones del desarrollo regional de México en la perspectiva de la globalización” (et. al.). *Revista Momento Económico*, núm. 115, mayo-junio de 2001, p. 30-44, IIEC/UNAM, México.

“Enfoque territorial para la investigación del medio rural. Una aproximación metodológica microrregional”. *Revista Regiones y Desarrollo Sustentable*, núm. 1, año 1, p. 99-119, julio-diciembre de 2001, El Colegio de Tlaxcala, A.C., México.

“México y sus regiones. El contexto de la globalización” (et. al.), Geocalli, Cuadernos de Geografía, año 2, núm. 4, p. 37-106, septiembre de 2001, Universidad de Guadalajara, México.

“Tres desastres en México: interpretación económica, social y regional”. *Revista Ciudades*, núm. 52, p. 26-33, octubre-diciembre de 2001, Red Nacional de Investigación Urbana, México.

“Una geografía para la vida”. *Revista Regiones y Desarrollo Sustentable*, núm. 2, año II, p. 25-29, enero-junio de 2002, El Colegio de Tlaxcala, A.C., México.

“Globalización y reorganización económica territorial en México. Los nuevos factores de la localización”. *Revista Regiones y Desarrollo Sustentable*, núm. 2, año II, p. 39-55, enero-junio de 2002, El Colegio de Tlaxcala, A.C., México.

“Enfoque territorial para la investigación del medio rural. Una aproximación metodológica microrregional”, *Revista Notas*, número 18, abril-junio de 2002, p. 49-60, INEGI, México.

“La vuelta del Estado: Tres tesis sobre globalización y territorio”. *Revista Diversa: Cultura Democrática*, núm. 8, año 2003, p. 50-65, Instituto Electoral Veracruzano, México.

d) Artículos de Divulgación

-PRONASOL: *Maquillaje a la pobreza*. Revista Quehacer Político, año 9, No. 471, México, 24 de septiembre de 1990.

-ALC: *Los primeros pasos ya fueron dados*. Revista Quehacer Político, año 9, No. 471, México, 24 de septiembre de 1990.

-*Desequilibrio de la Sociedad*. Revista Quehacer Político, año 9, No. 471, México, 24 de septiembre de 1990.

-*Política de desaliento al agro*. Revista Quehacer Político, año 9, No. 471, México, 24 de septiembre de 1990 (Coautor).

-*Damnificados por la crisis*. Revista Quehacer Político, año 9, No. 472, México, 1º de octubre de 1990 (Coautor).

-*El futuro de la educación en México: Educación, derecho de élites*. Revista Quehacer Político, año 10, No. 473, México, 8 de octubre de 1990 (Coautor).

-*La recesión de Estados Unidos arrastra a México a abismos insospechados*. Revista Quehacer Político, año 10, No. 474, México, 15 de octubre de 1990 (Coautor).

-*Repercusiones económicas de la inversión térmica*. Revista Quehacer Político, año 10, No. 475, México, 22 de octubre de 1990 (Coautor).

-*Dos lecturas de la economía nacional*. Revista Quehacer Político, año 10, No. 476, México, 29 de octubre de 1990 (Coautor).

-*Las maquiladoras en México, símbolo del dominio imperial*. Revista Quehacer Político, año 10, No. 478, México, 12 de noviembre de 1990 (Coautor).

-*Entre la euforia y la verdad inocultable. Segundo Informe de Gobierno*. Revista Quehacer Político, año 10, No. 479, México, 19 de noviembre de 1990 (Coautor).

-*El pacto ¿Ave fénix de nuestra economía?* Revista Quehacer Político, año 10, No. 480, México, 26 de noviembre de 1990 (Coautor).

-*Acuerdo de Libre Comercio. Dos botas sobre la anatomía de México*. Revista Quehacer Político, año 10, No. 482, México, 10 de diciembre de 1990 (Coautor).

-*Tortilla blanca para ricos; con aflatoxina para marginados*. Revista Quehacer Político, año 10, No. 483, México, 17 de diciembre de 1990 (Coautor).

-*Economía Informal, entre la sobrevivencia y el auge*. Revista Quehacer Político, año 10, No. 484, México, 24 de diciembre de 1990 (Coautor).

-*Modernización agrícola ¿Tragedia? o ¿bendición?* Revista Quehacer Político, año 10, No. 485, México, 31 de diciembre de 1990 (Coautor).

-*TELMEX: El costo de la comunicación*. Revista Quehacer Político, año 10, No. 486, México, 7 de enero de 1991 (Coautor).

-*Contaminación: Mejor año viejo que nuevo.* Revista Quehacer Político, año 11, No. 487, México, 14 de enero de 1991 (Coautor).

-*Secretaría de Reforma Agraria, espantapajaros del maizal mexicano.* Revista Quehacer Político, año 11, No. 488, México, 21 de enero de 1991 (Coautor).

-*Petróleo: ¿A cien dólares? ¿A doce?* Revista Quehacer Político, año 11, No. 489, México, 28 de enero de 1991 (Coautor).

-*La guerra empobrecerá a Estados Unidos, pero más a México.* Revista Quehacer Político, año 11, No. 490, México, 4 de febrero de 1991 (Coautor).

-*Irrefrenable el precio de la carne.* Revista Quehacer Político, año 11, No. 492, México, 18 de febrero de 1991 (Coautor).

-*Crisis económica mundial por la guerra del Pérsico.* Revista Quehacer Político, año 11, No. 493, México, 25 de febrero de 1991 (Coautor).

-*En el Pérsico logra Estados Unidos imponer su orden económico.* Revista Quehacer Político, año 11, No. 496, México, 11 de marzo de 1991 (Coautor).

-*México: El futuro del petróleo.* El Financiero, 25 de febrero de 1991 (Coautor).

-*El ejido. La vieja frustración* (Coautor). Jueves de Excelsior, año 69, nº 3, México, octubre de 1991.

-*"Empleos y redistribución justa del ingreso a nivel regional, el reto".* Sección Ideas de Excelsior, mayo de 1992 (Coautor).

-*Abasto de alimentos. Preferencias del consumidor urbano,* Periódico Humanidades N° 57, UNAM, México, marzo 31 de 1993.

-*Obstaculizado el servicio público de carga,* El Economista, México D.F., 23 de junio de 1993.

-*Fragil el sistema de abasto de alimentos por ferrocarril,* El Economista, México D.F., junio 30 de 1993.

-*Desarrollo Regional contra el absurdo sistema de abasto alimentario,* Periódico Excelsior, Sección Ideas, 24 de agosto de 1993.

-*Reorientan los supermercados su presencia en las ciudades medias,* El Economista, México, D.F., 7 de septiembre de 1993.

e) Notas y comentarios críticos:

-Para el boletín GEOGRAFOS del Colegio de Geografía, FFyL, UNAM:

1. "Objeto y Contenido de la Geografía Económica", 5 cuartillas, abril de 1980.
2. "De la Participación Política de los Geógrafos", 5 cuartillas, mayo de 1981.
3. "Algunos Aspectos Metodológicos de la Geografía Económica", 6 cuartillas, agosto de 1981.

4. "Conocimiento, Ideología, Ciencia y Filosofía", 5 cuartillas, febrero de 1982.
5. "150 Años de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística", 3 cuartillas, septiembre de 1983.
6. "A cien años de la muerte de Carlos Marx, cien años de olvido geográfico", 4 cuartillas, septiembre de 1983.

- "Primer Concurso Geográfico sobre la Zona Metropolitana de la Ciudad de México", Revista POSICION No. 2, Unión de Geógrafos Progresistas de México, 6 cuartillas, enero-junio de 1984.

- "Importancia de Crear una Facultad de Geografía en la UNAM", Gaceta UNAM, 17 de enero de 1985 y Revista POSICION No. 3, julio-diciembre de 1984, 3 cuartillas.

- "Al Norte del País, Donde el Abandono es una Realidad", Periódico CUESTION, 6 de febrero de 1985.

- "Golpea más la Inflación a las Grandes Ciudades", Periódico El Financiero, 21 de febrero de 1985.

- "Las mayores presiones de Estados Unidos contra México en Zonas donde captó más votos el PAN", Periódico EXCELSIOR, 21 de julio de 1985.

- "Controladas por capital extranjero el 90 por ciento de las plantas maquiladoras en la Frontera Norte", Periódico El Financiero, 22 de mayo de 1985.

- "Requiere una política nacionalista la problemática de la frontera Norte de México", Gaceta UNAM, 1985.

- "Causó el sismo más daños en el interior del país que en el D.F.", Periódico EXCELSIOR, 1º de diciembre de 1985.

- "Necesidad de comprender los fenómenos naturales", Periódico LA JORNADA, 25 de noviembre de 1985.

- "Nacional Hotelera. Desembarazo obligado o triunfo de la crisis", Revista PROCESO y Periódico LA JORNADA, enero de 1986.

- "En la Región del Medio Balsas imperan las peores condiciones de deterioro nutricional", Periódico UNO Más UNO, 15 de septiembre de 1986.

- "Necesaria la descentralización de la economía en el combate a la contaminación", Periódico EL DIA, 6 de marzo de 1988.

- "Los Mantos Acuíferos de la Cuenca de México, Sobreexplotados 140 por ciento", Gaceta UNAM, 2 de octubre de 1989.

- "El estudio geográfico abarca la identificación de sitios que ofrecen mejores condiciones y recursos", Gaceta de la Universidad Autónoma Metropolitana (Órgano Informativo), México, 1990.

- "Unemployed Mexicans create multiple survival strategies", Revista Voices of Mexico, Nº 15, UNAM, México, 1990.

- "Buscarán 101 empresas estadounidenses comercializar alimentos en México", *El Economista México*, D.F., 1992.

- "El mercado de tiendas de autoservicio a disposición de Estados Unidos", *El Financiero*, México, D.F., 1992.

- "San Luis rezagado por los conflictos políticos", *Pulso de San Luis Potosí*, México, 1992.

- "El TLC traerá repercusiones al agro mexicano", *El Herald de San Luis Potosí*, México, 1992.

- "Obstaculizado el servicio público de carga", *El Economista*, México D.F., 23 de junio de 1993.

- "Fragil el sistema de abasto de alimentos por ferrocarril", *El Economista*, México D.F., junio 30 de 1993.

- "Reorientan los supermercados su presencia en las ciudades medias", *El Economista*, México, D.F., 7 de septiembre de 1993.

f) Reseñas:

- "El Atlas Nacional del Medio Físico", *Revista POSICION No. 1*, Unión de Geógrafos Progresistas de México, 11 cuartillas, agosto de 1983.

- "Krotz, Esteban. Ensayos sobre el cooperativismo rural en México", *Revista Problemas del Desarrollo n° 88*, vol. 23, enero-marzo de 1992, IIEc-UNAM, México.

g) Participación en otros medios de comunicación:

- Comentarista en el programa radiofónico *Panorama Folklórico*, Radio Educación, septiembre de 1981.

- Comentarista del programa *El Mundo en México sobre la Frontera Sur de México: Implicaciones Regionales*. Radio Educación, 1° de diciembre de 1984.

- Comentarista del programa *La Opinión de los Sucesos con el tema Proyecto de paz Reagan y el Grupo Contadora*. Radio UNAM, 27 de abril y 2 de mayo de 1985.

- Comentarista del programa *El Mundo en México con el tema La penetración Norteamericana en la Frontera Norte de México*, Radio Educación, 25 de mayo de 1985.

- Comentarista del programa *Debate de Actualidad con el tema La Frontera Norte*, Radio UNAM, marzo 23 de 1987.

- Comentarista en 3 ocasiones del programa *Economía y Nación*, Radio UNAM, con los temas *Maquiladoras*, *Frontera Sur* y *Desastres Naturales*, en 1988 y 1989.

- Mesa Redonda sobre *Problemas Regionales de México*, Programa Radiofónico *Difusión de la Ciencia*, Radio UNAM, Conductora Yuridia Contreras, febrero de 1990.

- Programa especial Televisión Universitaria, UNAM. Obra de Angel Bassols Batalla, difundido en cadena nacional del programa "Panorama Universitario" en el mes de noviembre de 1990.
- Participación en el programa Momento Económico del Instituto de Investigaciones Económicas, Radio UNAM, enero de 1992.
- "Desarrollo regional contra el absurdo sistema de abasto alimentario", periódico Excelsior, Sección Ideas, 24 de agosto de 1993.
- "Cambios y métodos en la enseñanza de la geografía en México", periódicos La Hora de Sinaloa y El Sol de Sinaloa, 10 de septiembre de 1993.
- "La geografía no es sólo inventario", periódico el Noroeste, 18 de septiembre de 1993.
- "El papel de las agroindustrias", periódico La Hora de Sinaloa, 28 de diciembre de 1993.
- "Desregulación del sistema de abasto", periódico La Hora de Sinaloa, 5 de enero de 1994.
- "La geografía un instrumento educativo para apreciar la naturaleza", periódico el Noroeste, 7 de noviembre de 1994.
- "El impacto de la ciencia y la tecnología, resultado del sometimiento de un país", Gaceta, UNAM, 20 de abril de 1995.
- "Integración económica o integración de conocimiento" participación en el Seminario de Educación a Distancia Vía Satélite, transmitido por TV-UNAM los días 7, 14, 21 y 28 de noviembre de 1995.
- Comentarista en la presentación del libro "Franjas Fronterizas México-Estados Unidos", transmitida por videoconferencia en la Sala Pola Weiss de TV UNAM, IIEc-UNAM, 14 de mayo de 1998.
- Participación con el tema "Economía y Medio Ambiente", en el Programa de Radio Momento Económico del Instituto de Investigaciones Económicas, 7 de mayo de 1998.
- Ponente en la presentación del libro "Franjas Fronterizas México-Estados Unidos", transmitida por videoconferencia interactiva en la Sala Pola Weiss de TV UNAM, IIEc-UNAM, 14 de mayo de 1998.
- Entrevista en Radio UAEM (Universidad Autónoma del Estado de Morelos), con el tema "Indicadores básicos del desarrollo en Morelos", 9 de mayo de 2001.

i) Elaboración de material didáctico y de apoyo:

- Guía de Estudio: Geografía Regional de México, 34 cuartillas, Sistema de Universidad Abierta, FFyL, UNAM, octubre de 1982. (publicado).
- Programas de cursos licenciatura y maestría sobre Geografía Económica de México y Mundial, Geografía Regional, Planeación y Desarrollo Regional, etc. que apoyan los cursos señalados en el apartado de docencia.

-Apuntes de curso materias: Geografía Económica y Prácticas, Geografía Regional de México y Planeación General y Regional. Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, Colegio de Geografía y Sistema de Universidad Abierta-Geografía, 1990, 1991 y 1992.

-Elaboración de la Guía para Prácticas de Campo del Colegio de Geografía, FFyL, UNAM, 1990, 1991 y 1992.

-Antología: 30 años de investigación económica regional en México: El pensamiento y la obra del geógrafo Angel Bassols Batalla, IIEc-UNAM, México, 1990, 322 pp. (Coautor con Felipe Torres T.).

-Libro de apoyo docente (texto) "Geografía Regional de México". Apoyo para materias de Nivel Medio Superior y Superior, Editorial Trillas, México, primera edición 1993, cuarta reimpresión 2000, 235 pp. (Coautor con Felipe Torres T.).

-*Geografía de México*. Libro de texto oficial para el segundo año de secundaria, con registro ante la Secretaría de Educación Pública para la enseñanza básica en el nivel medio. Angeles Editores, México, 1993, 159 pp. Reediciones de 20 mil ejemplares en 1994 y 1995.

-Guiones didácticos audiovisuales "Geografía Histórica de las Regiones de México" para la Unidad de Tecnología Educativa de la SEP, elaborados a lo largo de 1998.

-Programa de televisión educativa "Los recursos audiovisuales para la enseñanza de la Geografía", para la serie *Didáctica de los Medios de Comunicación*, transmitido en el curso del año 2000 por la Red EDUSAT.

-Programa de televisión educativa "Las Regiones de México" dirigido a profesores de educación primaria y secundaria, grabado en octubre del 2000 y transmitido por la Red EDUSAT.

j) Diseño y revisión de planes y programas de estudio:

-Participación en la formulación del Plan de Estudios de la Carrera de Geografía del Sistema Universidad Abierta, FFyL, UNAM, 1987-1988.

-Miembro de la Comisión Elaboradora del Nuevo Plan de Estudios del Colegio de Geografía, FFyL, UNAM, 1989.

-"Conceptualización de la Geografía como ciencia y como profesión", trabajos encaminados al cambio del Plan de Estudios de la Escuela de Geografía, Universidad Autónoma del Estado de México, septiembre de 1989.

-Asesor designado para Elaboración de Programas y Planes de Estudio (Area de Geografía) en la Secretaría de Educación Pública, 1992.

-Participación en la revisión de contenidos de área (desarrollo regional, urbano y geografía económica) del nuevo Plan de Estudios de la Licenciatura en Economía de la ENEP-Aragón, febrero a diciembre de 1992.

-Participación en las actividades de revisión y modificación del Plan de Estudios de la Licenciatura en Economía de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, UNAM, 1993.

-Reconocimiento otorgado por el Programa de Apoyo Metodológico a la Investigación, la Enseñanza Experimental y la Extensión, del Centro de Ciencias de Sinaloa, por la participación como expositor en sus cursos académicos de formación de recursos, con una duración de 40 horas, del 18 de junio al 10 de septiembre de 1994.

-Participación en la revisión y actualización del Plan de estudios de la Licenciatura en Geografía, Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, 1994.

-Invitación del Departamento de Geografía del Sistema Universidad Abierta de la UNAM, para la revisión y actualización del plan de estudios de la carrera de Geografía, 1993 y 1994.

-Participación en la reforma del plan de estudios de la Maestría en Historia Regional, Universidad Autónoma de Sinaloa, 1994-1995.

-Revisor y dictaminador del plan de estudios de la Maestría en Ciencias Regionales del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias sobre Desarrollo Regional de la Universidad Autónoma de Tlaxcala, 1996.

-Revisor y dictaminador del plan de estudios del Doctorado en Desarrollo Regional del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias sobre Desarrollo Regional de la Universidad Autónoma de Tlaxcala, 1996-1997.

-Participación en la elaboración del Plan de Estudios de la Maestría en Población y Desarrollo Regional de la Facultad de Arquitectura-UAEM y el Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias-UNAM, 1998-2000.

-Revisor y dictaminador del plan de estudios del Doctorado en Desarrollo Regional de la Unidad de Estudios de Posgrado e Investigación de la Universidad Autónoma de Guerrero, 1999-2000.

-Elaboración en el año 2001 de los siguientes programas de materia del Doctorado en Desarrollo Regional que se imparte en El Colegio de Tlaxcala (con reconocimiento CONACyT): Desarrollo sustentable I, Desarrollo Sustentable II, Desarrollo Agroambiental I, Desarrollo Agroambiental II, Ordenamiento Territorial I, Ordenamiento Territorial II. (Se anexa comprobante institucional de fecha 13 de junio de 2002).

-Responsable del diseño de la Maestría y Diplomado en Gestión del Desarrollo del Territorio Rural, Oficina en México del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), marzo de 2004.

C. Participación como asistente en seminarios especializados o reuniones científicas nacionales e internacionales.

-VII Congreso Nacional de Geografía, Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, Saltillo, Coahuila, 1978.

-VIII Congreso Nacional de Geografía, Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, Toluca, Estado de México, 1981.

- V *Simposio sobre Medio Ambiente* de la Comisión de Problemas Ambientales, Unión Geográfica Internacional, México, del 19 al 29 de octubre de 1981.
- Seminarios sobre Economía Mexicana* (cuatro) del IIEc, UNAM, de 1986 a 1990.
- Seminarios sobre Economía Urbana* (cinco) del IIEc, UNAM, de 1986 1990.
- Encuentro sobre Problemas Urbanos: Reforma Municipal y Poder Local*, Universidad Autónoma de Puebla, ICUAP, 24 y 25 de noviembre de 1988.
- Eventos diversos de la Red Nacional de Investigación Urbana a partir de 1989.
- Cuarto Simposio Mexicano-Polaco: Alternativas del Desarrollo en Zonas Perimetropolitanas de América Latina*, Toluca, México, 19 al 21 de junio de 1989.
- II Coloquio Mexicano-Británico sobre Estudios Territoriales*, México, 18 al 20 de septiembre de 1989.
- Simposio Internacional sobre Ciencias Geográficas*, La Habana, Cuba, 17 al 19 de octubre de 1989.
- Séptimo Simposio Mexicano-Polaco de Geografía*, Toluca, México, septiembre de 1989.
- II Encuentro Nacional de Investigación en Economía Agrícola*, Universidad de Colima, septiembre de 1990.
- Curso Internacional: Taller sobre nuevas tendencias en el análisis regional*, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco, septiembre de 1990.
- III Encuentro de Geógrafos de América Latina*, Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca, marzo de 1991.
- Conferencias-Mesas Redondas: La Investigación Teórica en las Ciencias Básicas y la Geografía en México*, Sociedad Mexicana de Teoría e Historia de la Geografía, agosto de 1991.
- III Encuentro Nacional de Investigación en Economía Agrícola*, Universidad de Colima, 28 y 29 de octubre de 1991.
- Seminario Nacional sobre el Tratado de Libre Comercio y su Impacto en el Sector Agropecuario y Forestal*, Universidad Autónoma Chapingo, Texcoco, México, 6-8 noviembre de 1991.
- XI Seminario de Economía Agrícola del Tercer Mundo*, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, 26 al 29 de noviembre de 1991.
- XIII Congreso Nacional de Geografía México ante el siglo XXI*, Aguascalientes, México, mayo de 1992.
- Coloquio: La Geografía Hoy y su Enseñanza en la Facultad de Filosofía y Letras*, FFyL-UNAM, México, enero de 1992.
- Seminario de Economía Mexicana*, 1992. IIEc, UNAM, julio de 1992.

-Tres reuniones de discusión sobre Avances del Proyecto "Agricultura Autosustentable en México y sus vínculos con el mercado internacional", junio y agosto de 1993 y enero de 1994.

-*Primera Audiencia Pública: El problema de la alimentación en México*, organizada por la Comisión de Distribución y Manejo de Bienes y Consumo de Servicios, de la LV Legislatura de la H. Cámara de Diputados, celebrada en la ciudad de Oaxaca los días 11 y 12 de marzo de 1993.

-*Segunda Audiencia Pública: El problema de la alimentación en México*, organizada por la Comisión de Distribución y Manejo de Bienes y Consumo de Servicios, de la LV Legislatura de la H. Cámara de Diputados, celebrada en la ciudad de México el 30 de marzo de 1993.

-Participación en el *IV Encuentro Nacional de Investigadores en Economía Agrícola*, Universidad de Tamaulipas, 29 de septiembre al 1º de octubre de 1993.

-Participación en la Mesa Redonda Retos y perspectivas en la industria alimentaria, en el marco del *Primer coloquio sobre la industria alimentaria en Sinaloa*, Universidad Autónoma de Sinaloa, 2 y 3 de diciembre de 1993.

-Invitación del Instituto de Estudios de la Revolución Democrática al *Foro sobre el Programa Económico de la Revolución Democrática*, 16 y 20 de junio de 1994.

-Invitación y participación en foro cerrado: *El agua y la energía en la cadena alimentaria*, organizado en forma conjunta por los Programas Universitario de Energía y Universitario de Alimentos de la UNAM, 11 de julio de 1994.

-*IV Congreso Mexicano de Historia de la Ciencia y de la Tecnología*, organizado por la Sociedad Mexicana de Historia de la Ciencia y la Tecnología, la Universidad Autónoma de Sinaloa y el Centro de Ciencias de Sinaloa, del 14 al 18 de agosto de 1994.

-Invitación al *Taller: Urbanización y Desarrollo Sustentable* organizado por el Instituto Nacional de Ecología de la SEMARNAP, ciudad de México, 26 de octubre de 1994.

-Participación en el *II Coloquio Internacional Alimentación, Sociedad y Desarrollo* organizado por el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, el Programa Universitario de Alimentos y el CONACYT, Hermosillo, Son., 15 al 17 de marzo de 1995.

-*II Simposio sobre Desarrollo Industrial e Innovación Tecnológica* organizado por California Polytechnic State University y el Instituto Tecnológico del Mar en Mazatlán, del 20 al 22 de marzo de 1995.

-*VIII Seminario sobre Economía Urbana* organizado por el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, ciudad de México, 3 al 5 de abril de 1995.

-Invitación a participar en calidad de ponente en el *Foro de Consulta Popular sobre Abasto Social, Alimentación y Nutrición en México*, convocado por la Secretaría de Desarrollo Social, 7 de abril de 1995, Aguascalientes, Ags.

-*1º Encuentro Nacional sobre el Desarrollo Regional en México: Antecedentes y perspectivas*. organizado por la AMECIDER y la Universidad Autónoma de Querétaro, 26 al 28 de abril de 1995, Querétaro, Qro., México.

-*Encuentro Internacional sobre Formación, Calificación y Empleo*, convocado por el Consejo de Apoyo Técnico y Científico de la Embajada de Francia en México y la Universidad de Guadalajara, 18 y 19 de mayo de 1995, Guadalajara, Jal., México.

-Invitación especial del grupo de estudios *Recent Industrial Transformation Urban Adaptation and Regional Environment (SG 4)* de la *International Geographical Union*, para participar en el *Coloquio Les mutations techniques, les transferts de technologie et leurs effets sui l'environnement dans les aires métropolitaines*, junio de 1995.

-Invitación especial de la *International Geographical Union* a participar en la *Regional Conference of Latin-American and Caribbean Countries* en calidad de secretario de la mesa de trabajo *Geographical Thought and Education*, celebrada los días 31 de julio al 5 de agosto de 1995 en la ciudad de la Habana, Cuba.

-Invitación y participación en el evento *Coordinación e Intercambio en Materia de Información Ecológica* convocado por el Instituto Nacional de Ecología de la SEMARNAP, ciudad de México, 6 de julio de 1995.

-Participación en la *IV Reunión de la Red Pop-95* (Red de Popularización de la Ciencia y la Tecnología en América Latina y el Caribe), Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia (UNIVERSUM), UNAM, 3 al 6 de julio de 1995.

-Participación en el *Primer Seminario Nacional de la Red Mexicana de Estudios Interdisciplinarios para la Prevención de Desastres*, organizado por el Consejo Mexicano de Ciencias Sociales (COMECOSO), ciudad de México, 11 y 12 de septiembre de 1995.

-*Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 1995*, organizada por el CONACyT, 23 al 28 de octubre de 1995 (participación en la sede regional correspondiente al Centro de Ciencias de Sinaloa).

-*XIII Congreso Nacional de Enseñanza de las Matemáticas*, organizado por la Asociación Nacional de Profesores de Matemáticas y la Universidad Autónoma de Sinaloa, 16 al 18 de noviembre de 1995, Culiacán, Sin., México.

-*2º Encuentro Nacional sobre el Desarrollo Regional en México: Desarrollo regional y urbano a finales del siglo XX, una agenda de temas pendientes*, organizado por la AMECIDER y la Universidad Autónoma del Estado de México, 21 al 24 de mayo de 1996, Toluca, Edo, Mex., México.

-*VIII Olimpiada Estatal de Matemáticas y VI Olimpiada Estatal de Física*, convocadas por la Sociedad Mexicana de Física, Sociedad Matemática Mexicana, Universidad Autónoma de Sinaloa y Centro de Ciencias de Sinaloa, 27 al 30 de mayo de 1996, Culiacán, Sin., México.

-*XVI Seminario Internacional de Economía Agrícola del Tercer Mundo: El sector agropecuario mexicano después del colapso económico*; Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, 7 al 11 de octubre de 1996.

-*Reunión sobre Ciudades Mexicanas ante el Nuevo Milenio*, convocada por SEDESOL y El Colegio de México, 21 de octubre de 1996, Cd. de México,

-Participación en la *V reunión de la Red-Pop 96* (Red de Popularización de la Ciencia y la Tecnología en América Latina y el Caribe), Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia (UNIVERSUM), UNAM, marzo de 1996.

-Participación en la mesa redonda *Análisis del Programa de Ciencia y Tecnología 1995-2000* en el Instituto de Investigaciones Sociales, Universidad de Sinaloa. Culiacan Sin. 17 de julio de 1996.

-Participación en el seminario sobre *Dinámica Económica de la industria Alimentaria y Patrón de consumo en México*, IIEc-UNAM, enero de 1997.

-Expositor en el Simposio Territorio y Ambiente en Redefinición del 6° *Encuentro de Geógrafos de América Latina*, Buenos Aires, Argentina. 17 al 21 de marzo de 1997.

-Participación en el *Diplomado sobre la Ciudad de México*, dentro de la mesa redonda Problemas Económicos en la Ciudad, con el tema de "Desarrollo Económico y Medio Ambiente", organizado por el Programa universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM, México. 3 de julio de 1997.

-Participación en la *II Reunión Nacional de Investigación en Salud en el Trabajo*, convocado por el Instituto Mexicano del Seguro Social, Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional Siglo XXI, 22 y 23 de enero de 1998.

-Participación en el *Taller sobre Economía y Medio Ambiente* presentado por el Instituto de Economía y Geografía del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de Madrid, España y el IIEc-UNAM, 22 y 23 de abril de 1998.

-Participación en el *Foro Seguridad y Soberanía Alimentaria*, convocado por la Academia Mexicana de las Ciencias, celebrado en el Centro de Investigación Científica de Yucatán, Mérida, Yuc. 16 y 17 de octubre de 1998.

-Participación en el *II Foro México 2020: Un enfoque territorial del desarrollo; Vertiente Urbana*, convocado por la Secretaría de Desarrollo Social, el IIEc-UNAM y el CAM-SAM, 5 y 6 de marzo de 1999.

-5° *Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México*, Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional (AMECIDER), El Colegio de Sonora y Centro de Investigación en Alimentos y Desarrollo (CIAD), Hermosillo, Sonora 12 al 14 de mayo de 1999.

-Expositor en el *Taller Morelos en el Centro de México: La Periferia Regional y el Desarrollo Local*, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM, Cuernavaca, Morelos, 22 de octubre de 1999.

-X *Seminario de Economía Urbana y Regional*, organizado por el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, 29 al 31 de marzo de 2000. Mesa: "Gobierno y Gobernabilidad en la Ciudad de México".

-Invitación especial. *Simposio sobre Efectos del Fenómeno de El Niño en México*, organizado en la Ciudad de México por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) del 17 al 19 de mayo de 2000. Participación en la Mesa Redonda: "Impactos Específicos, Políticas de Mitigación de Desastres, Protección de Recursos Naturales y Aprovechamiento de las Fluctuaciones Climáticas".

-XVI *Seminario de Economía Mexicana* organizado por el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, 22 al 29 de mayo de 2000, México.

-XIV Congreso Nacional de Posgrado, UNAM IPN, UAM, celebrado en la Ciudad de México del 7 al 9 de junio de 2000.

-6° Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México y Sexto Encuentro Internacional de Ciencias Regionales de la Cuenca del Pacífico, organizado por la Asociación Mexicana de Ciencias Regionales (AMECIDER), Pacific Regional Science Conference Organization (PRSCO) y Regional Science Association International (RSAI), Ciudad de México, 13 al 16 de junio de 2000.

-Reunión de la Red de Investigación Regional celebrada el 31 de agosto del 2000, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM, Cuernavaca, Morelos.

-Seminario Economía-Ciencia-Tecnología, Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, 5 y 6 de septiembre de 2000.

-Coordinador de la Mesa Potencialidades y Riesgos de las Tecnologías Biológicas y el Cuidado de los Recursos Naturales ¿Hacia la Sustentabilidad?, XX Seminario de Economía Agrícola del Tercer Mundo. Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, 4 al 6 de octubre de 2000.

-Simposium de Agrometeorología organizado por la Universidad Autónoma Chapingo, 20 al 22 de noviembre de 2000, México.

-V Seminario Latinoamericano Universidades y Desarrollo Regional, Red de Universidades Regionales Latinoamericanas (RED-UREL), Ibarra, Ecuador, 29 y 30 de noviembre, 1 de diciembre de 2000.

F. Miembro de Consejos Editoriales y Carteras de Árbitros.

-Comité Editorial de la Revista POSICION, Unión de Geógrafos Progresistas de México, de 1982 a la fecha (diciembre de 1989). (Ver apartado de editor)

-Comité Editorial de la Revista Momento Económico, IIEc, UNAM, de 1988 a 1993.

-Comité Editorial del Instituto de Geografía, UNAM, para la elaboración del "Atlas Nacional de México", mayo de 1990 a junio de 1991.

-Miembro del Consejo Asesor de la Revista Ciencia y Universidad del Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales de la Universidad Autónoma de Sinaloa, de 1993 a 1997.

-Miembro del Consejo Editorial de la revista Regiones y Desarrollo de la Universidad Autónoma de Tlaxcala, de 1996 al año 1999.

-Miembro del Consejo Editorial de la Colección Jornadas Académicas, publicación de la Universidad José Vasconcelos de Oaxaca, del 2000 al 2001.

-Miembro del Comité Editorial de la revista Quivera de Estudios Territoriales desde 1998 y hasta la fecha en 2002.

-Integrante de la cartera de árbitros de Quivera: Revista de Estudios Territoriales, de la Facultad de Planeación Urbana Regional de la Universidad Autónoma del estado de México, a partir de 1997 a la fecha (año 2002).

-Integrante de la cartera de árbitros de la revista *Economía, Sociedad y Territorio* de El Colegio Mexiquense, a partir de 1999 a la fecha (año 2002).

-Integrante de la cartera de árbitros de la revista *Perfiles Latinoamericanos* de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO), a partir de agosto de 2001.

-Integrante de la cartera de árbitros de *Journal Mexican Studies*, University of California, a partir de julio de 2002.

Miembro del Comité de Arbitros Internacionales de la *Revista de Economía Institucional*, Universidad Externado de Colombia.

Miembro del Comité de Arbitraje de la Editorial Geotech, clave de registro 959-7167, Instituto de Geografía Tropical, Cuba.

G. Dictámenes, arbitrajes y participación en comités de evaluación.

-CONACYT. Dictamen confidencial: Evaluación de Proyecto sobre Desarrollo Regional, México, 1989.

-Para el Instituto de Geografía, proyecto Atlas Nacional de México, dos dictámenes sobre cartografía económica (Industria y Regionalizaciones), México, 1990.

-Colegio de Geografía, UNAM. Dictamen para presentación de tesis conjunta, 22 de noviembre de 1990.

-Revista *Problemas del Desarrollo*. Dictamen para publicación del artículo "El TLC México-Estados Unidos-Canadá, integración y desigualdades regionales", IIEc-UNAM, agosto de 1991.

-Revista *Problemas del Desarrollo*. "La polarización territorial de la agricultura en México", IIEc-UNAM, febrero de 1992.

-Revista *Problemas del Desarrollo*. "Las ciudades mexicanas en los ochenta. Una visión de la crisis", IIEc-UNAM, marzo de 1992.

-Revista *MOMENTO ECONOMICO*. "Las agroindustrias alimentarias en el marco del desarrollo regional", IIEc-UNAM, agosto de 1992.

-Revista *MOMENTO ECONOMICO*. "La política de modernización educativa", IIEc-UNAM, agosto de 1992.

-Revista *MOMENTO ECONOMICO*. "Tratado de Libre Comercio: Profundizar la dependencia", IIEc-UNAM, agosto de 1992.

-Revista *MOMENTO ECONOMICO*. "Las agroindustrias alimentarias en el marco del desarrollo regional", IIEc-UNAM, agosto de 1992.

-Revista *MOMENTO ECONOMICO*. "La política de modernización educativa", IIEc-UNAM, agosto de 1992.

- Revista MOMENTO ECONOMICO. "Tratado de Libre Comercio: Profundizar la dependencia", IIEc-UNAM, agosto de 1992.
- Revista MOMENTO ECONOMICO. "Impactos del Tratado de Libre Comercio: los proyectos de Eximbank...", IIEc-UNAM, agosto 26 de 1992.
- Revista MOMENTO ECONOMICO. "El petróleo: reestructuración o privatización de PEMEX", IIEc-UNAM, agosto 27 de 1992.
- Revista MOMENTO ECONOMICO. "Efectos del neoliberalismo en la economía cafetalera", IIEc-UNAM, octubre 15 de 1992.
- Revista MOMENTO ECONOMICO. "El Acuerdo Nacional para la Productividad y los cambios en la educación frente al TLC", IIEc-UNAM, octubre 15 de 1992.
- Revista MOMENTO ECONOMICO. "TLC: voltear hacia América Latina y hacia el mercado interno", IIEc-UNAM, octubre 16 de 1992.
- Revista MOMENTO ECONOMICO. "El TLC y la nueva cultura laboral", IIEc-UNAM, octubre 20 de 1992.
- Revista MOMENTO ECONOMICO. "La agricultura en Estados Unidos: más allá del libre comercio", IIEc-UNAM, octubre 20 de 1992.
- Revista MOMENTO ECONOMICO. "Evaluación y prospectiva de la industria química mexicana", IIEc-UNAM, octubre 21 de 1992.
- Revista MOMENTO ECONOMICO. "La industria del calzado y Ciudad Juárez", IIEc-UNAM, octubre 22 de 1992.
- Revista MOMENTO ECONOMICO. "TLC y flexibilización de las relaciones de trabajo en el sector bancario", IIEc-UNAM, octubre 26 de 1992.
- Revista MOMENTO ECONOMICO. "Los nuevos pesos y su efecto sobre la inflación", IIEc-UNAM, noviembre 26 de 1992.
- Revista MOMENTO ECONOMICO. "¿Está resuelto el problema de la deuda?", IIEc-UNAM, noviembre 26 de 1992.
- Revista MOMENTO ECONOMICO. "Documento final del XII Foro (Estado, crisis y educación)", IIEc-UNAM, noviembre 26 de 1992.
- Revista MOMENTO ECONOMICO. "Comercialización del café y el sector social en México?", IIEc-UNAM, noviembre 26 de 1992.
- Revista MOMENTO ECONOMICO. "Las elecciones presidenciales en Estados Unidos", IIEc-UNAM, diciembre 3 de 1992.
- Revista MOMENTO ECONOMICO. "La modernización política postergada?", IIEc-UNAM, diciembre 3 de 1992.
- Revista MOMENTO ECONOMICO. "Artículo tercero: otro retroceso salinista", IIEc-UNAM, diciembre 3 de 1992.

- Revista MOMENTO ECONOMICO. "La política fiscal en el cuarto informe de gobierno", IIEc-UNAM, diciembre 3 de 1992.
- Revista MOMENTO ECONOMICO. "Análisis coyuntural de la industria textil mexicana", IIEc-UNAM, diciembre 11 de 1992.
- Revista Problemas del Desarrollo. "Comercio, modernización y procesos territoriales: el Caso de Mérida", IIEc-UNAM, marzo 15 de 1993.
- Revista MOMENTO ECONOMICO. Teoría económica y medio ambiente", IIEc-UNAM, Marzo 30 de 1993.
- Revista MOMENTO ECONOMICO. "Políticas de conservación de electricidad en México", IIEc-UNAM, Marzo 30 de 1993.
- Dictamen al trabajo escrito "Antagonismo en el pensamiento geográfico regional: ¿realidad o ficción?", solicitado por el Instituto de Geografía de la UNAM, mayo de 1994.
- Participación en la evaluación académica del proyecto de investigación "Agricultura autosustentable en México y sus vínculos con el mercado internacional", coordinado por la Dra. Yolanda Trápaga Delfín, División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía, UNAM, Oaxtepec, Morelos, del 28 al 30 de enero de 1994.
- Evaluador de proyectos CONACYT dentro del programa regional del Sistema de Investigación del Mar de Cortés, en el Comité de Planeación del área Recursos Naturales y Medio Ambiente, año de 1995.
- Miembro del jurado del Premio de Investigación Histórica, Social y Cultural de Sinaloa correspondiente al año 1995, por invitación de la Dirección de Investigación y Fomento de Cultura Regional del Gobierno del Estado de Sinaloa.
- Invitación y participación en la reunión de evaluación del proyecto de investigación "Agricultura autosustentable en México y sus vínculos con el mercado internacional" realizada en la Unidad de Seminarios "Dr. Ignacio Chávez" de la UNAM, los días 24 y 25 de febrero de 1995.
- Dictamen para CONACYT del proyecto de investigación 4220P-S9607, Area Ciencias Sociales, octubre de 1996. (Miembro del cuerpo de evaluadores).
- Dictamen para publicación del libro "Campesinos y ciudadanos en tiempos de neoliberalismo: La región de Teloloapan, Gro.", a solicitud de la Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco, octubre de 1996.
- Dictamen para publicación del artículo "Vulnerabilidad por zonas de riesgo ante contingencias ecológicas en Nogales, Sonora", a solicitud del Colegio de Sonora, noviembre de 1996.
- Dictamen preliminar del tema III del libro "Desarrollo Regional y Urbano a Finales del Siglo XX: una Agenda de Temas Pendientes", noviembre de 1996
- Evaluación para el CONACyT (PACyME) de la Maestría y Doctorado en Ciencia (Desarrollo Agrícola Regional) del Instituto de Socioeconomía, Estadística e Informática del Colegio de Postgraduados, Campus Puebla, 1997.

-Dictamen para publicación del artículo "Desarrollo Regional y Estrategias de Supervivencia Campesina: el caso de Yucatán" a solicitud de la Revista *Problemas del Desarrollo*, del IIEc-UNAM, 23 de enero de 1997.

-Participación como Árbitro externo en la Actualización 1996 del Padrón de Posgrado, a petición del CONACYT, 2 de junio de 1997.

-Dictamen para publicación del artículo "Medio ambiente y desarrollo cinco años después de la "Cumbre del Río" (Río + 5)" a solicitud de la Revista *Problemas del Desarrollo*, del IIEc-UNAM, 11 de julio de 1997.

-Miembro de la Comisión Evaluadora del Programa de Distinción al Profesor de Asignatura, Universidad Nacional Autónoma de México, octubre de 1997.

-Miembro de la Comisión Dictaminadora del Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, nombrado por Consejo Académico del Área de Ciencias Sociales, CRIM, Cuernavaca, Mor. 8 de diciembre de 1997. Ratificación por un periodo mas en mayo de 2000.

-Dictamen para la publicación del trabajo denominado "La reestructuración Industrial y sus Efectos sobre la Actividad Manufacturera en México, 1982-1994" a petición del Instituto de Geografía, 18 de junio de 1998.

-Arbitraje externo en la evaluación del proyecto titulado "Dimensión humana e integración económica del turismo en la rívera mexicana" a petición de la DGAPA-UNAM, 17 de agosto de 1998.

-Dictamen del trabajo titulado "Distribución espacial de la industria de ropa en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México" para su publicación en la revista *Geografía y Desarrollo*, 13 de octubre de 1998.

-Dictamen de la obra Dos temas de la Geografía Económica Regional del Estado de Morelos, a solicitud del Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM, septiembre de 1999.

-Dictamen del trabajo "Relaciones espaciales de un centro de mercado en la zona amusga de Guerrero: el caso de Ometepepec" para la revista *Investigaciones Geográficas* del Instituto de Geografía-UNAM, marzo de 2000.

-Dictamen del trabajo "Aplicación del concepto geomarketing al caso de la microindustria del vestido en el municipio de Netzahualcóyotl, Estado de México" para la revista *Investigaciones Geográficas* del Instituto de Geografía-UNAM, marzo de 2000.

-Jurado del Premio Anual "Dr. Ernest Feder" 2000, Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, 6 de octubre de 2000.

-Dictamen del proyecto de investigación IN305500 "La rururbanización en la Corona Regional de la Ciudad de México- Hacia un enfoque unificado", Dirección General de Asuntos del Personal Académico de la UNAM, octubre de 2000.

-Dictamen del artículo "El proceso de reestructuración urbana de la ciudad de Toluca (una primera aproximación a su estudio), para la Revista Quivera de la Facultad de Planeación Urbana y Regional, Universidad Autónoma del Estado de México, noviembre del 2000.

-Dictamen del libro "Globalización y alternativas incluyentes para el siglo XXI", Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM, 15 de enero de 2001.

-Árbitro externo en la evaluación del proyecto PAPIIT "La rurbanización en la Corona Regional de la Ciudad de México. Hacia un enfoque unificado", DGAPA-UNAM, 19 de enero de 2001.

-Dictamen del artículo registrado con el expediente 43-00 de *Quivera Revista de Estudios Territoriales*, 7 de febrero de 2001.

-Dictamen del artículo "Location factors and the spatial deconcentration of manufacturing growth in Mexico: What do we know and how do we know it?", *revista Economía, Sociedad y Territorio*, El Colegio Mexiquense, 8 de febrero de 2001.

-Dictaminación académica para la revista *Economía, Sociedad y Territorio* de El Colegio Mexiquense. El título del artículo se encuentra registrado en el expediente 002-01, 20 de marzo de 2001.

-Arbitraje del proyecto 37932-D "Integración económica en Norteamérica y desempeño económico regional: ¿Qué ha ocurrido en la periferia del Centro y Sur de México?", CONACYT, Apoyo a Proyectos de Investigación Básica, 29 de octubre de 2001.

-Dictamen del artículo "Fenómenos naturales, desastres y sociedad en América Latina", revista *Perfiles Latinoamericanos*, FLACSO Sede académica de México, 26 de noviembre de 2001.

--Dictamen especial a solicitud del Consejo Directivo de la Academia Mexicana de Ciencias sobre la Tesis escrita "Análisis de la organización territorial del turismo de playa en México, 1970-1996, el caso de Los Cabos, BCS", en el marco de *los Premios de la Academia a las Mejores Tesis de Doctorado en Ciencias Sociales y Humanidades 2001*, 17 de enero de 2002.

-Dictaminación académica del artículo "Crecimiento económico, libre comercio y tecnología de la vivienda en México, 1994-2000", bajo registro de expediente 04-02 de la Revista *Quivera: Revista de Estudios Territoriales*, Universidad Autónoma del estado de México, 1 de marzo de 2002.

Dictaminación del artículo "La competitividad regional en México: Su impacto en el Sur-Sureste en el contexto del Plan Puebla-Panamá", para *Journal Mexican Studies*, University of California, julio de 2002.

-Jurado Dictaminador del *Primer Concurso de Tesis de Investigación sobre el Programa de Educación, salud y Alimentación 2002*, organizado por la Secretaría de Desarrollo Social, a través del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades de la UNAM. Se realizó la dictaminación de dos tesis de Maestría. 30 de julio de 2002.

Dictamen del artículo "Localización y ventajas comparativas municipales en el Estado de Tlaxcala". *Revista Regiones y Desarrollo Sustentable*, El Colegio de Tlaxcala, 5 de diciembre de 2002.

Dictamen del artículo "La rurbanización de la violencia en México. Estudio de caso en el Estado de Tlaxcala". *Revista Regiones y Desarrollo Sustentable*, El Colegio de Tlaxcala, 5 de diciembre de 2002.

-Arbitraje del proyecto 40065-S "Investigación de desastres contemporáneos", CONACYT, Convocatoria 2002 Investigación Básica, 22 de enero de 2003.

Dictamen del artículo "La contribución de las formas urbanas al desarrollo sustentable". Revista Regiones y Desarrollo Sustentable, El Colegio de Tlaxcala, 14 de marzo de 2003.

Dictamen del libro "La urbanización difusa de la Ciudad de México. Otras miradas sobre un espacio antiguo". Instituto de Geografía de la UNAM, 15 de julio de 2003.

-Dictaminación del artículo "Posibles estrategias comerciales para el desarrollo local y regional en la industria de transformación del sector aceite de oliva, Región Castilla-La Mancha", Revista Problemas del Desarrollo, IIEc-UNAM, enero de 2004.

-Dictaminación del artículo "Valoración económica de los servicios ambientales del bosque del municipio de Ixtapaluca", Revista Internacional de Contaminación Ambiental, 30 de enero de 2004.

-Arbitraje del proyecto 45550-S "Pymes: Redes de conocimiento, actividad innovativa y desarrollo local", CONACYT, Apoyo a Proyectos de Investigación Científica Básica 2003, 10 de mayo de 2004.

-Dictaminación del artículo "Modernización ecológica y globalización", Revista Economía, Sociedad y Territorio, El Colegio Mexiquense, mayo de 2004.

H. Participación en instituciones científicas y órganos colegiados.

-Consejero Técnico de la FFyL, UNAM de 1979 a 1981.

-Consejo Académico del Colegio de Geografía, FFyL, UNAM, de 1985 a 1988.

-Consejo Interno del IIEc, UNAM, de 1983 a 1985.

-Comisión Auxiliar Calificadora del IIEc, UNAM, de 1986 a 1988.

-Comité Coordinador del Colegio del Personal Académico del IIEc, 1987-1989.

-Presidente de la Unión de Geógrafos Progresistas de México, periodo 1989-1991.

-Miembro electo ante el Consejo Universitario de la UNAM a partir de junio de 1991 a junio de 1993 (representante propietario del personal académico).

-Diversas comisiones del Consejo Interno del IIEc, 1991-1992 y 1996.

-Comisión del Mérito Universitario del H. Consejo Universitario de la UNAM, junio de 1991 a junio de 1993.

-Miembro del Comité Evaluador de Proyectos del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), 1990-1996.

-Miembro Fundador de la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional (AMECIDER), desde septiembre de 1993.

- Miembro por invitación de la Association of Science and Technology Centers (ASTC), con sede en Washington, D.C., a partir de 1993.
- Miembro por invitación de la Canadian Regional Science Association, a partir de 1994.
- Miembro de la International Geographical Union a partir de febrero de 1994.
- Ingreso por solicitud a la Latin Americanist Geographers, a partir de 1994.
- Miembro de la Red Mexicana de Estudios Interdisciplinarios para la Prevención de Desastres desde agosto de 1995.
- Secretario Académico de la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional (AMECIDER) a partir de 1996.
- Miembro de la Comisión Dictaminadora del Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM, 1998-2000. Ratificación a partir del 20 de julio de 2000 para un segundo periodo y hasta el 2002..
- Miembro asociado de la Regional Science Association International (RSAI), a partir de 1999 y vigente en el 2002.
- Miembro de la Comisión de Evaluación del PRIDE del IIEc-UNAM, a partir de 2002.
- Miembro de la Comisión Dictaminadora del Centro de Ciencias de la Atmosfera de la UNAM, a partir de junio de 2002.
- Miembro del Comité Evaluador de Proyectos del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), vigente en 2002..
- Diversas comisiones del Consejo Interno del IIEc, 1997 al 2002.

M. Trabajos técnicos especializados.

Ediciones:

- Editor de la Revista POSICION desde 1982 a la fecha.
- Secretario Técnico de la Revista Problemas del Desarrollo, IIEc, UNAM, de mayo de 1989 a abril de 1991.
- Coordinador de la Colección de libros "Geografía de México", Secretaría de Educación Pública, Dirección General de Publicaciones y Medios. México, 1988 (5 libros).
- Responsable de edición del libro *30 años de investigación económica regional en México. El pensamiento y la obra del geógrafo Angel Bassols Batalla*, IIEc-Coordinación de Humanidades, UNAM, México 1990. 322 p.
- Responsable editorial del libro colectivo *Complejo geográfico, socioeconómico y político de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México*, Departamento del Distrito Federal-IIEc, UNAM, México 1993.

-Responsable editorial del libro *Desastres Naturales: Aspectos sociales para su prevención y tratamiento en México*. Coordinación de Humanidades e IIEC-UNAM, México, 1996.

-**Publicaciones electrónicas:** Versión en diskette. *La investigación científica en Sinaloa: proyectos, recursos humanos e instituciones*, Subcomité Especial de Ciencia y Tecnología, Gobierno del Estado de Sinaloa, Centro de Ciencias de Sinaloa, Culiacán, Sin., México, 1995. (Disponible para consulta).

N. Otras tareas académicas.

Formación de acervos de infraestructura.

-*Estructuración de banco de datos sobre comercio y servicios en México para el Atlas Nacional de la República Mexicana, 1990-1991*. Instituto de Geografía, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM.

-Conformación de banco de datos para el estudio y análisis de la "*Estructura regional del abasto alimentario*", proyecto con DGAPA y CONACYT, 1990, 1991 y 1992.

-Coordinador del proyecto "Equipamiento del Área de Integración de Sistemas de Información de Base Geográfica", de desarrollo en el Centro de Ciencias de Sinaloa bajo convenio con el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM y registro de referencia *F738-T9510* dentro del Programa de Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica (FORCYTEC) del CONACYT, 1994-1995.

-Organización y desarrollo del primer **Laboratorio de Ciencias de la Tierra, Meteorología y Teledetección** en el estado de Sinaloa. Bajo convenio de colaboración entre el Centro de Ciencias de Sinaloa y la Universidad Nacional Autónoma de México. Desarrollo de equipamiento electrónico, digitalización y base de datos cartográfico para el programa de Sistemas Geográficos de Información registrado ante CONACYT, Otros productos de este trabajo: Proyecto aplicado sobre prevención de desastres en el estado de Sinaloa; Monitoreo y evaluación hidrometeorológica de tormentas tropicales y ciclones en el noroeste de México; Estudios regionales de prevención sísmológica; Determinación de yacimientos y corrientes hidrológicas subterráneas; Impactos de la sequías estacionales en los sistemas productivos.

-Promoción y coordinación del primer **Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica** en el año 2001, en la Unidad de Ciencias del Desarrollo Regional, Universidad Autónoma de Guerrero. Actividad de desarrollo tecnológico ligada a la Red de Investigación Socioregional e Información Georeferenciada del Centro, Sur y Sureste de México.

-Responsable del diseño y puesta en operación del **Laboratorio de Cartografía Temática, Procesos y Sistemas de Información Geográfica** del Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM. Primera etapa 1999-2001; segunda etapa (actualización) 2002-2004.

Programas institucionales de servicio

Coordinación de proyectos de investigación y/o docencia

Corresponsable ante la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA) de la UNAM, proyecto: "Estructura regional del abasto alimentario en México", 1993 (Proyecto concluido).

Responsable ante el Centro de Ciencias de Sinaloa del proyecto "La investigación científica en Sinaloa", 1994-1995 (Proyecto concluido).

Responsable ante el Sistema de Investigación del Mar de Cortés del CONACYT, proyecto "Prevención y control de riesgos naturales en el estado de Sinaloa", 1994-1995 (Proyecto concluido).

Responsable ante La Dirección General de Asuntos del Personal Académico de la UNAM, proyecto "El desarrollo regional en la perspectiva ambiental: un balance sobre el impacto territorial de las políticas públicas en México", de julio de 1997 a junio de 2000.

Coordinador del Primer Seminario de Investigación Regional en el Estado de Morelos. Actores Sociales y Territorios en la Perspectiva del Desarrollo Regional, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias-UNAM, 12, 13 y 14 de mayo de 1998.

Responsable del proyecto "Investigación regional aplicada al medio rural. Estrategias de integración territorial en localidades marginadas de los estados de Guerrero, Morelos y Tlaxcala", DGAPA-UNAM, proyecto PAPIIT IN306701; de julio de 2001 a junio de 2004.

Coordinador y responsable ante el CONACYT del proyecto binacional "Fortalecimiento de la investigación regional aplicada: Cuba y México. Aplicaciones de Sistemas de Información Geográfica en zonas rurales. Dentro del programa de Proyectos Especiales financiados por CONACYT; de noviembre de 2001 a noviembre de 2003.

Organización de equipos de trabajo

Organización, integración y coordinación del grupo de trabajo que desarrolló el proyecto de investigación "Estructura regional del abasto alimentario en México", concluido en 1994. Sede responsable: Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, con financiamiento de la DGAPA. Investigadores participantes 8; becarios y personal técnico de apoyo 6.

Integración y organización del grupo de trabajo para el estudio "Prevención y control de riesgos naturales en el estado de Sinaloa", desarrollado durante 1994 y 1995. Sedes responsables: Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM y Centro de Ciencias de Sinaloa, con financiamiento del CONACYT y el Sistema de Investigación del Mar de Cortés (SIMAC). Investigadores participantes 4; becarios y personal técnico de apoyo 3.

Coordinación del grupo interdisciplinario, proyecto "El desarrollo regional en la perspectiva ambiental: un balance sobre el impacto territorial de las políticas públicas en México", que a partir de julio de 1997 se desarrolla en el IIEc-UNAM.

Integración de la Red de Investigación Socioregional e Información Georeferenciada del Centro, Sur y Sureste de México. Integra a 7 grupos de investigación de seis entidades federativas y dos grupos de investigación de Cuba. Formación de la red a partir de 1999 a la fecha (2004).

Coordinador de cinco grupos de investigación sobre Desarrollo Rural: Universidad Autónoma de Guerrero, El Colegio de Tlaxcala, Instituto de Investigaciones Sociales de la Universidad

Autónoma Benito Juárez de Oaxaca; Universidad Autónoma del Estado de Morelos; Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM. Del año 2001 a la fecha (2004).

Coordinación de áreas académicas

Coordinador del programa académico anual del Centro de Ciencias de Sinaloa de agosto de 1993 a agosto de 1996.

Coordinador por nombramiento del Programa Interinstitucional *Economía Regional, Desarrollo Sustentable y Medio Ambiente*, en colaboración Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias e Instituto de Investigaciones Económicas, ambos de la UNAM, 1996-1998.

Coordinador del Programa de Estudios Regionales, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM, Cuernavaca, Morelos, de 1998 a la fecha (año 2004).

Elaboración de proyectos de investigación, regionales, nacionales e internacionales

Coordinador del proyecto regional e interinstitucional "Atlas de Sinaloa", Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Autónoma de Sinaloa, Centro de Ciencias de Sinaloa. Desarrollo del proyecto, integración del grupo de trabajo y coordinación general. En desarrollo, con fecha de registro 31 de octubre de 1994.

Coordinador de la Red de Investigación e Información Georeferenciada para el Desarrollo de las Regiones Centro, Sur y Sureste de México, CRIM-UNAM, Instituto de Geografía-UNAM, UEPI-UAG, Instituto Tecnológico de Oaxaca, y 12 instituciones más de los estados de Guerrero, Oaxaca y Morelos. A partir de 1999 a la fecha (año 2002).

Coordinador del estudio "Los sistemas de asentamientos humanos y las implicaciones de los programas emergentes de vivienda en la Región Costera de Chiapas", SEDESOL/UNAM, México, 2000.

Coordinador y colaborador del estudio "Estrategia de impulso a la consolidación de Centros Integradores en el Medio Rural. SEDESOL/UNAM, primera etapa, 1998-1999; segunda etapa 1999 y tercer etapa, 2000.

Responsable de la integración del estudio "México 2020. Un enfoque territorial del desarrollo, Vertiente Urbana". SEDESOL/UNAM/Colegio de Arquitectos de México, México, 1999-2000.

Invitaciones a proyectos especiales y colaboraciones interinstitucionales

Participación por invitación en el *Programa de Investigación Internacional: "Grandes Regiones Metropolitanas del Mercosur y México"* coordinado por el Dr. Alfonso Iracheta Cenecorta (México), Carlos A. De Mattos, José Luis Coraggio y Luis César de Queiroz Ribero (MERCOSUR), abril de 2000.

Invitación para integrar el Consejo Consultivo de la Estrategia de Microregiones, Subsecretaría de Desarrollo Social de la SEDESOL, a partir de mayo de 2003.

Investigaciones recientemente concluidas y/o en proceso

"Agricultura autosustentable en México y sus vínculos con el mercado internacional". Proyecto colectivo IIEc-Dep Fac. de Economía, UNAM. Apoyo de DGAPA. Proyecto colectivo terminado en el año de 1995.

"Proyecto El desarrollo regional en la perspectiva ambiental: un balance sobre el impacto territorial de las políticas públicas en México", a partir de julio de 1997, responsable ante La Dirección General de Asuntos del Personal Académico de la UNAM.

"Red de Investigación e Información Georeferenciada para el Desarrollo de las Regiones Centro, Sur y Sureste de México, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM, México 2000-2002. Convenio de colaboración interinstitucional con 12 instituciones de los estados de Morelos, Oaxaca y Guerrero.

Responsable del proyecto CONACyT, REF: E120.367 "Fortalecimiento de la investigación regional aplicada: Cuba y México. Aplicaciones de Sistemas de Información Geográfica en zonas rurales", por dos años, 2001 y 2002.

Coordinador Regional del proyecto FOMIX-Gobierno del Estado de Tlaxcala "Centros de integración microrregional para el Desarrollo Rural. Propuesta de ordenamiento territorial en localidades marginadas del Estado de Tlaxcala". Apoyo del CONACYT por dos años 2002-2004.

Responsable del proyecto PAPIIT, IN306701 "Investigación regional aplicada al medio rural. Estrategias de integración territorial en localidades marginadas de los estados de Guerrero, Morelos y Tlaxcala". Apoyo por tres años. En desarrollo la tercera fase (año 2003-2004).

Proyecto individual: "Regionalización en el marco del Plan Puebla Panamá". Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM; dentro del Proyecto principal: *Territorios en reserva. El Plan Puebla Panamá y las nuevas estrategias de desarrollo económico regional*, (José Gasca y Felipe Torres, Coords.), a partir del 15 de junio de 2003.