

JGE132/2012

ACUERDO DE LA JUNTA GENERAL EJECUTIVA POR EL QUE SE PROPONE AL CONSEJO GENERAL DEL INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL, LA INTEGRACIÓN Y ATRIBUCIONES DEL COMITÉ TÉCNICO PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LOS TRABAJOS DE REDISTRITACIÓN, COMO INSTANCIA DE ASESORÍA TÉCNICO-CIENTÍFICA DE ESE ÓRGANO MÁXIMO DE DIRECCIÓN.

A N T E C E D E N T E S

1. El 30 de enero de 2002, el Consejo General del Instituto Federal Electoral instruyó a la Junta General Ejecutiva, mediante Acuerdo CG07/2002, a que procediera a realizar los estudios y a formular los proyectos conducentes para la redistribución geográfica de los 300 distritos electorales federales uninominales existentes en el país, de lo cual se informó al Consejo General del Instituto Federal Electoral del contenido y resultado de dichos estudios según se fuesen elaborando, los cuales fueron sometidos a la consideración de ese órgano superior de Dirección para realizar la redistribución con posterioridad a la conclusión del Proceso Electoral Federal del año 2003.
2. El 11 de febrero de 2005, el Consejo General del Instituto Federal Electoral aprobó, mediante Acuerdo CG28/2005, la nueva demarcación territorial de los trescientos distritos electorales federales uninominales en que se divide el país y su respectiva cabecera distrital, que sirvió para la realización de las elecciones federales en los procesos electorales federales 2005-2006 y 2008-2009.
3. El 30 de agosto de 2012, el Consejo General del Instituto Federal Electoral instruyó a esta Junta General Ejecutiva, mediante Acuerdo CG619/2012, a realizar los estudios y formular los proyectos para la división del territorio de la República Mexicana en 300 distritos electorales uninominales federales, teniendo en cuenta el último Censo General de Población, mismo que fue realizado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía en el año 2010, y presentar una propuesta de los especialistas que pudieran integrar el

Comité Técnico para el Seguimiento y Evaluación de los Trabajos de Redistribución.

El Punto Segundo del Acuerdo referido en el párrafo que precede, mandata que los integrantes del comité deberán entrar en funciones durante el mes de octubre de 2012.

CONSIDERANDO

1. Que conforme a lo previsto en los artículos 41, Base V, párrafos primero y segundo de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 104, 105, párrafo 2 y 106, párrafo 1 del Código Federal de Instituciones y Procedimientos Electorales, el Instituto Federal Electoral es un organismo público autónomo, de carácter permanente, independiente en sus decisiones y funcionamiento, con personalidad jurídica y patrimonio propios, depositario de la autoridad electoral y responsable del ejercicio de la función estatal de organizar las elecciones federales para renovar a los integrantes de los poderes Legislativo y Ejecutivo de la Unión. Dicha función estatal se rige por los principios de certeza, legalidad, independencia, imparcialidad y objetividad.
2. Que las disposiciones del Código Federal de Instituciones y Procedimientos Electorales son de orden público y de observancia general en el territorio nacional y para los ciudadanos mexicanos que ejerzan su derecho al sufragio en territorio extranjero en la elección para Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, tal y como lo establece el artículo 1, párrafo 1 de dicho ordenamiento legal.
3. Que el artículo 3, párrafo 2 del código de la materia prevé que la interpretación se hará conforme a los criterios gramatical, sistemático y funcional, atendiendo a lo dispuesto en el último párrafo del artículo 14 de la Constitución.
4. Que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 108, párrafo 1, inciso c) del código comicial federal, la Junta General Ejecutiva es un órgano central del Instituto Federal Electoral.

5. Que en términos del artículo 122, párrafo 1, incisos c) y o) del código de la materia, así como el 38, párrafo 1, inciso d) del Reglamento Interior del Instituto Federal Electoral, son atribuciones de la Junta General Ejecutiva, entre otras, supervisar el cumplimiento de los programas relativos al Registro Federal de Electores y las demás que el propio código le confiera, el Consejo General o su Presidente.
6. Que de conformidad con lo señalado en el artículo 41, Base V, párrafo noveno de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, el Instituto Federal Electoral, tendrá a su cargo en forma integral y directa, además de las que determine la ley, las actividades relativas a la geografía electoral.
7. Que el artículo 52 de nuestra Carta Magna, dispone que la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión estará integrada por 300 diputados electos según el principio de votación mayoritaria relativa, mediante el sistema de distritos electorales uninominales y 200 diputados que serán electos según el principio de representación proporcional mediante el sistema de listas regionales votadas en circunscripciones plurinominales.
8. Que el artículo 53 constitucional establece que la demarcación territorial de los 300 distritos electorales uninominales será la que resulte de dividir la población total del país entre los distritos señalados. La distribución de los distritos electorales uninominales entre las entidades federativas se hará teniendo en cuenta el último Censo General de Población, sin que en ningún caso la representación de un estado pueda ser menor de dos diputados de mayoría.
9. Que del texto de los artículos 52 y 53 de la Constitución se desprenden dos criterios para la división del país en 300 distritos electorales uninominales: (1) el de equilibrio demográfico, por el cual se procura que cada diputado electo por el principio de mayoría relativa represente al mismo número de habitantes, al ordenarse dividir la población total del país en trescientas unidades territoriales que integren a la misma población, y (2) el de representación mínima para cada parte integrante de la Federación, conforme al cual ninguna entidad puede tener menos de dos diputados electos por el principio de mayoría relativa.

10. Que el artículo 118, párrafo 1, inciso j) del código de la materia señala que el Consejo General del Instituto Federal Electoral tiene, entre otras atribuciones, la de dictar los Lineamientos relativos al Registro Federal de Electores y ordenar a la Junta General Ejecutiva hacer los estudios y formular los proyectos para la división del territorio de la República en 300 distritos electorales uninominales y para determinar el ámbito territorial de las cinco circunscripciones electorales plurinominales y la capital de la entidad federativa que será cabecera de cada una de ellas y aprobar los mismos.
11. Que el artículo 128, párrafo 1, inciso i) del código electoral federal, en relación con el diverso 43, párrafo 1, inciso o) del Reglamento Interior del Instituto Federal Electoral, prescriben que corresponde a la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores formular el proyecto de división del territorio nacional en 300 distritos electorales uninominales, con base en los estudios que realice.
12. Que el artículo 202, párrafo 2 del Código Federal de Instituciones y Procedimientos Electorales señala que la Comisión Nacional de Vigilancia conocerá los trabajos que la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores realice en materia de demarcación territorial.
13. Que de conformidad con lo señalado en el artículo 144, párrafo 1, incisos a) y c) del código de la materia, el Instituto Federal Electoral cuenta con una Junta Distrital Ejecutiva y un Consejo Distrital en cada uno de los 300 distritos electorales federales uninominales.
14. Que en términos del artículo 191, párrafos 2 y 4 del Código Federal de Instituciones y Procedimientos Electorales, la sección electoral es la fracción territorial de los distritos electorales federales uninominales para la inscripción de los ciudadanos en el Padrón Electoral y en las Listas Nominales de Electores; el fraccionamiento en secciones electorales estará sujeto a la revisión de la división del territorio nacional en distritos electorales, en los términos del artículo 53 de la Constitución.
15. Que a fin de dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 53 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, el Consejo General del Instituto Federal Electoral instruyó, mediante Acuerdo CG619/2012, a esta Junta General Ejecutiva a que iniciara los estudios y formule los proyectos para la división del territorio de la República en 300 distritos

electorales uninominales, tomando en cuenta el último Censo General de Población, levantado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía en el año 2010, y presentara una propuesta de los especialistas que pudieran integrar el Comité Técnico para el Seguimiento y Evaluación de los Trabajos de Redistribución.

- 16.** Que en razón de la complejidad técnica que supone la redistribución del territorio nacional, se propone la creación de un Comité Técnico, integrado por especialistas en materias como geografía, demografía, estadística e identidad cultural, con el objeto de (1) analizar la propuesta de los criterios de redistribución que será sometida a la consideración del Consejo General; (2) emitir opinión técnica sobre los escenarios de distribución territorial que proponga la Junta General Ejecutiva, a través de la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores; (3) evaluar el funcionamiento del sistema informático desarrollado por dicha Dirección Ejecutiva para la construcción de escenarios; (4) asesorar en las materias de su especialidad a los Consejeros Electorales, a los Representantes de los Partidos Políticos y a los integrantes de la Comisión del Registro Federal de Electores y a los de este órgano de dirección, y (5) rendir los informes que se precisen en el Plan de Trabajo que definirá la Junta General Ejecutiva.
- 17.** Que la Dra. Guillermina Eslava Gómez es especialista en estadística y cuenta con una reconocida trayectoria académica; el Dr. Manuel Ordorica Mellado es experto en demografía e investigación de operaciones, y es miembro de diversas organizaciones nacionales e internacionales dedicadas al estudio de la demografía; el Act. Juan Manuel Herrero Álvarez es un reconocido consultor internacional en temas electorales y cuenta con una sólida formación académica en actuaría y demografía; la Mvz. Mirna Yadira Aragón Sánchez es Directora General de Planeación y Consulta en la Comisión Nacional para el Desarrollo de Pueblos Indígenas, y cuenta con conocimiento en materia de identidad cultural, y la Dra. Celia Palacios Mora es especialista en geografía y ha fungido como asesora en distritaciones previas. Por lo anterior, cuentan con el conocimiento técnico y la experiencia necesaria para el seguimiento y evaluación de los trabajos de redistribución.
- 18.** Que en tal virtud, se estima conveniente proponer al Consejo General del Instituto Federal Electoral que los ciudadanos aludidos en el punto considerativo precedente integren el Comité Técnico para el Seguimiento y Evaluación de los Trabajos de Redistribución, como instancia de asesoría

técnico-científica del propio Consejo General durante la implementación de estos trabajos.

19. Que de conformidad con lo dispuesto por el artículo 6, párrafo 1, inciso m) del Reglamento de Sesiones de la Junta General Ejecutiva del Instituto Federal Electoral, este órgano colegiado considera conveniente que su Presidente instruya al Secretario, a efecto de que provea lo necesario para que el presente Acuerdo sea publicado en el Diario Oficial de la Federación y en la Gaceta del Instituto Federal Electoral.

En virtud de los Antecedentes y Considerandos expresados, y con fundamento en lo dispuesto por los artículos 41, Base V, párrafo primero, segundo y noveno; 52 y 53 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1, párrafo 1; 3, párrafo 2; 104; 105, párrafo 2; 106, párrafo 1, 107, párrafo 1; 108, párrafo 1, inciso c) 118, párrafo 1, inciso j); 121, párrafo 1, 122, párrafo 1, incisos c) y o), 123; 128, párrafo 1, inciso i); 144, párrafo 1, incisos a) y c); 191, párrafo 2 y 4; 202, párrafo 2; del Código Federal de Instituciones y Procedimientos Electorales; 38, párrafo 1, inciso d); 43, párrafo 1, inciso o) del Reglamento Interior del Instituto Federal Electoral, Punto de acuerdo segundo del CG619/2012 del Consejo General del Instituto Federal Electoral y 6, párrafo 1, inciso m) del Reglamento de Sesiones de la Junta General Ejecutiva del Instituto Federal Electoral, esta Junta General Ejecutiva emite el siguiente:

ACUERDO

Primero. La Junta General Ejecutiva propone al Consejo General del Instituto Federal Electoral la integración y atribuciones del Comité Técnico para el Seguimiento y Evaluación de los Trabajos de Redistribución, como instancia de asesoría técnico-científica de ese órgano máximo de dirección durante la ejecución de dichos trabajos.

Segundo. Se propone que el Comité Técnico para el Seguimiento y Evaluación de los Trabajos de Redistribución tenga las siguientes atribuciones:

- a) Asesorar al Consejo General en la realización de estudios para evaluar el desarrollo de los trabajos sobre la división del territorio de la República Mexicana en 300 distritos electorales uninominales federales;

- b) Analizar la propuesta de criterios de redistribución que será sometida a la consideración del Consejo General;
- c) Emitir opinión técnica sobre los escenarios de distribución territorial que proponga la Junta General Ejecutiva, a través de la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores;
- d) Evaluar el funcionamiento del sistema informático desarrollado por dicha Dirección Ejecutiva para la construcción de escenarios;
- e) Asesorar en las materias de su especialidad a los Consejeros Electorales, a los Representantes de los Partidos Políticos, a los integrantes de la Comisión del Registro Federal de Electores y de la Junta General Ejecutiva;
- f) Rendir los informes que se precisen en el Plan de Trabajo que aprobará la Junta General Ejecutiva;
- g) Realizar los trabajos que expresamente le solicite la Junta General Ejecutiva, por conducto de su Presidente;
- h) Acudir a las sesiones y reuniones de trabajo para el seguimiento de sus labores, a las que convoque el Director Ejecutivo del Registro Federal de Electores, quien fungirá como Secretario Técnico del Comité Técnico;
- i) Informar periódicamente a la Comisión del Registro Federal de Electores y a la Junta General Ejecutiva, a través de la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores, los resultados de sus deliberaciones y actividades;
- j) Adoptar por consenso las conclusiones de la evaluación de los trabajos de redistribución y rendir el informe correspondiente al Consejo General, por conducto de la Comisión del Registro Federal de Electores y de la Junta General Ejecutiva, y
- k) Las demás que le confiera el Consejo General.

Tercero. Se propone al Consejo General del Instituto Federal Electoral que los integrantes del Comité Técnico para el Seguimiento y Evaluación de los Trabajos de Redistribución sean los siguientes ciudadanos:

1. Dra. Guillermina Eslava Gómez;

2. Dr. Manuel Ordorica Mellado;
3. Act. Juan Manuel Herrero Álvarez;
4. Mvz. Mirna Yadira Aragón Sánchez, y
5. Dra. Celia Palacios Mora.

Cuarto. Se propone al Consejo General del Instituto Federal Electoral que determine que ningún integrante del Comité Técnico para el Seguimiento y Evaluación de los Trabajos de Redistribución pueda divulgar por medio alguno la información que en dicho órgano se genere, aún cuando haya concluido la vigencia del mismo.

Quinto. Se propone al Consejo General del Instituto Federal Electoral apruebe que el Director Ejecutivo del Registro Federal de Electores funja como Secretario Técnico del Comité Técnico para el Seguimiento y Evaluación de los Trabajos de Redistribución.

Sexto. Se propone al Consejo General del Instituto Federal Electoral que apruebe que el Comité Técnico para el Seguimiento y Evaluación de los Trabajos de Redistribución concluya sus funciones una vez que haya quedado firme la división del territorio de la República Mexicana en 300 distritos electorales uninominales federales, teniendo en cuenta el último Censo General de Población, mismo que fue realizado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía en el año 2010.

Séptimo. Se propone al Consejo General del Instituto Federal Electoral que instruya a la Secretaría Ejecutiva del Instituto para que, a través de la Dirección Ejecutiva de Administración, proporcione al Comité Técnico todos los elementos técnicos, humanos, materiales, presupuestales y de cualquier otra índole que requieran para el adecuado desempeño de sus funciones, de acuerdo con la disponibilidad presupuestaria.

Octavo. Túrnese al Consejo General del Instituto Federal Electoral el presente Acuerdo, para su consideración y en su caso, aprobación.

Noveno. Publíquese el presente Acuerdo en el Diario Oficial de la Federación y en la Gaceta del Instituto Federal Electoral, sin anexos.

Perfiles curriculares propuestos para la integración de un Comité Técnico encargado del seguimiento y evaluación de los trabajos de distritación

MVZ. Mirna Yadira Aragón Sánchez

Datos Personales

Nombre: Mirna Yadira Aragón Sánchez
 Domicilio: División del Norte 2320 Int 401 Colonia Portales Sur, Delegación Benito Juárez, México DF
 RFC: AASM631114JBA
 Correo electrónico: maragon@cdi.gob.mx mirnaragon@gmail.com
 Teléfono: 44 37 03 94
 Lugar y fecha de nacimiento: Putla de Guerrero, Oaxaca. 14 de noviembre de 1963
 Profesión: Médico Veterinario Zootecnista

Escolaridad		
Institución	Periodo	Desempeño
Escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca.	1982 - 1987	Licenciatura concluida
Experiencia laboral		
Institución	año	Cargo
Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas	2011-2012	Directora General de Planeación y Consulta
	2010-2011	Directora de Operación de Programas Especiales
Instituto Nacional para el Desarrollo de Capacidades del Sector Rural AC	2008-2009	Directora General Adjunta de Coordinación Interinstitucional
	2007-2008	Jefa de la Unidad Técnica Operativa Nacional
	2003-2007	Directora Técnica del INCA Rural y Responsable del SINACATRI
	2002-2003	Delegada Regional Zona Sureste del INCA Rural
Formación postgrado		
Institución	año	Estudios
Universidad Nacional Autónoma de México	1994	Diplomado en Extensionismo Pecuario
Colegio de Postgraduados e INCA Rural	1999	Diplomado de Formación con la Perspectiva de Género para Programas de Desarrollo Rural

Instituto Panamericano de Alta Dirección de Empresa.	2005	"Formación para el Desarrollo de Empresas Rurales"
Instituto Panamericano de Alta Dirección de Empresa.	2009	Actualización en "Formación para el Desarrollo de Empresas Rurales"
Universidad Nacional Autónoma de México	2009	Diplomado Gestión Territorial del Desarrollo Rural
Universidad Nacional Autónoma de México	2010-2011	Diplomado Desarrollo Económico y Competitividad Territorial en el Medio Rural
Fondo Indígena (Unión Internacional de Comunicaciones)	2010	Formación a distancia en "Derechos de los Pueblos Indígenas a través del Uso y Acceso de las TIC"
Experiencia en procesos de formación		
Institución	año	Actividad
Sistema Nacional de Capacitación y Asistencia Técnica Rural Integral	2007 2008 2009	Instructor en la "Formación de Formadores y Asesores Estatales en la Estrategia de Desarrollo Rural Territorial de la SAGARPA"
Universidad Autónoma de Chiapas	2009	Ponente en el "Seminario los Servicios Profesionales para el Desarrollo Rural".
Procuraduría Agraria	2008	Instructora del Taller Institucional de Programas de Apoyo al Campo
Comisión Nacional de los Derechos Humanos	2010	Problemática Indígena y Políticas Públicas Gubernamentales
Participación en Seminarios		
Institución	año	Tipo
Colegio de Postgraduados e INCA Rural	2002	Seminario Nacional "Promoción del Desarrollo y Combate a la Pobreza Rural"
Instituto Nacional para el Desarrollo de Capacidades del Sector Rural AC	2003	Seminario Internacional Desarrollo de Capacidades en Territorios Rurales
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)-SAGARPA	2006	Seminario Internacional: Desarrollo Rural y el Sector Agroalimentario "Estrategias de Futuro"
Fideicomisos Instituidos en Relación a la Agricultura (FIRA)	2007	Seminario Internacional sobre Finanzas para el Desarrollo Rural
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)-SAGARPA	2009	Seminario Internacional "Sustentabilidad y Competitividad Territorial"
Contribuciones en publicaciones		
Institución	año	Publicación
Sistema Nacional de Capacitación y Asistencia Técnica Rural Integral	2004	Programa Nacional de Capacitación Rural Integral Política de Capacitación Rural Integral
SAGARPA-SEGOB-INCA Rural	2004	Guías para el Buen Gobierno Municipal, tomos 1 al 10

SAGARPA-INCA Rural (Experiencia del INCA Rural).	2006	Desarrollo de Capacidades en Territorios Rurales
--	------	--

I DATOS PERSONALES

Oficina: Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias,
UNAM, Ciudad Universitaria, 04510, Coyoacán, D.F. México
Tel: 5622 4866 y 67, 5622 54 20.
Fax: 5622 4867 y 59
Email: eslava@matematicas.unam.mx

II ESCOLARIDAD

Licenciatura en Actuaría
Facultad de Ciencias, UNAM, Octubre 1978 - Agosto 1982
Fecha de examen: Abril 18, 1983
Tesis: 'Comentarios sobre una encuesta de cañeros'
Director: Dr. Ignacio Méndez Ramírez.

Maestría en Estadística e Investigación de Operaciones UACP y P del CCH.
Octubre 1983 - Abril 1985 Fecha de examen: Septiembre 17, 1986
Tesis: 'Análisis multivariado de datos categóricos'
Director: Dr. F.J. Aranda Ordaz.

Doctorado en Estadística
Universidad de Oxford, Inglaterra. Octubre 1986 - Noviembre 1989
Fecha examen: Noviembre 20, 1989
Tesis: 'Projection pursuit and other graphical methods for multivariate observations'
Director: Dr. F.H.C. Marriott.

III EXPERIENCIA PROFESIONAL

1. Académica en la UNAM

Técnico Académico Asociado 'A', T.C., IIMAS-UNAM
Enero, 1o., 1984 a Septiembre 30, 1986.

Investigador Asociado 'C', T.C., IIMAS-UNAM
Enero 1, 1990 a Diciembre 31, 1991.

Profesor por asignatura "B" definitivo
en la asignatura Técnicas de muestreo I. UACPyP, UNAM, Febrero 12, 1997 a la fecha.

Investigador asociado 'C', T.C., IIMAS-UNAM
Septiembre 1, 1994 a Agosto 31, 2003.
Observación: Septiembre 25, 1996 a Enero 25, 1997, licencia por maternidad.

Profesor titular "A", T.C., Facultad de Ciencias, UNAM
Septiembre 1, 2003 a la fecha, definitivo desde octubre 2 de 2006.

2. Académica fuera de la UNAM

Postdoctorado

Proyecto: Propiedades predictivas de los modelos de asociación gráficos con énfasis en la clasificación de observaciones multivariadas. Departamento de estadística, Universidad de Aalborg, Dinamarca.
Febrero 1, 1992 a Enero 31, 1993.

Investigador Asociado (Adjunkt)

Departamento de administración y economía

Universidad de Aalborg, Dinamarca

Febrero 15, 1993 - Agosto 31, 1994

Observación: Agosto 16, 1993 a Febrero 5, 1994 licencia por maternidad.

Investigador visitante

Departamento de Estadística y Administración

Escuela de Negocios y Administración de Copenhague

(Copenhagen Business School)

Agosto 13, 2001 a Julio 16, 2002. Agosto 1, 2007 a Julio 31 2008.

3. Cargos de representación

Representante del área de Estadística del Posgrado en Matemáticas de la UNAM. Desde la creación de la figura hasta Diciembre 31 del 2006.

4. Distinciones y tutorías

1. Pertenencia al PRIDE nivel C en la FC desde mi ingreso en Septiembre 1, 2003.
2. Tutor principal en el Posgrado en Ciencias Matemáticas y de la Especialización en Estadística Aplicada, UNAM.
3. Tutor principal en el Posgrado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM.
4. Tutor en el programa de becas PRONABES 2006-2007.
5. Miembro de la Comisión Académica del Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias, UNAM. De 2004 a 2007, y a partir de 2008.

IV PRODUCCION CIENTIFICA, TECNICA, DE DOCENCIA Y DIVULGACION

1. ARTICULOS DE INVESTIGACION ARBITRADOS PUBLICADOS

1. 'Criteria to represent groups in the plane when the grouping is known', G. Eslava and F.H.C. Marriott. *Biometrics*, 49, (1993), 1088-1098.
2. 'Some criteria for Projection Pursuit', G. Eslava and F.H.C. Marriott. *Statistics and Computing*, 4, (1994), 13-20.
3. 'On Detecting Clusters Using Projection Pursuit Methods', G. Eslava. *Agrociencia*, 33, (1999), 333-340.
4. 'Projection indices and multimodality for mixtures of normal distributions', G. Eslava and F.H.C. Marriott. *Statistics and Probability Letters*, 43, (1999), 289-297.
5. 'Some aspects of sampling heterogeneous populations in electoral surveys' Eslava, G., Méndez, I., Castrejón, J.L. *Estadística, Revista del Instituto Interamericano de Estadística*. Vol. 56, 2004, 117-134.
6. 'Calibration of Mexican Household Income and Expenditure Surveys', G. Eslava and M. Tinajero. *Estadística, Revista del Instituto Interamericano de Estadística*. Vol. 56, 2004, 85-115.

2. ARTICULOS DE DIVULGACION PUBLICADOS

1. 'Elecciones en México 2006: Resultados del Censo Rápido', Ciencias, Revista de la Facultad de Ciencias. G. Eslava Gómez. Vol. 84, 2006, 33--37.

3. ARTICULOS SOMETIDOS

1. 'A simple two-stage method as an alternative to random effects models for binary clustered data'. G. Eslava and Tue Tjur. Trabajo sometido en marzo del 2009.

4. ARTICULOS EN PREPARACION

1. 'Variance estimation of linear estimators in systematic sampling'. Tinajero Bravo M., Eslava Gómez G. y Cruz Orive L.
2. 'Restricted graphical log-linear models'. Ramírez Aldana R., Eslava Gómez, G.
3. 'Factores Predictores Asociados de los Resultados más Importantes para el Enfermo Crítico: Mortalidad y Mala Calidad de Vida. Estudio Bicéntrico'. Sánchez Velázquez, D., Ávila Rosas, H, Rangel Frausto S. M., Eslava Gómez, G., Castañón González, J. A., Vázquez Hernández, M. I.

5 MEMORIAS

1. 'Classification using graphical models: a simulation study'. Eslava Gómez, G., Cañedo Leticia. XII Foro nacional de estadística, 1997.
2. 'Aplicación de Técnicas de remuestreo en el cálculo de varianza en un muestreo complejo'. Palmer Arrache C., Eslava Gómez G, Méndez Ramírez I. XIII Foro nacional de estadística, 1998.
3. 'Calibración en muestreo'. M. Tinajero Bravo y G. Eslava Gómez. XIV Foro Nacional de Estadística. Jalapa, Ver. Septiembre 1999.
4. 'Censos rápidos, una exploración estadística'. G. Eslava Gómez, I. Méndez Ramírez y P. Romero Mares. XIV Foro Nacional de Estadística. Jalapa, Ver. Septiembre 1999.
5. 'Representación gráfica de los resultados de la elección presidencial de 1994 y 2000 en México'. P. Romero, G. Eslava, y I. Méndez. XV Foro Nacional de Estadística. D.F. Octubre 2000.
6. 'Modelos estadísticos lineales en encuestas complejas'. I. Méndez Ramírez, G. Eslava Gómez, y P. Romero Mares. XVI. Foro Nacional de Estadística. Guadalajara, Jalisco. Octubre 10, 2002.
7. 'Cálculo de estimadores no lineales y de sus varianzas estimadas a partir de información de la muestra del Censo Nacional de Población 2000'. E. López Escobar, A. Padilla Terán R. Real Miranda, M. Trejo González. G. Eslava Gómez. XIX Foro Nacional de Estadística. Monterrey, Nuevo León. Octubre, 2004.

6. MONOGRAFIAS

1. 'Calibración en muestreo: una aplicación a la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos en los Hogares 1992 y 1996'. Tinajero Bravo, M. y Eslava Gómez, G. Monografía, No. 21, Vol. 9 junio 2000, IIMAS, UNAM.
2. 'Métodos de remuestreo para el cálculo de varianzas en muestreos complejos. Aplicación a la ENAL96'. Palmer, C., Eslava, G., y Méndez, I. Monografía, No. 25, Vol. 10 Abril 2001, IIMAS, UNAM.
3. 'Conceptos básicos de muestreo'. I. Méndez, G. Eslava, y P. Romero. Monografía, No.27, Vol. 12, mayo 2004, IIMAS, UNAM.

7. REPORTES DE INVESTIGACION

1. 'Una aplicación del escalamiento multidimensional en un estudio de perinatología. Eslava-Gómez, G. Comunicaciones Técnicas, Serie Naranja: Investigaciones, IIMAS-UNAM, No. 446, 64 p, 1989.
2. 'Entropy and multimodality for bivariate distributions'. G. Eslava and F.H.C. Marriott. Reporte de Investigación, R92-2017, Octubre 1992, Universidad de Aalborg, Dinamarca.
3. 'Some criteria for projection pursuit'. G. Eslava and F.H.C. Marriott. Reporte de Investigación, R92-2019, Noviembre 1992, Universidad de Aalborg, Dinamarca.
4. 'Similarity Measures for Classification'. G. Eslava and F.H.C. Marriott. Reporte de Investigación IIMAS, UNAM, Vol. 10, No. 60, Marzo 2000.

5. 'The analysis of binary clustered sample survey data'. G. Eslava. Rreprint No 3/2002. Copenhagen Business School. ISSN 1397—9019. Mayo 2002.
6. 'The 2000 Mexican Presidential Election: sampling design evaluation'. G. Eslava, I. Méndez, J.L. Castrejón. Preimpreso No. 118, mayo 2003, IIMAS, UNAM.
7. 'Variance estimation in a complex health sample survey'. G. Eslava, C. Palmer, and I. Méndez it Reporte de Investigación IIMAS,UNAM, Vol. 11, No. 61, Julio 2003. ISBN: 670--32--0989--0.
8. 'A simple two-stage method as an alternative to random effects models for binary clustered data'. G. Eslava and Tue Tjur. Reportes de investigación, Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias, No 3--08. 2008.
9. 'Restricted or coloured graphical log--linear models'. G. Eslava y R. Ramírez--Aldana. Reportes de investigación, Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias, No 5--08. 2008.
10. 'Un estimador de la varianza del total estimado bajo muestreo sistemático de una población específica'. Mónica Tinajero Bravo, G. Eslava y Luis Cruz Orive . Reportes de investigación, Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias. No 1--10. Enero 2010.
11. 'Restricted or coloured graphical log-linear models: Definitions and applications'. Ricardo Ramírez Aldana, Guillermina Eslava Gómez. Reportes de investigación, Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias. 5-10. noviembre 2010.
12. 'Discriminant analysis with concentration matrices with linear structure'. Gonzalo Pérez de la Cruz, Guillermina Eslava Gómez. Reportes de Investigación, Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias. No 5-11. agosto 2011.

V LABOR DOCENTE

1. TESIS DIRIGIDAS

Licenciatura

1. 'Análisis de Componentes Principales y otras Proyecciones Lineales'. Licenciatura en Matemáticas, Facultad de Ciencias – UNAM
José Luis Castrejón Caballero. Enero 22, 1996.
2. 'Análisis estadístico de una encuesta preelectoral, una electoral, y una de conteo rápido en el estado de Guanajuato' Licenciatura en Actuaría, Facultad de Ciencias, UNAM
Arturo F. Beristain Gil. Examen: Mayo 6, 1997.
3. 'Algunos aspectos estadísticos en conteos rápidos'.
Licenciatura en Actuaría, Facultad de Ciencias, UNAM
Ignacio Hiram Benítez Ortíz. Examen: Mayo 12, 1998.
- 4 'Una aplicación en encuestas electorales en el estado de Nuevo León 1997'.
Licenciatura en Actuaría, Facultad de Ciencias, UNAM.
Jorge Alberto Godinez García. Examen: 18 de noviembre 1999.
5. 'Regresión logística aplicada a un estudio de hipertensión'. Dora María Cantú Ortega.
Licenciatura en Actuaría, Fac. Ciencias, UNAM. Examen Junio 7, 2004.
6. 'Cálculo de estimadores y comparación de estimaciones a partir de la muestra del XII Censo General de Población y Vivienda 2000'.
Arturo Reding. Licenciatura en Actuaría, Fac. Ciencias, UNAM. Examen: Junio 22, 2004.
7. 'Regresión logística aplicada a la evaluación de riesgos'.
María Guadalupe Medrano Ortíz.
Licenciatura en Actuaría, Fac. Ciencias, UNAM. Examen: Noviembre 26, 2004.
8. 'Algunas aplicaciones de los modelos de regresión logística'.
Adriana Ramírez Velázquez.

Licenciatura en Actuaría. Facultad de Ciencias UNAM. Examen: Marzo 15, 2005.

9. 'Registros y conteos en las elecciones presidenciales 2006'.

Gonzalo Pérez de la Cruz.

Licenciatura en Actuaría. Facultad de Ciencias, UNAM. Examen: Marzo 20, 2007.

10. 'Elecciones presidenciales 2006: Riqueza del conteo rápido del IFE'.

Abigail Aldana Galván.

Licenciatura en Actuaría. Facultad de Ciencias, UNAM. Examen: Marzo 29, 2007.

11. 'Elecciones presidenciales 2006: Precisión en la estimación del Conteo Rápido'.

Dulce Alejandra Palafox Ramírez.

Licenciatura en Actuaría. Facultad de Ciencias, UNAM. Examen: Diciembre 4, 2007.

12. 'Algunos métodos de clasificación estadística: análisis de regresión logística, de discriminante y de regresión de cox'

Sergio Serrano Ayvar.

Licenciatura en Actuaría. Facultad de Ciencias, UNAM. Examen: septiembre 20, 2011.

Maestría

1. 'El cálculo de varianza en muestreos complejos. Aplicación en la encuesta de nutrición 1996'

Maestría en Estadística,

UNAM. Mat. Catalina Palmer Arrache. Examen: Abril de 1999.

2. 'Calibración en Muestreo. Una aplicación a la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos en los Hogares 1992 y 1996'. Maestría en Estadística, UNAM. Act. Mónica Tinajero Bravo.

Examen: Julio 12, 2000.

3. 'Análisis Estadístico de la Desnutrición Infantil en el Medio Rural en México'. Maestría en Estadística, UNAM. Act. Ruth

Fuentes. Examen: Septiembre 6, 2000.

4. 'Evaluación de Errores de Muestreo en Conteos Rápidos para Elecciones Presidenciales'. Maestría en Estadística, UNAM. Mat. José Luis Castrejón Caballero. Examen: Abril 22, 2003.

5. 'Eficiencia relativa del muestreo sistemático bajo diversos ordenamientos de las unidades poblacionales'. Act. Cristina Muzquiz Fragoso. Tesis de Maestría en Estadística, Posgrado en Matemáticas, UNAM. Examen Junio 3, 2004.

6. 'Una aplicación de modelos gráficos probabilísticos en investigación médica'. Act. Ricardo Ramírez Aldana. Tesis de Maestría en Estadística, Posgrado en Matemáticas, UNAM. Examen Junio 17, 2005.

7. 'Desempeño práctico de algunos métodos de estimación de varianza con datos de encuestas'. Act. Emilio López Escobar. Tesis de Maestría en Estadística, Posgrado en Matemáticas, UNAM. Examen Junio 12, 2006.

8. 'Estimación de Varianzas para Estimadores no Lineales'. Act. Rigoberto Real Miranda. Tesis de Maestría en Estadística, Posgrado en Matemáticas, UNAM. Examen: Diciembre 5, 2006.

9. 'Análisis comparativo de estimación de intervalos de confianza para proporciones'. Mat. José Gustavo Rodríguez Jiménez. Tesis de Maestría en Estadística, Posgrado en Matemáticas, UNAM. Examen: Febrero 26, 2009.

10. 'El Estimador Compuesto Aplicado a la ENOE'. Ernesto Reyes Gutiérrez. Tesis de Maestría en Estadísticas Oficiales. CIMAT. Examen: Abril 7, 2011.

Maestría Tesina para obtención de grado por Exámenes generales

1. 'Evaluación del diseño muestral de la encuesta Pruebas Nacionales 2003 del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación'. Elizabeth Juárez Colunga. Junio 14, 2004. Proyecto para titulación por Exámenes generales en la Maestría en Matemáticas, UNAM.
2. 'Análisis de Información Proveniente de la Muestra asociada al XII Censo General de Población y Vivienda 2000 en el Estado de Colima'. Yuri Salazar Flores. Abril 16, 2007. Proyecto para titulación por Exámenes generales en la Maestría en Matemáticas, UNAM.
3. 'Algunos métodos estadísticos usados en puntaje de crédito'. Gonzalo Pérez de la Cruz. Septiembre 29, 2009. Proyecto para titulación por Exámenes generales en la Maestría en Matemáticas, UNAM.

Doctorado

1. 'Restricted or coloured graphical log-linear models'. Ricardo Ramirez Aldana. Doctor en Ciencias. Facultad de Ciencias, UNAM, Examen: enero 2011.

Especialización

1. Traducción del libro 'Estadística para Negocios', Colección Shaums, autor L. Kashmier, Editorial McGraw Hill.
Trabajo considerado como tesina en la especialización en estadística aplicada
A. Díaz Mata. Examen: Abril 1991.
2. 'Generalidades del Análisis Factorial' Tesina de Especialización en Estadística Aplicada
Corina Margarita Cuevas Renaud. Examen: Mayo 9, 1996. Mención Honorífica y medalla Alfonso Caso.
3. 'Presentación de Encuestas por Muestreo en Yucatán' Tesina de Especialización en Estadística Aplicada
Leticia Cañedo Suárez. Examen: Junio 14, 1996.
4. 'Tres Encuestas por Muestreo' Tesina de Especialización en Estadística Aplicada
José Luis Castrejón Caballero. Examen: Junio 14, 1996.
5. 'Análisis Estadístico de la Riqueza y Abundancia de la comunidad de aves de "El Triunfo" Chiapas' Tesina de Especialización en Estadística Aplicada
Martha Patricia Casillas Trejo. Examen: Noviembre 1996.
6. 'Cálculo del efecto de diseño para encuestas electorales a nivel municipal' Tesina de Especialización en Estadística Aplicada
Mónica Tinajero Bravo. Examen: Junio de 1998.
7. 'Compilación de las principales regionalizaciones y estratificaciones de la población mexicana' Tesina de Especialización en Estadística Aplicada
Alma Delia Ríos Navarro. Examen: Diciembre 6, 2000.
8. 'Aplicación de Modelos ARIMA a las líneas telefónicas de la República Mexicana 1941-1994' Tesina de Especialización en Estadística Aplicada
Miguel Angel González Guadarrama. Examen: Julio 6, 2001. Medalla Alfonso Caso.

Maestría (en proceso)

1. Tópico en diseño y análisis de encuestas longitudinales. Act. Ernesto Reyes. Programa de maestría en estadísticas oficiales, INEGI-CIMAT. Fecha de inicio, 2007.

Licenciatura (en proceso)

1. Topico en El uso de redes neuronales en la evaluación de riesgos crediticios. Rodrigo López Garrido. Fecha de inicio Agosto 2009.

Doctorado (en proceso)

1. Cálculo de varianza de estimadores lineales bajo muestreo sistemático. M en C. Mónica Tinajero Bravo. Fecha de inicio: 2007. Examen de Candidatura el 26 de octubre del 2009. Grado de avance 75 %. Mónica realizó una segunda visita académica de diez días hábiles en febrero 2009, al Departamento de Matemáticas, Computación y Estadística en la U. de Cantabria, Santander, España.

2. 'Algunas propiedades predictivas de los modelos gráficos probabilísticos con énfasis en problemas de clasificación estadística'. Alumno aceptado en el Posgrado en Matemáticas para iniciar en el semestre 2010-2.

2. CATEDRAS EN UNAM

Licenciatura

1. Ayudante de profesor 'B', Facultad de Ciencias, UNAM. Análisis de Regresión, Semestre II-82 y I-83. Estadística I, Semestre II-83.

2. Profesor, Facultad de Ciencias UNAM. Análisis de Regresión. I-2004.

Maestría

3. Profesor, Facultad de Ciencias UNAM. Análisis de Regresión. II-2004.

4. Profesor, Facultad de Ciencias UNAM. Estadística I, grupo 6068. I-2005.

5. Profesor, Facultad de Ciencias UNAM. Estadística I, grupo 6069. I-2005.

6. Profesor, Facultad de Ciencias UNAM. Estadística I, grupo 6058. II-2005.

7. Profesor, Facultad de Ciencias UNAM. Estadística I. I-2006.

8. Profesor, Facultad de Ciencias UNAM. Muestreo. I-2006.

9. Profesor, Facultad de Ciencias UNAM. Análisis de Regresión. II-2006.

10. Profesor, Facultad de Ciencias UNAM. Seminario de Matemáticas Aplicadas Actuariales (Análisis de Encuestas Complejas). I-2007.

11. Profesor, Facultad de Ciencias UNAM. Estadística II. II-2007.

12. Profesor, Facultad de Ciencias UNAM. Estadística III. I-2009.

13. Profesor, Facultad de Ciencias UNAM. Estadística III. II-2009.

14. Profesor, Facultad de Ciencias UNAM. Muestreo. II-2009.

15. Profesor, Facultad de Ciencias UNAM. Estadística III. I-2010.

16. Profesor, Facultad de Ciencias UNAM. Seminario de matemáticas actuariales. I-2010.

Maestría

1. Ayudante de profesor 'A', Maestría en Estadística, UACPyP del CCH. La estadística en la investigación científica. Semestre I-84. Métodos de Investigación de Muestras. Semestre II-84 y II-85.
2. Profesor por asignatura B, Maestría en Estadística, UACPyP del CCH. Métodos de investigación de muestreo. Semestre I-98
3. Profesor por asignatura B, Maestría en Estadística, UACPyP del CCH. Métodos de investigación de muestreo. Semestre I-99
4. Profesor por asignatura B, Maestría en Estadística, UACPyP del CCH. Seminario de Investigación Estadística: 'Métodos de clasificación de observaciones multivariadas'. Semestre II-99
5. Profesor por asignatura B, Maestría en Estadística. FC-UNAM. 'Métodos de investigación de muestreo', I-2000.
6. Profesor por asignatura B, Maestría en Estadística. FC-UNAM. 'Métodos de investigación de muestreo', I-2001.
7. Profesor por asignatura B, Maestría en Estadística. FC-UNAM. 'Métodos de investigación de muestreo', I-2004.
8. Profesor por asignatura B, Maestría en Estadística. FC-UNAM. 'Métodos de investigación de muestreo II', II-2004.
9. Profesor por asignatura B, Maestría en Estadística. FC-UNAM. 'Métodos de investigación de muestreo', II-2005.
10. Profesor por asignatura B, Maestría en Matemáticas. FC-UNAM. 'Métodos de investigación de muestreo', I-2007.
11. Profesor por asignatura B, Maestría en Matemáticas. FC-UNAM. 'Seminario de métodos de clasificación estadística', II-2007.
12. Profesor por asignatura B, Maestría en Matemáticas. FC-UNAM. 'Métodos de investigación de muestreo', I-2009.

Especialización.

1. Ayudante de profesor 'A', Especialización en Estadística Aplicada. UACPyP del CCH. Análisis de datos clasificados y otros métodos no paramétricos. Semestre I-86.
2. Profesor por asignatura 'B', Especialización en Estadística Aplicada, UACPyP del CCH. Análisis de datos clasificados y otros métodos no paramétricos. Semestre II-90.
3. Profesor por asignatura A, Especialización en Estadística Aplicada, UACPyP del CCH. Técnicas de Muestreo I. Semestre I-95.
4. Profesor por asignatura A, Especialización en Estadística Aplicada, UACPyP del CCH. Análisis Multivariado. Semestre II-95.
5. Profesor por asignatura A, Especialización en Estadística Aplicada, UACPyP del CCH. Dirección de Tesis. Semestre I-96

6. Profesor por asignatura A, Especialización en Estadística Aplicada, UACPyP del CCH. Análisis Multivariado. Semestre II-96
7. Profesor Asignatura 'A', Especialización en Estadística Aplicada, UACPyP del CCH. Técnicas de Muestreo I. Semestre I-96.
8. Profesor por asignatura A, Especialización en Estadística Aplicada, UACPyP del CCH. Series de Tiempo. Semestre II-98
9. Profesor por Asignatura 'A'. Especialización en Estadística. FC-UNAM. 'Análisis de datos categóricos'. Semestre II-2000.
10. Profesor por Asignatura 'A'. Especialización en Estadística. FC-UNAM. Técnicas de Muestreo I. Semestre II-2002.

3. CATEDRAS EN OTRAS INSTITUCIONES

1. Profesor por asignatura 'B', Maestría en Ciencias Sociomédicas. Instituto Nacional de Salud Pública. Estadística II (Bioestadística). Semestre I-90.
2. Profesor por Asignatura, Maestría en Economía. El Colegio de México. Econometría II (Series de tiempo). Semestre II-91.
3. Profesor por Asignatura, Maestría en Estadística y Computación, Universidad de Aalborg, Dinamarca. Análisis Multivariado, Semestre I-92.
4. Profesor por Asignatura, Maestría en Ingeniería, Universidad de Aalborg, Dinamarca. Bioestadística. Semestre II-92.

4. OTROS CURSOS

1. 'Métodos de muestreo y de análisis multivariado en el minado de datos'. Laboratorio minado de datos del Departamento de Sistemas. Banamex. 20 hrs. 1997.
2. 'Construcción y Monitoreo de score cards'. Laboratorio de minado de datos del Departamento de Sistemas. Banamex. 20 hrs. 1997.
3. 'Metodología de la investigación'. Centro de Capacitación y Desarrollo (CECADE). 22 - 26 de marzo, 1999.
4. 'Clasificación estadística'. IX Escuela Nacional de Optimización y Análisis Numérico (ENOAN) 1999. Cuernavaca, Mor., 8 - 13 de abril, 1999.
5. 'Herramientas metodológicas y técnicas para el análisis electoral'. Seminario en demografía y procesos electorales. Mayo 1999. Universidad Autónoma de Estado de México.
6. 'Herramientas metodológicas y técnicas para el análisis electoral'. Seminario en demografía y procesos electorales. Mayo 1999. Universidad Autónoma de Estado de México.
7. 'Curso introductorio de muestreo'. Dentro del programa de la Escuela Nacional de Optimización y Análisis Numérico 2007. Abril 26-27. Universidad Juárez, Gómez Palacio, Durango.

5. SEMINARIOS

1. 'Criteria for projection pursuit'. Departamento de Estadística, Universidad de Oxford, 25 mayo 1989.
2. 'Some problems in multivariate analysis'. Shell Company. Research department at Sittingbourne, Kent U.K., 27 Julio 1989.
3. 'Some problems in projection pursuit'. Departamento de Estadística, Universidad de Oxford, 26 de Octubre 1989.
4. 'Criterios para representar grupos en el plano cuando el agrupamiento es conocido a priori'. Coloquio de Matemáticas Aplicadas. IIMAS-UNAM. 31 de Enero 1990.
5. 'Algunos criterios para la búsqueda de proyecciones lineales'. Departamento de Estadística IIMAS-UNAM. 10 de Marzo 1990.
6. 'Una aplicación de análisis de conglomerados a perfiles de crecimiento'. V Foro Nacional de Estadística, Jalapa, Ver., 10 de Septiembre 1990.
7. 'Entropía y multimodalidad para distribuciones multivariadas'. XXII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, Guanajuato. 5 de Noviembre 1990.
8. 'Criteria to represent groups in the plane when the grouping is known a priori'. Multivariate study group, Royal Statistical Society London, U.K., 4 de Diciembre 1990.
9. 'Criterios para representar datos agrupados'. IV Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística, CLAPEM. México 27 de Septiembre 1990.
10. 'Algunos Procedimientos de Clasificación y su Aplicación a Mediciones de Virus'. Facultad de Ciencias, UNAM. 8 de julio 1991.
11. 'Some problems in classification of multivariate observations'. Statistical Research Unit, Universidad de Copenhagen, Dinamarca. 26 de agosto 1991.
12. 'Criteria to represent groups in the plane when the grouping is known'. Departamento de Estadística Universidad de Aalborg, Dinamarca. 5 de Septiembre 1991.
13. 'On detecting clusters using projection pursuit methods: an example'. Simposio de estadística aplicada, Copenhagen, Dinamarca. 25-27 de Enero 1993.
14. 'Modelos Gráficos Gaussianos'. Seminario Departamental de Estadística, IIMAS – UNAM 24 de Octubre 1995.
15. 'Projection pursuit indices and multimodality'. XVIIIth International Biometric Conference, Amsterdam, Holanda, 1-5 de Julio 1996.
16. 'El uso de modelos gráficos en el problema de clasificación'. XII Foro nacional de estadística, IIMAS-UNAM, 22-26 de Septiembre, 1997.
17. 'Algunos problemas de heterogeneidad en encuestas electorales'. Octavo encuentro de estadísticos México-Cuba. La Habana, Cuba. 23-27 de Febrero, 1998.
18. 'Aplicación de técnicas de remuestreo en el cálculo de varianza en un muestreo complejo'. XIII Foro nacional de estadística, ITESM, Monterrey, Septiembre, 1998.

19. 'Calibración en muestreo'. M. Tinajero Bravo y G. Eslava Gómez. XIV Foro Nacional de Estadística. Jalapa, Ver. Septiembre 1999.
20. 'Censos rápidos, una exploración estadística'. G. Eslava Gómez, I. Méndez Ramírez y P. Romero Mares. XIV Foro Nacional de Estadística. Jalapa, Ver. Septiembre 1999.
21. 'Similarity Measures for Classification'. XX Conferencia Internacional de Biometría. Universidad de California, Berkeley, U.S.A. Julio 1-7, 2000
22. 'Sample Designs for Electoral Surveys in Mexico'. Statistics, Development and Human Rights. Conferencia anual de la IAOS. Montreux, Suiza. Septiembre 4-8, 2000
23. 'Regression analysis of malnutrition in Mexican children'. G. Eslava. Seminario departamental del Grupo de Estadística de la Escuela de Negocios y Administración de Copenhague (Copenhagen Business School). Octubre 3, 2001.
24. 'Modelos estadísticos lineales en encuestas complejas'. I. Méndez Ramírez, G. Eslava Gómez, y P. Romero Mares. XVI Foro Nacional de Estadística. Guadalajara, Jalisco. Octubre 10, 2002.
25. 'Regression analysis of clustered sample survey data'. G. Eslava. '19th Nordic Conference on Mathematical Statistics', Estocolmo, Suecia. Junio 9--13, 2002.
26. 'Uso de modelos logísticos en el análisis estadístico de información proveniente de encuestas'. Semana de estadística, Departamento de matemáticas, Universidad Autónoma de Puebla. Puebla, Abril 9, 2003.
27. 'Within-- and between--clusters analysis of binary sample survey data'. Conferencia internacional, sesion 54, del International Statistical Institute. Berlín, Alemania, Agosto 13-20, 2003.
28. 'Uso de modelos logísticos en el análisis estadístico de información proveniente de encuestas'. XXXVI Congreso Nacional de la SMM. Pachuca, Hidalgo, Octubre 14, 2003.
29. 'Análisis de diseños de muestras complejas', Centro de Investigación en Matemáticas, CIMAT, Aguascalientes. Abril 17, 2004.
30. Modelos logísticos en la investigación médica. Seminario Departamental de matemáticas, SUMATE. Fac. de Ciencias, UNAM. Abril 20, 2004.
31. Algunas aplicaciones de la Estadística. II Semana de Matemáticas Aplicadas. Fac. de Ciencias, UNAM. Septiembre 9, 2004.
32. Cálculo de estimadores no lineales y de sus varianzas estimadas a partir de información de la Muestra del Censo Nacional de Población 2000. 19 Foro Nacional de Estadística, Instituto tecnológico de Monterrey, Monterrey, México. Octubre 7, 2004.
33. Eficiencia del Muestreo sistemático bajo distintos órdenes de las unidades poblacionales. Dep. de matemáticas estadística y computación, Fac. de Ciencias, Universidad de Cantabria, España. Junio 21, 2005.
34. Estimación de la varianza bajo muestreo sistemático. XX Foro Nacional de Estadística, Guanajuato, Guanajuato, Septiembre 20, 2005.
35. Modelos Gráficos Probabilísticos en Investigación Aplicada, un Ejemplo de Clasificación. G. Eslava, R. S. Fuentes, R. Ramírez. Segundo Coloquio de la Facultad de Ciencias. Mayo 19, 2006.
36. Algunos aspectos metodológicos y resultados del Censo Rápido del 2006. SUMATE. Fac. de Ciencias, UNAM. Septiembre 5, 2006.

37. El uso de la Estadística en Investigación Médica. Jornadas de Modelación Matemática, Universidad Autónoma de la Ciudad de México. Septiembre 19, 2006.
38. La Estadística en las Elecciones 2006. X Coloquio de Actuaría, Facultad de Ciencias, UNAM. Septiembre 20, 2006.
39. La Estadística en las Elecciones 2006. Resultados del Censo Rápido. VII Semana de Actuaría. Facultad de Estudios Superiores Acatlán. División de Matemáticas e Ingeniería. Septiembre 26, 2006
40. Graphical Models in Medical Research: An example of Clasification. G. Eslava, R. Ramírez y R. Fuentes. XXIII Conferencia Internacional de Biometría. Montréal, Canada. Julio 21, 2006.
41. Métodos de Clasificación Estadística. XXXIX Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana. Villahermosa, Tabasco. Octubre 2, 2006.
42. Algunos métodos estadísticos usados en puntaje de crédito. Junto con Gonzalo Pérez de la Cruz. XXIV Foro Nacional de Estadística, Octubre 14-16, 2009, Texcoco Edo. de México, México.

MESAS REDONDAS

1. Las Elecciones, la Estadística y los Mexicanos. Auditorio Alberto Barajas, Facultad de Ciencias, UNAM. Agosto 17, 2006.

ASISTENCIA A CONGRESOS

V Research students in probability and statistics, Surrey, U.K., Abril 1988

Open forum on sequential methods in statistics
University of Edingburgh, U.K., 14-15 de Julio 1988.

Topics in multivariate analysis
Conference in honor of Prof. C.R. Rao, Neuchatel, Suiza, Agosto 1989.

Ordination in classification
Rothamsted Experimental Station,
Harpenden, U.K., 19 de Septiembre 1989.

V Foro Nacional de Estadística, Jalapa, Ver.
Septiembre 10-13, 1990.

IV Congreso Latinoamericano de Probabilidad e Estadística Matemática.
México, D.F., Septiembre 24-29, 1990.

XXIII Congreso Nacional de Matemáticas,
Guanajuato, Gto. Noviembre 4-10, 1990.

IV Foro de Estadística y III Seminario de Estadística Aplicada del Instituto Interamericano de Estadística.
México, D.F. Septiembre 23-28, 1991.

Workshop in association models
Wiesbaden, Mainz, Alemania. Septiembre, 1992.

Statistics for economic and social development
IASS-INEGI-IAOS. INEGI, Aguascalientes, México. 1-4 Septiembre, 1998.

XX Conferencia Internacional de Biometría. Universidad de California, Berkeley, U.S.A. Julio 1-7, 2000

Statistics, Development and Human Rights. IAOS-MONTREUX, Suiza. Septiembre 4-8, 2000

Rasch Symposium. Copenhagen Business School. Copenhagen, Dinamarca. Septiembre 20--22.

XXXIX Congreso Nacional de Matemáticas, Villahermosa, Tabasco. Octubre 2006.

VISITAS ACADEMICAS

1. Departamento de Estadística, Universidad de Oxford. Varias visitas cortas de a lo más 10 días en el período 1990-1998. Una estancia de un mes en enero 1999.

2. Departamento de matemáticas, estadística y computación, Facultad de Ciencias, Universidad de Cantabria, Santander, España. Junio 20--24, 2005.

3. Departamento de matemáticas, estadística y computación, Facultad de Ciencias, Universidad de Cantabria, Santander, España. 4 al 14 de Febrero del 2007.

VINCULACION

Organizador del evento Jornadas de Muestreo, realizadas en IIMAS-UNAM consistentes de ocho conferencias invitadas y de los dos cursos siguientes:

i) Conceptos elementales de muestreo (60 horas, 85 alumnos) Marzo 26 - Abril 27, 2001.

ii) Análisis de Encuestas Complejas (60 horas, 72 alumnos). Mayo 7 - Junio 1, 2001.

Las conferencias fueron organizados conjuntamente con I. Méndez y P. Romero.

El primer curso fue dictado conjuntamente con I. Méndez y con la asistencia de P. Romero.

El segundo curso fue dictado conjuntamente con I. Méndez, R. Aguirre y con asistencia de P. Romero.

Organizador del evento Segundas Jornadas de Muestreo realizadas en la Facultad de Ciencias de la UNAM, conformadas por cursos presentados en los cuatro módulos siguientes:

I. Muestreo básico (15 horas, 53 alumnos) Abril 4 --8, 2005.

II. Muestreo avanzado (15 horas, 51 alumnos) Abril 11 --15, 2005.

III. Uso de software en muestreo (15 horas, 52 alumnos) Abril 18 --22, 2005.

IV. Regresión con Datos muestrales (15 horas, 49 alumnos) Abril 25 --29, 2005.

Las jornadas fueron organizadas en la parte académica por G. Eslava y los cursos fueron impartidos por: Dra. R. Aguirre, Dra. G. Eslava, Act. E. López, Dr. I. Méndez, Dr. M. Romero, y Mtra. M. Tinajero.

Organizador del Ciclo de Mesas La Diversidad de la Práctica Profesional del Actuario a los 60 años de la fundación de la carrera realizadas en la Facultad de Ciencias de la UNAM, los días 6, 20 y 27 de abril, 4, 11,18 y 25 de mayo y 6 de abril.

I. Historia y Perspectivas de la Profesión Actuarial en México

II. La práctica profesional del actuario en el Sector Asegurador.

III. La práctica profesional del actuario en el Sector Público.

IV. La práctica profesional del actuario en el Sector Privado no Asegurador.

V. La práctica profesional del actuario en el Sector Financiero.

VI. La práctica profesional del actuario en las Pensiones. VII. La práctica profesional del actuario en la Demografía.

VIII. La situación actual, logros alcanzados y el futuro de la carrera.

El evento fue organizado junto con los profesores Mat. Margarita Elvira Chávez Cano y Act. Jaime Vázquez Alamilla.

Miembro del Comité Técnico Asesor del Censo Rápido del IFE, para las Elecciones Federales Presidenciales del 2006. Enero 15 a Agosto 15, 2006.

Profesores invitados:

Prof. Alan Agresti, Dept. de Estadística, Universidad de Florida, USA. 7--10 marzo, 2000.

Dr. F. Garzo Ocañas, Facultad de Ciencias Forestales, Univ. Autónoma de Nuevo León. 23--25 noviembre, 2000.

Dr. Martín Félix, Departamento de matemáticas, Universidad Autónoma de Sinaloa. enero 10--12, 2001.

PROYECTOS INSTITUCIONALES

Asesor en el análisis estadístico en los proyectos siguientes

1. Hábitos, habilidades y aptitudes hacia el estudio, Noviembre 1983.
2. Estudio para el desarrollo de pruebas para la identificación de daño neuropsicológico. Marzo 1983.
3. Encuesta sobre el desarrollo del psicólogo clínico en el sector salud. Universidad Anáhuac. Junio-Julio 1983.
4. Análisis estadístico de la información de la encuesta por muestreo sobre ganadería bovina en el trópico mexicano. INIP-SARH. 1985.
5. Estudio para el desarrollo de instrumentos de medición de la agresividad en adolescentes mexicanos. Universidad Pedagógica Nacional. Julio 1985 - Julio 1986.
6. La conducta de los neonatos. Instituto Nacional de Perinatología. Septiembre 1985 - Septiembre 1986.
7. Los pinos en México. Departamento de bosques, Universidad de Oxford, Mayo 1988.
8. 'Studies on succession in cleared areas of Amazonian rain forest'. Departamento de Zoología, Universidad de Oxford. Abril 1989.
9. Diseño de la encuesta y análisis estadístico de la información en el 'Estudio socioeconómico de la ganadería en el estado de Veracruz'. CIEEGT-UNAM e INIFAP-SARH. 1991.
10. Diseño de encuestas preelectorales, encuestas de salida y censo rápido para los Estados de: Guanajuato, Abril - Junio 1995; Yucatán, Abril - Junio 1995; Michoacán, Agosto 1995. Centro de Estudios de Opinión CEO, Universidad de Guadalajara.
11. Diseño muestral para cada una de las encuestas de salida y conteos rápidos a celebrarse el día 6 de julio de 1997 en cada uno de los estados siguientes: Campeche, Colima, D.F., Nuevo León, Querétaro, San Luis Potosí y Sonora. Abril-Julio 1997. Centro de Estudios de Opinión CEO, Universidad de Guadalajara.
12. Diseño muestral de dos encuestas sobre transmigrantes centroamericanos, la primera levantada en el Instituto Nacional de Migración de la ciudad de México, la segunda levantada en el departamento de Migración en la

ciudad de Salina Cruz Oaxaca. 1996. Colaboración con la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, FLACSO.

13. Análisis estadístico de la información de las dos encuestas anteriores así como de dos bases de datos que contienen información censal de los departamentos de migración en los estados de Veracruz y de Tabasco. Julio 1996-Julio 1997, Colaboración con FLACSO.

14. Diseño muestral de una encuesta preelectoral nacional para las elecciones presidenciales del 2000. Centro de Estudios de Opinión, Universidad de Guadalajara. Mayo 2000.

15. Reclasificación de las unidades médicas del IMSS a través de métodos modernos de clasificación. Colaboración con el IMSS. Junio 2000.

16. Detección de factores de riesgo asociados a la hipertensión arterial. Colaboración con el posgrado de la facultad de Medicina de la UNAM. Sept-Dic 2003.

17. Detección de factores pronóstico del estado vital de enfermos con sepsis y en terapia intensiva. Colaboración con el posgrado de la facultad de Medicina de la UNAM. Dic 2003.

18. Diseño muestral y cálculo, ajuste y calibración de factores de expansión para cada una de 16 zonas metropolitanas del país, para la encuesta ENSI--2006. En colaboración con el INSP. Enero--Junio 2006.

19. Participación en el Comité Técnico DEL IFE encargado de elaborar el Conteo Rápido del día de la jornada electoral del 2 de julio de 2006. El Comité Técnico estuvo formado por cinco miembros y estuvo a cargo de elaborar el diseño muestral y procedimiento de estimación de resultados del Conteo rápido para la elección de presidente en las elecciones del 2006. Los resultados estimados fueron dados a conocer por televisión la misma noche de la elección por el Consejero Presidente del IFE. El acuerdo aparece publicado en el DIARIO OFICIAL, 30 de junio de 2006.

20. Diseño muestral para una encuesta en el municipio de Tampico. En colaboración con el ICESI. Diciembre 2008--Enero 2009.

OTRAS ACTIVIDADES ACADEMICAS

Parte del comité organizador de las actividades académicas del Departamento de Matemáticas de la celebración de los 70 Años de la Facultad de Ciencias. Enero a diciembre de 2009.

TRABAJOS EDITORIALES Y PERTENENCIA A SOCIEDADES

Editor Asociado de la revista Estadística, de la Sociedad Interamericana de Estadística. Desde Julio del 2007.

Arbitrajes
Revista Estadística. México
Revista Matemática. Costa Rica
Journal of the Royal Statistical Society C, Inglaterra, 2001
Journal of Official Statistics, Estocolmo, Suecia, 2003
Atmósfera, México, Abril 2006.
Revista Salud Pública, México, Mayo 2006.
Revista Estadística. IASI, Argentina, Septiembre 2007.

Membresía a asociaciones profesionales
Royal Statistical Society,
Biometrics Society,
International Association of Survey Statisticians
Asociación Mexicana de Estadística,
Sociedad Matemática Mexicana.

ASISTENCIA A CURSOS

1. 'Survey Sampling Workshop', Berlín, Alemania. Agosto, 9-11, 2003.
2. 'Statistical Methods for Evaluating Tests and Biomarkers in Medicine', Mc Gill University, Montréal, Canada. Julio 15, 2006.
3. 'Analysis of Health Surveys: Sample Survey Methods for Biostatisticians', Mc Gill University, Montréal, Canada. Julio 15, 2006.

OTROS

Revisión técnica de la traducción del libro
'Estadística para Negocios', Colección Shaums, autor L. Kashmier, Editorial McGraw Hill. }

Experiencia en cómputo
Pc's, Sun-workstations.
lenguajes de programación: Fortran
Paquetes de cómputo: SAS, SPSS, STATA, SUDAAN, MAPLE, S-plus, MATLAB, R, ITSM, NAG-library.

Idiomas
Español e Inglés.
Danés y Francés a nivel elemental.

AREAS DE INTERES

Diseño y análisis estadístico de encuestas por muestreo
Estadística aplicada.
Métodos de Muestreo Probabilístico
Modelos gráficos probabilísticas y sistemas expertos.
Clasificación estadística
Métodos estadísticos en investigación médica.
Evaluación estadística de riesgos crediticios (Credit scoring).

Referencias

Dr F.H.C. Marriott,
Departamento de Estadística, Universidad de Oxford,
1 South Parks Road, Oxford OX1 3TG, U.K.
Tel: (+44 865) 272 860 Fax (+44 865) 272 595.

Dr. Ignacio Méndez Ramírez
Investigador del IIMAS-UNAM
Apartado postal 20-726, Del. Alvaro Obregón,
01000, D.F. México.
Tel: 56 22 35 83
Fax: 56 22 36 21 ; 55 50 00 47.

Dr. Juan Manuel Herrero Álvarez

Educación

Vrije Universiteit	Bruselas, Bélgica
<ul style="list-style-type: none">• Doctorado en Demografía (Candidato) 1980-1981• Maestría en Demografía 1979-1980	
Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	México D.F., México
<ul style="list-style-type: none">• Actuario	1970 –1973
Colegio Madrid	México D.F., México 1967-1969

Experiencia en el sector público

Titular de la Unidad de Plan Estratégico y Mejora Continua del SAT. Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Septiembre 2003 – Septiembre 2005.

Administrador General de Recaudación del SAT. Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Diciembre 2000 – Agosto 2003.

Director General del Registro Nacional de Población e Identificación Personal. Secretaría de Gobernación. Mayo de 1997 - Diciembre 1998.

Director Ejecutivo del Registro Federal de Electores del Instituto Federal Electoral y responsable del Proyecto de Redistribución. Diciembre de 1994 a Diciembre de 1996.

Coordinador General Técnico. Instituto Federal Electoral. Registro Federal de Electores. Noviembre 1992 a Diciembre 1994.

Director Coordinador de Normatividad del Nuevo Padrón Electoral. Instituto Federal Electoral, Registro Federal de Electores, Junio 1990 a Noviembre 1992.

Coordinador Nacional del Censo de Población y Vivienda 1990. INEGI. Junio 1987 a Junio 1990.

Director Regional del INEGI en San Luis Potosí. S.L.P. INEGI 1984 a 1987.

Subdirector de los Censos de Población y Vivienda. Dirección General de Estadística. INEGI. Febrero 1983 a Marzo 1984.

Jefe del Departamento de Tratamiento de la Información Económica y Social. Dirección General de Estadística, INEGI. Noviembre 1982 a Enero 1983.

Subjefe de Departamento de Tratamiento de la Información Económica y Social. Dirección General de Estadística. Agosto - Noviembre 1982.

Analista del X Censo General de Población y Vivienda 1990. Dirección General de Estadística, Departamento de Tratamiento de la Información. Junio 1981 - Julio 1982.

Técnico de Muestreo Censo de Población. Coordinador General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática. Septiembre 1978 - Enero 1979.

Miembro de los Comités de Diseño de los Censos Económicos, de Población y Vivienda, de Requerimientos de Información Económica en Censos, en Cuentas y Registros Administrativos para la Elaboración de las Cuentas Nacionales.

20 años de experiencia en el desarrollo del Sistema Nacional de Información Estadística.

Asesor de gobiernos estatales en la conformación de Sistemas Estatales de Información Económica y Social.

Asesor de la Secretaría de Gobernación para el establecimiento del Registro Nacional de Población. México, 2009.

Asesor de la Auditoría Superior de la Federación en materia de Registros y Padrones (Registro Público de Derechos de Agua, REPDA; Registro Agrario Nacional; Registro Federal de Electores).

Experiencia en la Iniciativa Privada

Director General de ECOPSA (Estrategias de Comunicación y Opinión Pública) 1992 – 1993.

Presidente y Director General de LEVANTA, S.C. 1996 -2000.

(Empresa de Estudios de Mercado y Opinión Pública)

Presidente y Director General de SUASOR Consultores, S.A. de C.V. 1996 – a la fecha.

(Empresa de estudios de mercado y opinión Pública)

Experiencia Docente

Profesor de Demografía. Carrera de Actuario. Universidad Anáhuac. 2008 - 2009.

Profesor en el Diplomado de Geografía Electoral, Política y Territorialidad. Instituto de Geografía. UNAM. 2008.

Diversos cursos sobre Planeación Estratégica y Mapas Estratégicos en la SHCP. 2003 - 2005.

Desempeñándome como profesor en todas las instituciones, materia y fechas que a continuación se detallan:

Universidad Autónoma de Querétaro. Los sistemas de Información Estadística y Geografía. 1985.

Universidad de Guadalajara. Maestría en Sociología: las Fuentes de Información. 1984.

Matemáticas, Curso Propedéutico de la Maestría en Demografía, Estadística y Análisis Demográfico I. Primer Semestre de la Maestría en Demografía. 1981-1983.

Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano del Colegio de México. Investigador. 1981-1983.

De tiempo completo en la ENEP Zaragoza UNAM. Sección de Matemáticas. Bioestadística 1977-1979.

Preparatoria del Colegio Madrid, México, D.F. Matemáticas 1978.

Instituto Tecnológico Regional de Veracruz, Matemáticas I y II. Ecuaciones Diferenciales, Probabilidad y Estadística, 1977.

Centro de Estudios Cristóbal Colón, en Veracruz. Estadística 1977.

De medio tiempo en la Escuela de Economía de la Universidad de San Luis Potosí, Demografía, Matemáticas y Estadística, 1975.

Escuela de Comercio de la UASLP, Probabilidad y Estadística, 1975.
Fundador de la ENEP Cuautitlán, Escuela de Comercio, Matemáticas Generales, 1974.

Desarrollo Profesional en Organismos Internacionales

Consultor Permanente de UNDP y del IFE para presentar los temas de Padrón Electoral y Redistribución a organismos electorales de varios países. A la fecha van más de 12 presentaciones a mismo número de países. 2008 a la fecha.

Consultor de Naciones Unidas en Guatemala para la actualización del Registro de Población y Padrón Electoral. 2011.

Consultor en Bolivia para la elaboración de un Nuevo Padrón Electoral y la Creación de Circunscripciones Indígenas OEA. Trabajo de 6 meses. 2010.

Expositor en el II Coloquio Internacional de Geografía Electoral. Instituto de Geografía, UNAM, 2010.

Expositor en el Diplomado en Geografía Electoral, Instituto de Geografía, UNAM. 2009, 2010.

Consultor internacional para IFES en procesos de redistribución de circunscripciones electorales (Redistribución). Congreso en Santo Domingo, Rep. Dominicana, 1995.

Consultor Internacional del International Foundation for Electoral Systems (IFES) 1995 a la fecha realizando asesorías en Paraguay, República del Congo, Guyana, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Cuba, República Dominicana y Canadá.

Asesor Internacional en República Dominicana y República de Haití.
Fondo de Población de las Naciones Unidas (ONU), Enero de 1990.

Asesor de Evaluación de Proyectos Económicos. Banco Mundial. 1981.

Asesor del UNDP para presentaciones a Delegaciones Internacionales Electorales sobre Sistemas de Registro de Población y Padrones Electorales. 2008 – 2009.

Consultor de la Organización de Estados Americanos (OEA) en Bolivia para la elaboración del Padrón Biométrico, 2009.

Participación en Congresos y Eventos Varios

Congreso Interamericano de Muestreo, UNAM-Xochimilco, D.F. 1978.

Chaire Quetelet, 1980. Université Catholique de Louvaine, Bélgica. 1980.

Seminario sobre Migración y Asentamientos Humanos. IIASA CONAPO, México, D.F., 1981.

Congreso Latinoamericano de Ciencias Sociales. Grupo de Población y Desarrollo. Cuernavaca, México. Enero 1982.

Congreso Mundial de Informática Médica. México, 1982.

Seminario sobre el Cambio Demográfico. IISUNAM, México 1982.

Seminario “La Fecundidad de México: Niveles y Tendencias”. El Colegio de México, 1984.

Seminario “La Mortalidad en México: Niveles y Tendencias”. El Colegio de México, 1984.

Conferencias Varias ante los Sectores Público, Privado, Social e Instituciones de Educación Superior en los estados de: Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro y San Luis Potosí.

Taller Internacional: Sobrevivencia en la Infancia: Problemas y Prioridades. San Juan Teotihuacán, México. 1985.

Seminario “El Análisis del Censo de 1990”. INEGI - UNAM. FNUAP, México, D.F. Julio de 1989.

Reunión Nacional de Comunicación. INEGI - DRCN. San Luis Potosí, Noviembre de 1989.

Investigación Demográfica en México. IV Reunión Nacional. Sociedad Mexicana de Demografía. El Colegio de México, Abril 1990.

ITAM. Conferencia “El XI Censo General de Población y Vivienda 1990”. Plantación, Levantamiento y Resultados Preliminares, Septiembre 1990.

Seminario “La Estadística Electoral, el Nuevo Padrón y la Dinámica Demográfica en México”, SOMEDE. Febrero 1991.

Coloquio sobre Políticas de Población en la Frontera Norte de México. El Colegio de la Frontera Norte, Octubre de 1991.

Seminario “Tendencias Informativas en el Sector Público”. SECOFI. Julio 1991.

Conferencia “Los Censos de Población”. Universidad Anáhuac. Noviembre 1991.

Conferencia “Estadísticas Electorales”, Universidad Anáhuac. Marzo 1994.

Conferencia “El Padrón Electoral, un Sistema Registral”, Reunión Nacional de Evaluación del Proceso Electoral de 1994, Octubre de 1994, Oaxaca, OAX.

Participación en Exposiciones y Reuniones a Nivel Nacional e Internacional

De manera directa, en la atención a funcionarios de organismos cuya sede se encuentra en los siguientes países: Argentina, Chile, China, Costa Rica, Jordania, Nigeria, Panamá y otras naciones de Centro y Sudamérica, así como en el Bureau de Censos de los Estados Unidos.

Distinciones Recibidas y Membresías

Becario de la “Agence Generale de la Cooperation au Developement”, Bélgica, Febrero 1979 - marzo 1980.

Grado de Distinción en la Maestría en Demografía de la VRIJE Universiteit Brussel, Bruselas Bélgica, 1980.

Population Association of America. Socio.

Sociedad Mexicana de Demografía. Secretario de Acción Social y Cultural, 1981 - 1983.

Vicepresidente de la Sociedad Mexicana de Demografía. 1983 - 1985.

Presidente del Consejo Directivo del Colegio Nacional de Actuarios. 1999 – 2001.

Publicaciones

Elaboración de los Programas de Estudio de las materias de Estadística y Probabilidad de la Escuela de Comercio de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, 1975.

Diaporamas para la Enseñanza de las Matemáticas y Estadística por Métodos Audiovisuales. Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza – UNAM, 1977 - 1978.

“Comparabilidad de los Datos de Migración en los países de la Comunidad Económica Europea”. Inédito. Bruselas, Bélgica. 1979.

Los diferentes Parámetros y Medidas de Tendencia Central de la Duración de Amamantamiento. Aplicación de la Técnica de Tablas de Vida y del Método de R. Lesthage y H. Page “El caso de México”. Inédito. Bruselas, Bélgica. 1980.

Los Problemas de la Información Retrospectiva y el Uso de la Técnica de Tablas de Vida. Ponencia presentada en la Reunión Nacional de Actuarios, México, D.F. 1981.

El “Análisis Exploratorio de Datos” y su Aplicación en Demografía. Comité Latinoamericano en Ciencias Sociales. FLACSO. 1982.

La Influencia de la Mortalidad Infantil sobre la Fecundidad. “El caso México”. En el Cambio Demográfico. Siglo XXI, Editores. 1984.

El X Censo General de Población y Vivienda 1980. Ponencia presentada en la Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática, México. 1982.

El Concepto de Población en la Salud. Congreso Mundial de la Informática Médica. México 1982.

“El Sistema de Información Sociodemográfica”. FLACSO, México 1983.

Tesis Doctoral para la VRIJE Universiteit Brussel. “Estudio de Mortalidad Infantil en México” con relación al Acceso a los Servicios Médicos y los diferentes Patrones de Amamantamiento. Datos de la “Encuesta Mexicana de Fecundidad”. Realizado a dos niveles: agregado e individual.

“Uso de Tablas de Vida de Estado Actual para el Cálculo de la Media de Lactancia Materna”. “El caso de México”, en Revista de Estadística y Geografía, Volumen 3 n°. 12 INEGI.

Nuevas Estimaciones de Niveles de Mortalidad en México: 1930 - 1980 (en colaboración) en El Colegio de México, 1984.

El Uso de los Registros Continuos y Censos para el Estudio de la Supervivencia de la Infancia: Problemas y Prioridades. San Juan Teotihuacán, México 1985.

“...Se calcula la mortalidad infantil, por las estadísticas vitales: Herrero”, Periódico Excélsior, Sección C, Página 1, Septiembre 4, 1985. México.

Demografía Electoral. La Dimensión Demográfica de un Proceso Político. DEMOS. 1991.

Información Adicional

Idiomas: Inglés y francés, leo, traduzco, converso y redacto.

Esquema 1977-2012

Experiencia Laboral

Dictaminador de proyecto en Convocatoria Humanística, Científica y Tecnológica 2012, Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), 2012.

Evaluador del proyecto “Censo de la Población Musulmana en México”, CONACYT, 2012.

Evaluador del proyecto “Gerontología ambiental”, CONACYT-SEP, 2011.

Evaluador del proyecto: “Metodología para medir la concentración y dispersión demográfica de la población mexicana a través del modelo policéntrico”, CONACYT-INEGI, 2011.

Evaluador en el proceso de “Evaluación de propuestas académicas para la integración del Catálogo Nacional de formación continua y superación profesional de Maestros en Educación Básica en servicio”, SEP, 2010.

Secretario General de El Colegio de México A.C., El Colegio de México, 2005.

Representante del Sindicato Gremial de profesores, El Colegio de México, 2003-2004.

Director del Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano, El Colegio de México, 2002.

Presidente Interino, Colegio Nacional de Actuarios, 2002.

Director de Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, 1997-2002.

Profesor Titular, Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE), 1996-1999.

Coordinador de la Maestría en Demografía. Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, 1991.

Coordinador del Doctorado de Estudios de Población. Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, 1989-1991.

Coordinador del grupo Academy, El Colegio de México, México, 1989-1991.

Consultor de la UNESCO, Balboa, Panamá, 1989.

Profesor-Investigador. Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano, El Colegio de México, 1989.

Consultor, UNESCO, Caracas, Venezuela, 1987.

Director del Consejo Nacional de Población (CONAPO), 1977-1987.

Profesor-Investigador, Universidad de Luján, Buenos Aires, Argentina, 1987.

Consultor Demográfico, United Nations Population Division, Nueva York, Estados Unidos, 1986.

Subdirector de la Dirección General de Estadística (INEGI), 1982.

Profesor-Investigador (medio tiempo), Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, 1973-1978.

Coordinador de Grupo de Trabajo: Academy, El Colegio de México, 1973-1977.

Jefe de Departamento de la Dirección General de Estadística (INEGI), 1974-1977.

Distinciones

Miembro del Consejo Asesor de la Actualización: *Jalisco a Futuro, Construyendo el porvenir 2012-2032*, marzo 2012.

Representante de la Academia Mexicana de Ciencias ante la Red Global de Academias de Ciencias, junio 2012.

Miembro del Consejo Editorial del proyecto “Realidad, datos y espacio”, Revista Internacional de Estadística y Geografía, INEGI, México, agosto 2010.

Académico titular de la Academia Mexicana de la Ciencia de Sistemas A. C., México, julio 2009.

Miembro del Comité Editorial de INED PARIS, Francia, 2008.

Miembro del Consejo Académico de CENTRO GEO, México, 2008.

Consejero-presidente del Sistema Consultivo Ciudadano para las Políticas de Población, CONAPO-Secretaría de Gobernación, México, 2007.

Miembro de la Comisión Dictaminadora de la División de Ingeniería Mecánica e Industrial de la Facultad de Ingeniería, UNAM, 2007.

Miembro de la Comisión Dictaminadora del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM, México, 2007.

Miembro de la Comisión Evaluadora del Departamento de Estudios de Población, El Colegio de la Frontera Norte, México, 2007.

Miembro del Comité Editorial de la Revista Papeles de Población, Universidad Autónoma del Estado de México, México, 2007.

Miembro del Grupo de Análisis de Conciliación Intercensal y Población Base para las Proyecciones, CONAPO-Secretaría de Gobernación, México, 2006.

Miembro del Grupo de Análisis para la Conciliación Demográfica Intercensal, CONAPO-Secretaría de Gobernación, México, 2006.

Miembro del Jurado Calificador, Facultad de Economía, UNAM, México, 2006.

Nombramiento de Investigador Nacional Nivel II, El Sistema Nacional de Investigadores, México, 2006.

Miembro de la Comisión Dictaminadora, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM, México, 2005.

Miembro de la Comisión Evaluadora, Departamento de Estudios de Población, El Colegio de la Frontera Norte, México, 2005.

Miembro del Comité Técnico del Padrón Electoral, Instituto Federal Electoral (IFE), México, 2005-2006.

Miembro del Comité Técnico para la Estimación de la Fecundidad, CONAPO, 2005.

Presidente del Consejo Consultivo Ciudadano, CONAPO-Secretaría de Gobernación, México, 2005.

Secretario General, El Colegio del México, México, 2005.

Jurado Calificador, Consejo de Premiación-CONAPO, México, 2004.

Jurado en el Comité de Selección de becarios, Secretaría de Relaciones Exteriores, 2003-2004.

Miembro de la Comisión Dictaminadora, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM, México, 2004.

Miembro del Comité Técnico para el Seguimiento y Evaluación de los Trabajos de Distratación, 2004.

Integrante de la Comisión Dictaminadora, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM, México, 2003.

Miembro de la Comisión Dictaminadora, Facultad de Ingeniería UNAM, México, 2003.

Miembro de la Junta de Gobierno, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), México, 2003.

Miembro del Comité Técnico del Padrón Electoral, Instituto Federal Electoral, México, 2003.

Miembro del Consejo Consultivo para la Política de Población, Consejo Nacional de Población (CONAPO), México, 2003.

Miembro del Consejo Editorial de la Revista Papeles de Población, Estado de México, 2003.

Miembro de la Comisión Dictaminadora, Facultad de Ingeniería-UNAM, México, 2002.

Miembro del Comité Técnico del Padrón Electoral, Instituto Federal Electoral, 2002.

Miembro Externo de la Comisión Evaluadora de Ingreso, Clasificación, Promoción y Permanencia del Personal Académico del Departamento de Estudios de la Población, El Colegio de la Frontera Norte, 2002.

Representante del Colegio de México en el Consejo Técnico de Examen General, Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior A.C., 2002.

Miembro de la Comisión Dictaminadora, Facultad de Ingeniería-UNAM, México, 2001.

Vicepresidente, Asociación Mexicana de Población, México, 2001.

Presidente, El Colegio Nacional de Actuarios, México, 2001.

Secretario de Información, El Colegio de Actuarios, México, 1999.

Candidato Premio Nacional de Demografía, CONAPO, 1998.

Miembro Regular de la Academia Mexicana de Ciencias, Academia Mexicana de Ciencias, México, 1998.

Premio Nacional de Demografía 1998, CONAPO-Secretaría de Gobernación, México, 1998.

Miembro, El Colegio Nacional de Actuarios, México, 1997.

Miembro, Instituto Federal Electoral, México, 1997.

Miembro, Sociedad Mexicana de Demografía, México, 1997.

Consejero Especial, Revista Papeles de población, UNAM, México, 1996.

Mención Honorífica al grado de Doctor, UNAM, México, 1996.

Miembro del Comité Asesor de la Conferencia Mundial de población, Gobierno de México, México, 1991-1994.

Miembro del Comité Asesor de la Revista DEMOS, México, 1991.

Miembro del grupo interinstitucional para el análisis de fuentes demográficas, México, 1990.

Presidente de la Sociedad Mexicana de Demografía, México, 1983.

Miembro del Comité de Expertos en Proyecciones de Población, Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), 1982.

Miembro de la Unión Internacional para el Estudio Científico de la Población, Bélgica, 1979.

Designado por la Junta de Gobierno de El Colegio de México como Director del Centro de Estudios Demográficos, México.

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel II, SIN, México.

Grupos de Investigación

Estructura y dinámica de población, El Colegio de México, México, 2007.

Proyectos de investigación

Reportes Técnicos

Patricia Fernández Ham, Guadalupe Salas, Manuel Ordorica, Alejandro Tuirán (autores) "Informe sobre desarrollo humano de los pueblos indígenas de México (versión electrónica)", objetivo: elaborar el índice de desarrollo humano de los grupos indígenas, que se presenta a PNUD, noviembre 2006.

"El modelo de Análisis de Series de Tiempo denominado Autoregresivo Integrado de Promedios Móviles (ARIMA) en los pronósticos de mortalidad", El Colegio de México, 2003.

"Evaluación del tamaño y estructura del padrón electoral", El Colegio de México, 2003.

"La población de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México", El Colegio de México, 2003.

Divulgación científica

“El bono se convirtió ya en pagaré demográfico”, citado en Sección Opinión, La Crónica, 2011, pp. 1-3.

“Población, uno de los grandes retos para México”, entrevistado, *programa de radio – televisa radio-, hoy por hoy*, abril 2011.

“Se acerca a su fin el bono demográfico”, citado Margarita Vega, Reforma, 10 abril 2011, p. 12.

“Discutamos México”, panelista, *Serie Televisiva, Bicentenario de la Independencia y el Centenario de la Revolución Mexicana*, Consejo Nacional para las Culturas y las Artes, junio 2010.

“Control de Crecimiento. Gran desafío”, Excélsior, México, Julio 1999.

“De 74 años, La Esperanza de vida actual: Tendrá México mas de 100 millones de habitantes en el año 2000”, El Nacional, México, pp. 3, Julio 1998.

“La aritmética de la vida y de la muerte”, Examen, núm. 108, 1998.

“Baja de 2.1% a 1.8% la tasa de crecimiento poblacional”, El universal, Julio 1998.

“BM: México, entre 12 países donde viven 80% de los pobres”, La Jornada, Julio 1998.

“Las elecciones y la paz, en peligro”, La Jornada, 1994.

“Cuestionamiento al Padrón Electoral”, Perfil de la Jornada, 1994.

“6,000 millones de habitantes en el mundo al finalizar el siglo XX”, Periódico el Financiero, 1993.

“Metas demográficas y el censo de población 1990”, Enfoques. Periódico el Financiero, 1990.

“Hacia el crecimiento demográfico Cero”, Enfoques El Financiero, México, Abril 1990.

“La utopía demográfica en los albores del siglo XXI”, Enfoques. Periódico el Financiero, 1990.

“La fecundidad en la sociedad azteca”, Enfoques. Periódico el Financiero, 1990.

“Censo para planificar el desarrollo nacional”, Periódico Excélsior, 1990.

“Tiempo y demografía un millón de años en 365 días”, Enfoques. Periódico El Financiero, 1989.

“Hacia la conquista de la vida”, Enfoques. Periódico El Financiero, 1989.

“El padrón tiene inconsistencias, pero es perfectible”, Periódico la Jornada, p.3.

Publicaciones

- **Libros**

Ordorica Mellado, Manuel y García Guzmán, Brígida (coordinadores), *Los grandes problemas de México, edición abreviada*, tomo I. Población, El Colegio de México, 2012.

(Co-coordinador general), *Los grandes problemas de México, edición abreviada*, El Colegio de México, 2012.

Ordorica Mellado, Manuel y García Guzmán, Brígida (coordinadores), *Los grandes problemas de México*, tomo I. Población, El Colegio de México, 2010.

(Co-coordinador), *Los grandes problemas de México (parte general)*, El Colegio de México, 2010.

CONAPO (1983), *México: estimaciones y proyecciones de población 1950-2000*, Consejo Nacional de Población (CONAPO).

CONAPO (1981), *México Demográfico*, Consejo Nacional de Población (CONAPO).

- **Capítulos de libros**

“Las proyecciones de la Población hasta la mitad del siglo XXI”, Ordorica Mellado, Manuel y García Guzmán, Brígida (coordinadores), *Los grandes problemas de México, edición abreviada*, tomo I. Población, sección 1. Sociodemográfica, El Colegio de México, 2012.

“¿Cómo ha sido la evolución demográfica en México desde que nació el registro civil?”, en Valdés, Luz María, *Conmemoración del 150 aniversario del Registro Civil. Fundamento y reflexiones*, UNAM, México, 2011, pp. 45-55.

“Introducción general: análisis y debates sobre la población de México a comienzos del siglo XXI”, (coautor) en *Los grandes problemas de México*, tomo I. Población, El Colegio de México, 2010, p. 11-28.

“Las proyecciones de la población hasta la mitad del siglo XXI”, en *Los grandes problemas de México*, tomo I. Población, El Colegio de México, 2010, pp. 29-52.

“Propuestas de lineamientos metodológicos y acciones para el desarrollar una política dirigida a la población en edades avanzadas”, en *Debates y propuestas para el Programa Nacional de Población 2008-2012*, CONAPO, México, 2009, pp. 75-78.

"Un millón de años en 365 días: la demografía de México y el mundo a través del tiempo", en Valdés, Luz María (coord.), en *Derecho de los mexicanos: introducción al derecho demográfico*, UNAM, México, 2009, pp. 3-12.

"La esperanza muere al último: la vida después de los 75 años", en Figueroa, Beatriz (coord.), *El dato en cuestión. Un análisis de las cifras sociodemográficas*, El Colegio de México, 2008, pp. 71-77.

(Coautor), *Consideraciones para legislar en Materia de Consulta Indígena: Memoria de un Seminario*, Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas, México, 2006.

"Cuatro escenarios de la población de México para fines del siglo XXI construidos a través de una función exponencial", en *Población, ciudad y medio ambiente en el México contemporáneo*, El Colegio de México, 2006, pp. 27-43.

"Four scenarios for the population of México for the late 21st century constructed through an exponential function", en Lezama, José Luis, et al (2006), *Population, city and environment in contemporary México*, El Colegio de México, México.

"El futuro poblacional: hacia un México demográficamente estable", en Solís, Leopoldo, *Ceremonia Luctuosa en memoria de Gustavo Cabrera*, El Colegio Nacional, México, 2005, pp. 56-76.

"Las estadísticas vitales", en *La Fecundidad en México. Niveles y Tendencias Recientes*, Serie Documentos Técnicos, CONAPO, 2005, pp. 57-68.

"Pautas reproductivas en el México de finales del siglo XX" (coautor), en *Población, desarrollo social y grupos vulnerables*, UNAM-SOMEDE, México, 2005, pp. 89-119.

Coautor, "Conclusiones del Comité Técnico para el Seguimiento y Evaluación", en *Distribución 2004-2005: camino para la democracia*, IFE, México, 2005, pp. 100-101.

"Los primeros años del CONAPO: una experiencia vivida", en CONAPO, *Reflexiones sobre la transición demográfica y sus implicaciones sociales*, CONAPO, México, 2004, pp. 29- 34.

"Aplicación del Filtro de Kalman para realizar estimaciones de población en áreas pequeñas", en Negrete Salas, M. Eugenia, et al (coord.), *Entre fenómenos físicos y humanos*, El Colegio de México, México, 2003.

"Un viaje en el tiempo por la demografía de México", en García Guzmán, Brígida (coord.), *Población y Sociedad al inicio del siglo XXI*, El Colegio de México, México, 2002.

"Breve historia de la población", en Valdés, Luz María, *Población: reto del Tercer Milenio: curso interactivo introductorio a la demografía*, UNAM-Porrúa, México, 2000, pp. 19-32.

"Estimación de las tasas de crecimiento demográfico de 1975 a 1995, derivadas de la estructura de la población menor de 20 años del conteo de 1995", en Chaves Galindo, Ana (comp.), *Análisis del conteo de población y vivienda 1995*, UNAM-CRIM, México, 2000.

"La demografía y la política de población en México en los primeros años del siglo XXI", en Población y Movimientos Migratorios, Ediciones Era, México, 2000, pp. 127-132.

"Pensión universal: sus costos, un reto para el siglo XXI", en CONAPO, *La población de México. Situación actual y desafíos futuros*, CONAPO, México, 2000, pp. 433-445.

"La reflexión de los Premios Nacionales de Demografía", en Tuirán, Rodolfo (coord.), *La política de población. Pasado, presente y futuro*, CONAPO, México, 2000, pp. 115-118.

"El filtro de Kalman: una metodología para realizar estimaciones y proyecciones de la población ciudadana", en Benítez Zenteno, Raúl et al (coord.), *Hacia la Demografía del Siglo XXI*, Sociedad Mexicana de Demografía, México, 1999, pp. 311-318.

"Evolución demográfica y estudios de población en México", en Alba, Francisco y Cabrera, Gustavo, *La población en el desarrollo de México*, El Colegio de México, México, 1994, pp. 29-51.

"Proyección de población económicamente activa: 1990-2000", en García Guzmán, Brígida, Los determinantes de la oferta de mano de obra en México, Secretaría de Trabajo y Previsión Social, México, 1994, pp. 75-94.

"Consecuencias demográficas de la Revolución Mexicana", CONAPO, El poblamiento de México: una visión histórico-demográfica, CONAPO, México, 1993, pp. 32-53.

"An evaluation of the Demographic Data Collected in the Mexican Fertility Survey", en William Brass, The analysis of maternity histories, International Union for the Scientific Study of Population, Bélgica, 1992, pp. 413-498.

"La fecundidad en México", en Manuel Ordorica Mellado, La fecundidad en México. México, Fondo de Cultura Económica, 1984. pp. 77-109.

"La aritmética de la vida y la muerte en el umbral del tercer milenio", en Sobre población o subdesarrollo: los retos sociales de México en el siglo XXI, Plaza y Valdés.

- **Artículos**

"¿A qué se debió el éxito de la Política de Población del último cuarto del siglo XX? Un recetario", Boletín Informativo de la SOMEDE, no. 3, julio 2011, p. 3-4.

“Los diferenciales sociodemográficos en la definición de políticas públicas en el México de hoy”, *Coyuntura Demográfica. Revista sobre los procesos demográficos en México de hoy*, no. 1, noviembre 2011, pp. 8-10.

“¿Qué escenario demográfico se requiere para el mundo: crecimiento lento, población estacionaria o la extinción?”, *CIENCIA ergo sum*, vol. 15, no.3, noviembre 2008-febrero 2009, UAEM, pp. 243-250.

“El censo como un instrumento en la planeación de políticas públicas”, *Estudios Demográficos y Urbanos*, vol. 24, no. 2, mayo-agosto, México, 2009, pp. 463-467.

“El índice de remplazo etnolingüístico entre la población indígena en México”, (coautor), *Desacatos. Revista de Antropología Social*, CIESAS, enero-abril, México, 2009, pp. 123-140.

“¿Qué escenario demográfico se quiere para el mundo: crecimiento lento, población estacionaria o la extinción?”, *Ciencia Ergo Sum*, vol. 15, no. 3, 2008, pp. 243-250.

“Competencia Lingüística en inglés. Estudiantes de educación superior en el área metropolitana de la ciudad de México”, (coautor), *Boletín Editorial de El Colegio de México*, no. 133, mayo-junio, 2008.

“El Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población a 15 años de fundado”, *nueva época*, año 14, no. 56, abril-junio, 2008, pp. 15-18.

“El índice de THOMPSON en el estudio de la extinción de poblaciones que hablan lenguas indígenas”, *Papeles de Población*, no. 58, 2008, pp. 9-21.

“Evolución de la población de México 1980-2005: conforme a la hipótesis de una tasa de crecimiento demográfico logística”, *Estudios Demográficos y Urbanos*, vol. 23, no. 3, 2008, pp. 455-479.

“Estimación de nacimientos ocurridos y registrados, México 1950-2000”, *Papeles de Población*, 2007, pp. 39-86.

“La población mexicana de 2011: lo que no ocurrió”, *Estudios Demográficos y Urbanos*, enero-abril, vol. 22, no. 1, 2007, pp. 213-218.

“La demografía en los primeros años del siglo XXI: una visión hacia el proceso de envejecimiento”, *Papeles de Población*, vol. 12, no. 50, 2006, pp. 23-36.

“La Población mexicana de 2011: lo que no ocurrió”, *Estudios Demográficos y Urbanos*, vol. 22, no. 1, 2006, pp. 213-218.

“La población, sus ondas y su *momentum* demográfico”, *Boletín de los Sistemas Nacionales Estadístico y de Información Geográfica*, vol. 1, no. 1, México, 2005, pp. 18-28.

"Los problemas de población de México en el siglo XXI", Impulso Ambiental, núm. 29, México, mayo-junio 2005, pp. 16-19.

"Cambios demográficos y desafíos para la política de población en México. Una reflexión a largo plazo", Papeles de Población (UAEM), núm. 40, México, 2004, pp. 13-24.

"Pronóstico de las defunciones por medio de los modelos autorregresivos integrados de promedios móviles", Papeles de Población, vol. 42, México, 2004, pp. 249-264.

"México en el contexto de la enseñanza de la demografía en América Latina", Papeles de Población, número 36, 2003, pp. 47-77.

"México en el contexto de la enseñanza de la demografía en América Latina", Papeles de Población, año 9, 2003, pp. 47-77.

"Los procesos de ramificación como instrumentos para el estudio de fecundidad humana", Papeles de Población, núm. 31, enero-marzo, 2002, pp. 163-175.

"Población", NEXOS, 2002, pp. 45-48.

"Análisis y evaluación de las estimaciones demográficas en México", Papeles de Población, núm. 28, 2001, pp. 155-163.

"Escenarios y retos demográficos de México", Revista Nexos, 2001.

"La oportunidad de evaluar las estimaciones demográficas", Este País, no. 18, 2001, pp. 58-61.

"Supervivencia y muerte en la población mayor. Grandes cambios en las causas de muerte de los mayores", DemoS, núm. 14, 2001. pp. 10-12.

"Hoy un momento importante para revisar las estimaciones demográficas", Papeles de Población, no. 28, abril-junio, 2001, pp. 155-163.

"Algunas reflexiones sobre la enseñanza de la demografía en México, en los umbrales del siglo XXI", Estudios Demográficos y Urbanos, núm. 39, 1999.

"Tendencias Demográficas en México", Papeles de población, núm. 16, 1998, pp. 11-15.

"De la explosión a la implosión demográfica", Papeles de Población, abril-junio, número 16, UAEM, 1998, pp. 11-15.

"El agua y la dinámica de la población", Este País, octubre 1998.

"La relatividad del tiempo en la Demografía", Boletín Oficial del GAAPP, año 5, numero 26, mayo 1998.

"On information, priors, econometrics and economic modeling", Estudios Económicos de El Colegio de México, vol. 14, 1999, pp. 53-86.

"El habitante 6 mil millones, nacerá en México en 1999 y será una niña", IAPEM, 1997, pp. 42-44.

"El habitante 6 mil millones nacerá en México en 1999 y será una niña", Este País, 1997, pp. 58-59.

"La población mexicana del 2011: demografía ficción", Este País, número 73, abril, 1997.

"El filtro de Kalman", Boletín Itlla, vol. 11. México, 1996.

"Reunión dialogo sobre el programa nacional de población 1995-2000 y sus implicaciones", Estudios Demográficos y Urbanos, vol. 11, 1996, pp. 197-215.

"¿Qué ha pasado con la política de población?", Carta sobre población, México, 1995, pp. 2-4.

"La población futura de América Latina", Perfiles Latinoamericanos, núm. 6, México, 1995, pp. 149-179.

"An Economists guide to the Kalman filter", *coautor*, Estudios Económicos, no. 2, julio-diciembre, 1995, pp. 123-145.

"Un recuento de las diversas estimaciones de la tasa de crecimiento demográfico desde 1970 hasta la fecha", Grupo Académico de Apoyo a Programas de Población, no. 1, 1995, pp. 1-8.

"Diagnóstico y Política de Población en México ", Papeles de Población, vol. 4-5, 1994, pp. 4-11.

"Escenarios demográficos de México en el nuevo milenio", Nexos, México, 1994, pp. 73-75.

"Conciliación de la población de los censos y las estadísticas de nacimientos, defunciones y migración a través de una función expolinomial", Estudios Demográficos y Urbanos, no. 3, vol. 9, septiembre-diciembre, 1994, pp. 509-520.

"Evolución demográfica y estudios de población en México: 50 años de experiencia sobre población y desarrollo", El Colegio de México (CEDDU), 1994, pp. 29-51.

"México en un mundo de 6,000 millones de habitantes", Ciencia Ergo Sum, vol. 1, 1994, pp. 22-25.

"Consecuencias demográficas de la Revolución mexicana, en el poblamiento de México. Una visión histórica demográfica", CONAPO Grupo Azabache, vol. 4, 1993, pp. 32-53.

“Desarrollo y aplicación de una función expo logística para el análisis de congruencia de las fuentes demográficas entre 1940 y 1990”, Revista mexicana de sociología, vol. 1, 1993, pp. 3-16.

“La población de México en los albores del siglo XXI: predicción o proyección”, Comercio Exterior, no. 43, 1993, pp. 634-641.

“An evaluation of the demographic data collected in the mexican fertility survey. The analysis maternity histories”, International Union for the Scientific Study of, 1992, pp. 413-450.

“Evolución demográfica y estudios de población en México: 50 años de experiencia sobre población y desarrollo”, El Colegio de México (CEDDU), 1992.

“Ajuste de una función expo logística a la evolución de la población total de México, 1930-1985”, Estudios Demográficos y Urbanos, vol. 5, no. 3, 1990, pp. 373-386.

“La población de México en 1990”, DEMOS, vol. 3, 1990, p. 4-6.

"Notas curiosas", Enlace, México, 1989, p. 3.

“Afiches relativos al año en que se llega a los 5000 millones de habitantes”, UNESCO, 1989, pp. 1-8.

“Perfil demográfico de Haití”, Enlace, no. 2, 1989, pp. 3-4.

“Población y calidad de vida”, UNESCO, 1989, pp. 1-32.

“Perfil demográfico de Ecuador”, Enlace, no.1, 1988, pp. 3-4.

"Evaluación de la información censal sobre fecundidad", Revista del Consejo Nacional de Población, México, 1986, pp. 1-62.

“Evaluación de la información censal sobre migración interna”, CONAPO, 1986, pp. 1-40.

“La población que vendrá”, Nexos, vol. 101, 1986, pp. 9-11.

"La planeación demográfica en México", Revista del el Colegio de Actuarios, México, vol. 3, 1985, pp. 73-80.

“La población de México en el año 2000”, CONAPO, 1985, pp. 1-45.

“The impact of rapid fertility decline on the geographical redistribution of the population in developing countries”, International Population Conference, 1985, pp. 141-153.

“La fecundidad en México 1940-1977”, FCE, 1984, pp. 77-109.

“Información estadística y demográfica en México”, INEGI, 1983, pp. 1-19.

“Evaluación de la encuesta mexicana de fecundidad, 1976-1977”, Dirección General de Estadística, 1982, pp. 7-29.

“Migración y Petróleo”, Asociación mexicana de estudios de población, 1982, pp.

“Evaluation of the mexican fertility survey, 1976-77”, International Statistical Institute, World Fertility, vol. 21, 1981, pp. 1-29.

“Migración interna en México, 1960-1970”, Evaluación y Análisis, Serie, no. 5, 1976, pp. 1-76.

“Proyección de la mortalidad para México, 1970-2000”, Evaluación y Análisis, Serie, no. 2, 1976, pp. 1-24.

“Subregistro de la mortalidad infantil, 1976. Un estudio de caso”, Evaluación y Análisis, Serie, no. 6, 1976, pp. 1-32.

“Evaluación de la mortalidad infantil en la república mexicana durante el periodo 1930-1970”, Evaluación y análisis, no. 1, 1974, pp. 1-52.

“Tablas abreviadas de mortalidad para 8 regiones de México, 1970”, Evaluación y análisis, Serie, no. 3, 1974, pp. 1-75.

“Escenarios y retos demográficos de México”, Nexos.

“Estructura y dinámica demográfica en el contexto de la crisis”, Centro Regional de Investigaciones multidisciplinarias.

“Hoy. Un momento importante para revisar las estimaciones demográficas”, Carta sobre población. Boletín Oficial del grupo A.

“Algunas reflexiones sobre la enseñanza de la demografía en México en los umbrales del siglo XXI: nuevos enfoques”, Estudios Demográficos y Urbanos, vol. 13, p. 665.

“Análisis y evaluación de las estimaciones demográficas en México”, Papeles de población del centro de investigación, año 7, pp. 155-163.

“Búsqueda Tabu, meta procedimiento de mejora para el problema de inventarios multiproducto” Memorias del X simposio internacional de métodos matemáticos, pp. 97-106.

“De la explosión a la implosión demográfica”, Boletín Editorial de El Colegio de México, vol. 82, pp. 6-9.

“La aritmética de la vida y de la muerte”, Examen, pp. 32-33.

“La demografía ficción en México una visión optimista desde el futuro”, Carta sobre población, pp. 1-4.

“La política de población antes y después de 1974”, Revista de la población, órgano de difusión del COLMEX, año 6, pp. 10-17.

“La relatividad del tiempo en la demografía”, Carta sobre población, pp. 1-4.

“Los procesos de ramificación como instrumentos para el estudio de la fecundidad humana”, Papeles de población.

“Supervivencia y muerte en las edades mayores”, DEMOS, vol. 14, pp. 10-14.

“Tendencias demográficas en México”, Perfiles de Población, pp. 11-15.

“El habitante 6 mil millones nacerá en México en 1999 y será una niña”, Carta sobre población, año 4, pp. 1-4.

“El habitante 6,000 millones nacerá en México en 1999 y será una niña”, Instituto de Administración Pública del Estado, no. 3, pp. 42-44.

“El filtro de Kalman”, Boletín ITTALA, vol. 2, pp. 7-9.

“Cambios en la estructura por edad de la población”, DEMOS, pp. 8-10.

- **Reseñas**

“Carmen Miro: demógrafa y luchadora social”, Estudios Demográficos y Urbanos, vol. 22, no. 2, mayo-agosto, México, 2007, pp. 477-479.

“Obras selectas demográficas de Gustavo Cabrera”, Estudios Demográficos y Urbanos, vol. 22, no. 2, mayo-agosto, México, 2007, pp. 656-660.

“La Ley de Población a treinta años de distancia”, Revista Estudios Demográficos y Urbanos, México, 2006, pp. 239-242.

“Premio Gustavo Cabrera Acevedo, 2004”, Revista Estudios Demográficos y Urbanos, número 58, enero-abril, 2005, pp. 165-167.

“La técnica del hijo previo. Teoría extensiones y aplicaciones para medir la mortalidad en la niñez”, Estudios Demográficos y Urbanos, México, 2004, pp. 717-720.

“La marginalidad en México”, Boletín Editorial, El Colegio de México, México, 2003.

“Principales aportaciones de Gustavo Cabrera a los estudios de población”, Boletín Editorial, El Colegio de México, México, 2002.

Docencia –cursos y asignaturas-

“Recuperación de centros históricos, una estrategia contra la exclusión y la discriminación”, *Taller*, La autoridad del Centro Histórico, El Colegio de México y el Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM, agosto, 2012.

“Análisis Demográfico III”, *Maestría en Demografía*, El Colegio de México, septiembre-octubre 2011.

“El *momentum* demográfico”, panelista, *Seminario. Hacia una nueva Ley de Población*, UNAM, diciembre 2011.

“Estadística Avanzada A (1ra. Parte)”, *Maestría en Demografía*, El Colegio de México, México, promoción 2010-2012, enero- marzo de 2011.

“Introducción a la Estadística y la Demografía”, *Doctorado en Historia*, El Colegio de México, promoción 2011-2014, agosto-diciembre 2011.

“Introducción al paradigma de la población”, ponente, *Seminario Análisis y evaluación de los paradigmas básicos del Programa LEAD*, El Colegio de México, mayo 2011.

“La población de México y su futuro: las generaciones jóvenes tienen la palabra”, panelista y organizador, *Seminario permanente Diálogos y reflexiones sobre población, ciudad y medio ambiente 2011*, El Colegio de México, marzo 2011.

“Procesos Estocásticos”, *Maestría (posgrado de ingeniería)*, Facultad de Ingeniería, UNAM, México, semestre 2012-I, agosto-diciembre 2011.

“Series de tiempo”, *Maestría (posgrado de ingeniería)*, Facultad de Ingeniería, UNAM, México, semestre 2011-II, enero-agosto 2011. Poner en conacyt.

“Análisis demográfico I”, *Doctorado en Estudios de Población*, El Colegio de México, agosto-diciembre 2010.

“Análisis demográfico I”, *Maestría en Demografía*, El Colegio de México, agosto-diciembre 2010.

“Análisis y evaluación de paradigmas básicos”, expositor, *Seminario del programa LEAD*, El Colegio de México, febrero 2010.

“Escenario actual y futuro de la dinámica poblacional en México”, *Diplomado Población y Equidad en un Mundo Cambiante*, Foro de Mujeres y Políticas de Población, y El Colegio de México, El Colegio de México, agosto de 2010.

“La población de México, 1940-2000”, *Diplomado Historia Contemporánea de México*, Academia Mexicana de la Historia, México, noviembre 2010.

“Temas selectos de investigación de operaciones”, *Maestría en Ingeniería*, UNAM, México, agosto-diciembre 2010.

“Tendencias y estimaciones recientes de los componentes de la dinámica demográfica”, moderador, *Taller*, El Colegio de México, julio 2010.

“El censo como instrumento en la planeación de políticas públicas”, *Taller hacia el XIII Censo General de Población y Vivienda 2010*, El Colegio de México-SOMEDE-INEGI, marzo 2009.

“Estadística para el análisis espacial”, *Maestría en Estudios Urbanos*, CEDUA, El Colegio de México, México, agosto de 2009.

“Estadística”, *Maestría en Bibliotecología*, agosto-diciembre 2009.

“Introducción a la estadística y la demografía”, *Doctorado en Historia*, CEH, COLMEX, México, agosto-diciembre 2009.

“Los actuarios en la demografía”, conferencia, *Seminario La contribución de la Actuaría a la Demografía*, El Colegio de México, Colegio Nacional de Actuarios A. C., agosto 2009.

“Procesos Estocásticos”, *Maestría en Ingeniería*, Facultad de Ingeniería, UNAM, semestre 2009-II, febrero-agosto 2009.

“Series de tiempo”, *Maestría en Ingeniería en sistemas*, UNAM, México, 2010-1, agosto-diciembre 2009.

“Demografía matemática”, *Doctorado en estudios de población (curso de especialidad)*, El colegio de México, agosto-noviembre 2008.

“Estadística I”, *Maestría en Demografía*, El Colegio de México, agosto-diciembre 2008.

“Estadística y demografía histórica”, *Doctorado en historia*, El Colegio de México, agosto-diciembre 2008.

“Estadística”, *Doctorado en Historia*, El Colegio de México, agosto-diciembre 2008.

“Estadística”, *Maestría en Demografía*, El Colegio de México, mayo-junio 2008.

“Introducción a la estadística”, *Maestría en Demografía*, El Colegio de México, mayo-junio 2008.

“Población y lengua indígena”, ponencia, *Taller sobre Población y Lengua Indígena*, Instituto de Investigaciones Jurídicas UNAM, México, agosto 2008.

“Serie de tiempo”, *Maestría en Ingeniería*, Facultad de Ingeniería, UNAM, agosto-diciembre 2008.

“Teoría de la Espera”, *Maestría en Ingeniería*, Facultad de Ingeniería, UNAM, enero-agosto 2008.

“Trabajo de Investigación II”, *Maestría en Ingeniería*, Facultad de Ingeniería (posgrado), UNAM, agosto-diciembre 2008.

“Análisis de paradigmas básicos”, *Seminario LEAD-México*, El Colegio de México, febrero 2007.

“Análisis demográfico III”, *Maestría en Demografía*, El Colegio de México, agosto-diciembre 2007.

“Aspectos demográficos actuales del envejecimiento”, Conferencia Magistral, *Especialidad en Gerontología*, Universidad Autónoma del Estado de México, abril 2007.

“Estadística I”, *Maestría en Demografía*, El Colegio de México, septiembre 2006 - enero 2007.

“Estadística para el análisis espacial”, *Maestría en Estudios Urbanos*, El Colegio de México, agosto-diciembre 2007.

“Factores que inciden en las pensiones”, ponencia, *Diplomado Sistemas de Pensiones*, Centro Interamericano de Estudios de Seguridad Social (CIESS), México, 2007.

“Introducción a la estadística”, *Maestría en Demografía*, El Colegio de México, junio 2006 - agosto 2007.

“La política de población del siglo XXI”, *Seminario 2007: año de propuestas, acuerdos y acciones*, EL Colegio de México, marzo 2007.

“La política de población en México”, *seminario*, CIESS, agosto 2007.

“Los estudios de población”, ponencia, *Seminario de Estudios de Población IX*, México, 2007.

“Series de tiempo”, *Maestría en Ingeniería*, Facultad de Ingeniería (posgrado), UNAM, agosto-diciembre 2007.

“Teoría de la espera”, *Maestría en Ingeniería*, Facultad de Ingeniería (posgrado), UNAM, febrero-agosto 2007.

“Trabajo de investigación I”, *Maestría en Ingeniería*, Facultad de Ingeniería (posgrado), UNAM, agosto-diciembre 2007.

“Trabajo de investigación I”, *Maestría en Ingeniería*, Facultad de Ingeniería (posgrado), UNAM, febrero-junio 2007.

“Trabajo de investigación II”, *Maestría en Ingeniería*, Facultad de Ingeniería (posgrado), UNAM, febrero-junio 2007.

“Análisis demográfico III”, *Maestría en Demografía*, El Colegio de México, septiembre 2005 – enero 2006.

“Estadística”, *Doctorado en Estudios de Población*, El Colegio de México, septiembre 2005-febrero 2006.

“Evaluación del tamaño y estructura del Padrón Electoral”, ponente, *Seminario sobre retos del padrón electoral: México en perspectiva comparada*, México, 2006.

“Introducción a la estadística”, *Maestría en Demografía*, junio-agosto 2006.

“Padrón electoral, conteos rápidos y redistribución electoral”, ponencia, *Seminario Los Votantes Mexicanos en el Año 2006: demografía electoral, padrón, conteos y modelos de votos*, UNAM-SOMEDE, México, junio 2006.

“Seminario sobre el desempeño del programa de resultados electorales preliminares PREP 2006”, *seminario*, IFE, noviembre 2006.

“Series de tiempo”, *Maestría en Ingeniería*, Facultad de Ingeniería (posgrado), UNAM, agosto-diciembre 2006.

“Series de tiempo”, *Maestría en Investigación de Operaciones*, Facultad de Ingeniería (posgrado), UNAM, agosto-diciembre 2006.

“Teoría de espera”, *Maestría en Ingeniería*, Facultad de Ingeniería (posgrado), UNAM, enero-agosto 2006.

“Trabajo de Investigación I”, *Maestría en Ingeniería*, Facultad de Ingeniería (posgrado), UNAM, enero-agosto 2006.

“¿Existe un futuro para los sistemas de pensiones?”, comentarista, *Seminario*, México, 2005.

“Análisis y evaluación de paradigmas básicos”, *Seminario: LEAD*, El Colegio de México, enero 2005.

“Enfoques teóricos y problemas en los estudios de población: envejecimiento en poblaciones indígenas”, *Doctorado en Estudios de Población*, El Colegio de México, marzo-junio 2005.

“Estadística I”, *Maestría en Demografía*, El Colegio de México, septiembre 2004 – febrero 2005.

“Estadística”, *Maestría en Bibliotecología*, Biblioteca Daniel Cosío Villegas, El Colegio de México, México, marzo-julio 2005.

“Las fuentes demográficas y la distribución electoral como instrumentos de posible participación de los pueblos indígenas”, ponencia, *Seminario: La consulta indígena. Situación y perspectiva*, México, 2005.

“Las unidades geográficas urbanas e indígenas”, ponencia, *Segundo Diplomado en Geografía Electoral*, Facultad de Geografía de la UAEM y el Instituto de Geografía de la UNAM, México, 2005.

“Problemas de Espera”, *Maestría en Investigación de Operaciones*, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, México, agosto 2004 - junio 2005.

“Series de tiempo”, *Maestría en Investigación de Operaciones*, Facultad de Ingeniería (posgrado), UNAM, agosto-diciembre 2005.

“Comentario sobre la mortalidad y la salud en las edades avanzadas”, comentarista, *Seminario sobre salud y seguridad social ante el proceso de envejecimiento*, Consejo Nacional de Población-El Colegio de México, México, 2004.

“La población actual de México y sus perspectivas”, ponente, *Seminario de los problemas contemporáneos de la población de México*, Cámara de diputados del H. Congreso de la Unión, México, 2004.

“Análisis demográfico III”, *Maestría en Demografía*, El Colegio de México, México, agosto 2004.

“Análisis demográfico”, *Curso para el personal del Censo de Población y Vivienda del INEGI*, INEGI, Aguascalientes, junio 2004.

“Estadística”, *Doctorado en Estudios de Población*, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, México, septiembre 2003 - febrero 2004.

“Primer Curso Público de Análisis Demográfico”, *Maestría en Desarrollo Urbano*, El Colegio de México, México, marzo-mayo 2004.

“Pronóstico”, *Maestría en Investigación de Operaciones*, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, México, febrero 2004 - junio 2004.

“Series de Tiempo”, *Doctorado en Ciencias Financieras*, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, México, marzo-junio 2004.

“Trabajo de Investigación I”, *Maestría en Investigación de Operaciones*, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, México, agosto 2004 - diciembre 2004.

“Econometría”, *Maestría en Ciencias Financieras*, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, México, marzo-junio 2003.

“Estadística I”, *Maestría en Demografía*, El Colegio de México, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), México, septiembre 2002 - febrero 2003.

“Estadística Multivariada”, *Doctorado en Estudios de Población*, El Colegio de México, México, septiembre 2002-febrero 2003.

“Estadística”, *Maestría en Demografía*, El Colegio de México, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), México, septiembre 2002 - septiembre 2003.

“Estadística”, *Maestría en Estudios Urbanos*, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, México, mayo 2003 - agosto 2003.

“Medición y Análisis de la Migración Interna”, Consejo Nacional de Población, México, octubre-2003.

“Métodos cuantitativos aplicados a los estudios de población”, *Doctorado en Estudios de Población*, El Colegio de México, México, marzo-julio 2003.

“Poblaciones Estables”, *Maestría en Demografía*, El Colegio de la Frontera Norte, A.C., México, diciembre 2003 - diciembre 2003.

“Pronóstico”, *Maestría en Investigación de Operaciones*, Facultad de Ciencias de la UNAM, México, agosto-diciembre 2003.

“Series de Tiempo”, *Doctorado en Ciencias Financieras*, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey -Campus Ciudad de México-, México, septiembre-diciembre 2003.

“Series de Tiempo”, *Doctorado en Ciencias Financieras*, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey - Campus Ciudad de México-, México, marzo-junio 2003.

“Series de Tiempo”, *Maestría en Investigación de Operaciones*, Facultad de Ciencias de la UNAM, México, marzo-junio 2003.

"Los estudios de población", ponente, *Seminario de estudios de población*, Centro de Investigación y Estudios Avanzados de Población, Universidad Autónoma del Estado de México, Estado de México, 2002.

“Análisis Demográfico V: Proyecciones de Población”, *Maestría en Demografía*, El Colegio de la Frontera Norte (COLEF), México, octubre-diciembre 2002.

“Análisis demográfico I”, *Maestría en Demografía*, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, México, septiembre 2000-febrero 2001.

“Estadística II”, *Maestría en Demografía*, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, México, marzo-julio 2001.

“Introducción a la Demografía”, *Especialización en Población*, Consejo Nacional de Población, México, febrero 2001 - agosto 2001.

“Introducción a la Estadística”, *Doctorado en Estudios de Población*, El Colegio de México, México, febrero-junio 2001.

“Introducción a la Estadística”, *Maestría en Estudios de Población*, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, México, febrero-agosto 2001.

“Poblaciones Estables”, *Maestría en Demografía*, El Colegio de la Frontera Norte, A.C., México, febrero-agosto 2001.

“Problemas de Espera”, *Maestría en Investigación de Operaciones*, Universidad Nacional Autónoma de México, México, febrero 2001 - agosto 2001.

“Series de Tiempo”, *Maestría en Investigación de Operaciones*, Universidad Nacional Autónoma de México, México, febrero-agosto 2001.

“Análisis Demográficos por Videoconferencia”, *Especialización en Población*, Consejo Nacional de Población, México, marzo 2000 - febrero 2000.

“Demografía Matemática”, *Doctorado en Estudios de Población con Opción a Maestría en Demografía*, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, México, enero 2001 - agosto 2000.

“Estadística”, *Licenciatura en Relaciones Internacionales*, El Colegio de México, México, enero 1997 - diciembre 2000.

“Mortalidad”, *Especialización en Población*, Consejo Nacional de Población, México, febrero 2000 - agosto 2000.

“Problemas de Espera”, *Maestría en Investigación de Operaciones*, Facultad de ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, México, febrero 2000 - agosto 2000.

“Series de Tiempo”, *Maestría en Investigación de Operaciones*, Universidad Nacional Autónoma de México, México, febrero 2000 - agosto 2000.

“La aplicación y el cumplimiento de la legislación ambiental en materia urbana e industrial”, *Especialización en Población*, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, México, febrero 1999 - agosto 1999.

“Problemas de Espera”, *Maestría en Investigación de Operaciones*, Universidad Nacional Autónoma de México, México, enero-agosto 1999.

“Series de Tiempo”, *Maestría en Investigación de Operaciones*, Universidad Nacional Autónoma de México, México, febrero 1999 - agosto 1999.

“Técnicas de Estimación Demográfico”, *Especialización en Población*, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México, febrero 1999 - mayo 1999.

“Análisis Demográfico”, *Doctorado en Estudios de Población*, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, México, marzo 1997 - noviembre 1997.

“Econometría II”, *Licenciatura en Economía*, Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C., México, septiembre 1996 - febrero 1997.

“Estadística”, *Licenciatura en Relaciones Internacionales*, El Colegio de México, México, enero 1997 - diciembre 2000.

“Series de Tiempo”, *Maestría en Economía*, Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C., México, febrero 1997 - junio 1997.

"Introducción al paradigma de la población", ponente, Seminario del Programa LEAD, El Colegio de México, A.C., México, 1996.

"Las fuentes y uso de la información", ponente, *Seminario en Demografía y Procesos Electorales*, Universidad Autónoma del Estado de México, México, 1996.

“Análisis Multivariado”, *Maestría en Economía*, Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C., México, febrero 1996 - junio 1996.

“Estadística I (muestreo)”, *Maestría en Economía*, Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C., México, septiembre 1995 - febrero 1996.

“Estadística”, *Licenciatura en Relaciones Internacionales y Administración Pública*, El Colegio de México, México, enero 1996 - agosto 1996.

“Problemas de Espera”, *Maestría en Investigación de Operaciones*, Universidad Nacional Autónoma de México, México, enero 1996 - junio 1997.

“Procesos Estocásticos”, *Maestría en Investigación de Operaciones*, Universidad Nacional Autónoma de México, México, mayo 1996 - mayo 1996.

“Series de Tiempo”, *Maestría en Economía*, Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C., México, febrero 1996 - junio 1996.

“Análisis Demográfico”, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano, El Colegio de México, México, junio 1995 - agosto 1995.

“Demografía Básica”, *Posgrado en Sociología Urbana*, Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México, enero 1995 - marzo 1995.

“Estadística Paramétrica”, *Doctorado en Estudios de Población*, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, México, marzo 1995 - junio 1995.

“Estadística”, *Licenciatura en Relaciones Internacionales y Administración Pública*, Centro de Estudios Internacionales (CEI), El Colegio de México, México, febrero 1995 - agosto 1995.

“Procesos Estocásticos”, *Maestría en Investigación de Operaciones*, Universidad Nacional Autónoma de México, México, enero 1995 - junio 1995.

“Análisis Demográfico”, *Maestría en Demografía*, El Colegio de la Frontera Norte, A.C., Tijuana. B.C, México, enero 1994 - enero 1995.

“Estadística II”, *Licenciatura en Administración Pública*, Centro de Estudios Internacionales (CEI), El Colegio de México, México, marzo 1994 - julio 1994.

“Estadística II”, *Maestría en Estudios de Población*, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, México, febrero 1994 - junio 1994.

“Estadística”, *Licenciatura en Relaciones Internacionales*, Centro de Estudios Internacionales (CEI), El Colegio de México, México, marzo 1994 - julio 1994.

“Seminario de Métodos I: Estadística Multivariada”, *Doctorado en Estudios de Población*, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, México, marzo 1994 - agosto 1994.

“Taller de Demografía: Métodos y Modelos”, *Posgrado en Ciencias Políticas y Sociales*, Centro Interamericano de Estudios de Seguridad Social Jesús Reyes Heróles, México, marzo 1994 - agosto 1994.

“Análisis de Datos Estadísticos”, *Seminario de Investigación*, Centro de Estudios Sociológicos (CES), El Colegio de México, México, septiembre 1993 - febrero 1994.

“Análisis Demográfico”, *Doctorado en Estudios de Población*, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, México, mayo 1993 - diciembre 1993.

“Demografía: Métodos y Modelos”, *Licenciatura en Actuaría*, Centro Interamericano de Estudios de Seguridad Social Jesús Reyes Heróles, México, marzo 1993 - abril 1993.

“Estadística”, *Licenciatura en Relaciones Internacionales*, Centro de Estudios Internacionales (CEI), El Colegio de México, México, marzo 1993 - junio 1993.

“Procesos Estocásticos”, *Maestría en Investigación de Operaciones*, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, México, febrero 1993 - agosto 1993.

“Análisis de Datos Estadísticos”, *Doctorado en Estudios de Población*, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, México, septiembre 1992 - diciembre 1992.

“Análisis Demográfico”, *Maestría en Demografía*, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, México, abril 1992 - abril 1993.

“Análisis Demográfico”, *Maestría en Demografía*, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, México, febrero 1992 - agosto 1992.

“Análisis Demográfico”, *Doctorado en Estudios de Población*, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, México, abril 1991 - abril 1991.

“Análisis Demográfico”, *Maestría en Demografía*, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, México, abril 1991 - abril 1992.

“Demografía Matemática”, *Maestría en Demografía*, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, México, marzo 1991 - agosto 1992.

“Estadística Matemática”, *Maestría en Estudios de Población*, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, México, marzo 1991 - agosto 1991.

“Estadística”, *Maestría en Economía*, Centro de Estudios Económicos (CEE), El Colegio de México, México, marzo 1990 - agosto 1990.

“Información Estadística y Planificación”, *Licenciatura en Administración Pública*, Universidad Autónoma de Chiapas, Chiapas, México, febrero 1990 - febrero 1990.

“Métodos Indirectos de Estimación Demográfica”, *Doctorado en Estudios de Población*, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, México, julio 1990 - diciembre 1990.

“Taller de Sociodemografía”, *Maestría en Demografía*, El Colegio de Michoacán, A.C., Zamora. Michoacán, México, agosto 1990 - agosto 1990.

“Estadística”, *Maestría en Estudios de Población*, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, México, marzo 1989 - marzo 1991.

“Estadística en Demografía Social”, *Maestría en Demografía*, Universidad de Luján, Buenos Aires, Argentina, marzo 1987 - noviembre 1987.

“Análisis Demográfico”, *Maestría en Demografía*, Universidad de Luján, Buenos Aires, Argentina, febrero 1987 - agosto 1986.

“Análisis Demográfico”, *Maestría en Demografía*, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, México, febrero 1976 - marzo 1977.

“Análisis Demográfico”, *Maestría en Estudios de Población*, Centro de Estudios Económicos y Demográficos, El Colegio de México, México, marzo 1975.

“Demografía I y II”, *Maestría en Demografía Médica*, Escuela de Salud Pública de México, México, marzo 1975 - abril 1976.

“Demografía II”, Ciencias Sociales, Academy, Universidad Nacional Autónoma de México, México, septiembre 1975 - julio 1978.

“Econometría I y II”, *Licenciatura en Actuaría*, Universidad Nacional Autónoma de México, México, febrero 1975 - agosto 1975.

“Econometría”, *Maestría en Estudios Diplomáticos*, El Colegio de México, México, septiembre 1975 - septiembre 1976.

“Estadística”, *Maestría en Estudios de Población*, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, México, marzo 1975 - marzo 1976.

“Matemáticas”, *Maestría en Estudios de Población*, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, México, marzo 1975 - abril 1981.

“Demografía I”, *Licenciatura en Administración Pública*, Academy, Universidad Nacional Autónoma de México, México, febrero 1973.

Tesis dirigidas

- **Doctorado**

Dávila Cervantes, Claudio Alberto (2012), “Análisis de patrones y ajuste matemático de las principales causas de muerte en México 1979 a 2008”, Doctorado en Estudios de Población, El Colegio de México, *co-director*.

Gloria Hernández, Laura Elena (2012), “Proyecciones de prevalencia de diabetes en México a partir de encuestas nacionales de salud, 2005-2030”, Doctorado en Estudios de Población, El Colegio de México, *jurado*.

Legall Torres, Lidia Lorena (2011), “Salud sexual y reproductiva de las adolescentes nicaragüenses: sus embarazos y su atención en los servicios de salud reproductiva”, Doctorado en Estudios de Población, El Colegio de México, *lector*.

Villalobos Hernández, Aramis Litaí (2011-), “Costos de atención de enfermedades cardiovasculares, diabetes, enfermedades respiratorias y cáncer en los adultos mayores en México”, Doctorado en Estudios de Población, El Colegio de México, (en proceso), *lector*.

Castrejón Caballero, José Luís (2010), “Envejecimiento, condiciones de la salud y redes familiares de la población indígena mexicana en los albores del siglo XXI: características a nivel nacional y estudio de caso en una comunidad náhuatl de la Sierra Norte de Puebla”, Doctorado en Estudios de Población, El Colegio de México, México, *codirector*.

Dávila Cervantes, Claudio (2010 -), “Análisis de patrones, ajuste matemático y proyecciones de las principales causas de muerte en México 1979 a 2008”, Doctorado en Estudios de Población, El Colegio de México, México, (en proceso) *director*.

García Guerrero, Víctor Manuel (2010), “Proyecciones políticas de población en México: revisión crítica y propuesta metodológica”, Doctorado en Estudios de Población, El Colegio de México, *codirector*.

Gloria Hernández, Laura Elena (2010 -), “El impacto de la morbilidad y mortalidad por diabetes mellitus en México: proyecciones futuras bajo distintos escenarios de prevención 2010-2030”, Doctorado en Estudios de Población, El Colegio de México, *codirector*.

Gutiérrez Sánchez, Sergio (2010), “Alta fecundidad en poblaciones con fecundidad en descenso (Estado de México 2001)”, Doctorado en ciencias sociales con especialidad en población, El Colegio de México, *director*.

Mejía Modesto, Alfonso (2010), “Mecanismos de definición de las políticas de población en México. Sus condiciones de instrumentación y mecanismos que median para alcanzar su influencia en las acciones individuales”, Doctorado en Ciencias Políticas con orientación en Sociología, UNAM, México, *director*.

Muradas Troitiño, María de la Cruz (2010), “Las causas de muerte de los adultos mayores en México: expresión de la seguridad social”, Doctorado en Estudios de Población, El Colegio de México, *lector*.

Ibarra Vargas, Valentín (2009), “Estructura urbana y movilidad cotidiana en la zona sur de la Ciudad de México”, Doctorado en Economía, Facultad de Economía, UNAM, *sinodal*.

Gutiérrez, Raúl de Jesús (2008), “Riesgo y volatilidad en los mercados accionarios emergentes: medición del VaR y CVar aplicando la teoría de valor extremo”, Doctorado en Ingeniería, UNAM, México, *jurado*.

Murillo López, Sandra Carmen Gema (2008), “Análisis microeconómico de las trayectorias laborales y de las decisiones de retiro en México”, Doctorado en Economía, UNAM, México, *jurado*.

Rodríguez Silva, José Luis Ángel (2008), Doctorado en Estudios de Población, *tutor académico*.

Castrejón caballero, José Luis (2007), "Envejecimiento, condiciones de salud, redes familiares y sociales de la población indígena mexicana en los albores del siglo XXI", Doctorado en Estudios de Población, UNAM, *Co-Director de Tesis*.

Elizondo Cortes, María (2005), "Una estrategia para resolver el problema de inventario-distribución", Doctorado en Ingeniería, Facultad de Ingeniería UNAM, *lector*.

Fuentes Flores, Antonio (2005 -) "Estructura por edad en un modelo de crecimiento económico", Doctorado en Estudios de Población, El Colegio de México, *codirector*.

Yáñez Acosta, María de los Ángeles (2005), "Análisis de la mortalidad de los pensionados por invalidez total y permanente del Instituto Mexicano del Seguro Social 1997-2002", Doctorado en Estudios de Población, El Colegio de México, *jurado*.

Jaciel Montoya Arce (2004), "Menores en situación de calle en la zona metropolitana de Toluca", Doctorado en Sociología, UNAM, *director*.

Virginia Illescas Vela (2004), "La gestión pública y la violencia en el ámbito urbano de México: el caso Tijuana y el Distrito Federal", Doctorado en Ciencias Sociales, Colegio de la Frontera Norte, *director*.

Allan Ortega Muñoz, Apoyo metodológico en su disciplina, grado académico: Doctorado, en proceso, agosto, 2004. 1 hora(s) por semana, tutoría.

Arturo Barranco Flores. Guía en el medio universitario, grado académico: Maestría, en proceso, noviembre, 2004. 1 hora(s) por semana, tutoría.

Hugo Montes de Oca Vargas. Apoyo metodológico en su disciplina, grado académico: Doctorado, en proceso, agosto, 2004. 1 hora(s) por semana, tutoría.

José Luis Castrejón. Apoyo metodológico en su disciplina, grado académico: Doctorado, en proceso, agosto, 2004. 1 hora(s) por semana, tutoría.

Pimienta Lastra Rodrigo De Jesús (1999), "Análisis multiregional de los patrones de edad y sexo de la migración interna: el caso en México", Doctorado en Estudios de Población, El Colegio de México, México, *director*.

García Quiñones Rolando (1995), "La transición de la mortalidad en Cuba. Un estudio Sociodemográfico", Doctorado en Estudios de Población, El Colegio de México, México, *director*.

- **Maestría**

López González, Fabiola (2012), “Enero y febrero, desviejadero”, Maestría en Demografía, El Colegio de México, *director*.

Morales Eslava, Ángel Jair (2012), “Pronóstico multivariado de la fecundidad en México 2011-2020”, Maestría en Demografía, El Colegio de México, *co-director*.

Escobedo Aguirre, Antonio (2010), “La mortalidad infantil en México por edades y grupos de causas, a partir de 1985”, Maestría en Demografía, El colegio de México, México, *sinodal*.

Rojas Hernández, Carina Patricia (2009). “La perspectiva del robo de autos en la Ciudad de Tlaxcala. Un enfoque de planeación”, Maestría en Ingeniería. Facultad de Ingeniería, UNAM, México, septiembre 2009, *director*.

Hernández Arteaga, Nayeli (2008), “Demografía de los negocios: el caso de las empresas de comercio y servicios en México para el periodo 1970-2007”, Maestría en Demografía, El Colegio de México, México, *director*.

Quijada Godínez, Jorge Estuardo, “Diseño de la operación de un *call center* de información turística, a través de la simulación discreta. Caso de aplicación en Guatemala”, Maestría en Ingeniería, UNAM, México, *lector*.

Hernández Pérez, Eduardo (2006), “Aplicaciones financieras del modelo de Vasicek”, Maestría en Ingeniería (optimización financiera), Facultad de Ingeniería UNAM, *jurado*.

Martínez Miranda, Elio Agustín (2006), “Metodologías de manejo de riesgo utilizando productos derivados en proyectos de inversión pública”, Maestría en Ingeniería, Facultad de Ingeniería UNAM, *jurado*.

Pavón Moreno, Paola Alejandra (2006), “Determinación de estructuras de plazos de la tasa de interés”, Maestría en Ingeniería (optimización financiera), Facultad de Ingeniería UNAM, *jurado*.

Silva Haro, Jorge Luis (2006), “Propuesta de un modelo de optimización probabilístico para la inversión en certificados de la tesorería de la Federación”, Maestría en Investigación de operaciones, Facultad de Ingeniería UNAM, *jurado*.

Sánchez Sandoval, Rodolfo Francisco Javier (2006), “Reflexiones sobre un Modelo Geoespacial para la navegación terrestre. El caso de México”, Maestría en Geomática, Centro de Investigación en Geografía y Geomática, *Asesor externo*.

Cortés Velázquez, Carlos Arturo (2005), “Diseño de un modelo matemático basado en la teoría de colas aplicado a un proceso productivo de la industria textil para optimizar recursos: un estudio de caso. Ingeniería Agro-Industrial”, Maestría en Ingeniería, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, *jurado*.

Galindo López Carlos Alberto (2004), "Recuperación de los nacimientos ocurridos y registrados durante 1950 -2000 en México, su importancia y sus implicaciones", Maestría en Demografía, Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano (CEDDU), El Colegio de México, México, *director*.

Gavira Durón Nora (2003), "Diseño de un modelo matemático para la planeación de la producción basado en la Teoría Justo a Tiempo", Maestría en Planeación Metropolitana, Universidad Nacional Autónoma de México, México, *director*.

- **Licenciatura**

Medina López, Cosme Damián Vicente, "Fecundidad nacional 1970-2010", Licenciatura en Matemáticas, Facultad de Ciencias UNAM, *sinodal*.

García Vilchis, Víctor (2010), "Estimación de la mortalidad infantil en áreas pequeñas", Licenciatura en matemáticas, Facultad de Ciencias UNAM, *sinodal*.

Palma Cortes Mariana (2002), "Análisis de las variables relacionadas con el nivel de vida que explican la mortalidad infantil del Distrito Federal", Universidad Anáhuac, México, *asesor*.

López Cabrera Diana Erisbé (1996), "El filtro de Kalman en el crecimiento demográfico de México", Licenciatura en Actuaría, Universidad Nacional Autónoma de México, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, México, (1 abril) *director*.

Baouduin Caparius Bernard Rudy Albert (1994), "Ajuste de una función exponencial a la evolución de la población total en México entre 1940 y 1990", Licenciatura en Actuaría, Universidad Anáhuac del Sur, México, (25 marzo) *director*.

Lambarri Vázquez Guillermina Gabriela (1994), "Comparación entre las técnicas de graduación de Wittaker Henderson y la Graduación Bayesiana, con ejemplificaciones", Licenciatura en Actuaría, Universidad Nacional Autónoma de México, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, Estado de México, (1 septiembre) *director*.

Polo Nieto Eulogio Gerardo (1991), "La Fundición de Makeham en la descripción de la PEA del Estado de México", Licenciatura en Actuaría, Universidad Nacional Autónoma de México, México, (26 marzo) *director*.

Mélida De la Selva Aura (1975), "Mortalidad Infantil Endógena y Exógena en México para el período 1960-1970" Licenciatura en Actuaría, Universidad Nacional Autónoma de México, México, (1 febrero) *director*.

Participación en congresos

“Conciliación Demográfica”, comentarista, Conferencia Magistral, *XI Reunión Nacional de Investigación Demográfica en México*, SOMEDE, mayo-junio 2012.

“Dinámica demográfica y políticas locales”, moderador de mesa-debate, *XI Reunión Nacional de Investigación Demográfica en México*, SOMEDE, mayo-junio 2012.

“La información demográfica en la definición, ejecución y evaluación de la política de población en México”, ponente, *XI Reunión Nacional de Investigación Demográfica en México*, SOMEDE, mayo-junio 2012.

“La población de México en el siglo XXI”, Conferencia Magistral, *Semana de Intercambio Académico 2012*, El Colegio de la Frontera Sur, mayo 2012.

“La Salud Materna en America Latina y el Caribe: La agenda inconclusa”, participante, *Consulta Regional*, Grupo de Trabajo Regional para la Reducción de la Mortalidad Materna, junio 2012.

“Los grandes problemas de México, edición abreviada”, discurso, *Presentación del Libro “Los grandes problemas de México, edición abreviada”*, El Colegio de México, febrero 2012.

“Ceremonia inaugural”, orador, *Conferencia impartida por el Dr. Laurent Toulemon*, El Colegio de México, octubre 2011.

“Escenario demográfico de México en el siglo XXI”, ponente en la mesa: Justicia, sociedad y crecimiento demográfico, *Simposio Democracia y ciudadanía*, UNAM, febrero 2011.

“Homenaje póstumo a Aria Garza Mercado”, discurso, abril 2011.

“La democracia en México entre 1981 y el 2011: lo que sí y lo que no funcionó en la investigación y en la política de población”, ponente, *Celebración de los 30 años de la SOMEDE*, septiembre 2011.

“Los grandes problemas de México”, discurso, *presentación del libro “Los grandes problemas de México”*, Nuevo León, febrero 2011.

“Presentación y entrega del segundo informe de ejecución del programa nacional de población 2008-2012”, discurso, agosto 2011.

“Resultados definitivos del censo de población y vivienda 2010. Una radiografía del país”, comentarista, COLMEX, agosto 2011.

“Aplicación del filtro Kalman para realizar estimaciones de población en áreas pequeñas”, ponente, *X Reunión Nacional de Investigación Demográfica en México: demográficos y política de población en el siglo XXI*, Sociedad Mexicana de Demografía, noviembre 2010.

“Bono demográfico en México: ¿aún es tiempo?”, conferencista, *Foro Migración, Población y Desarrollo*, Instituto de Planeación del Estado de Guanajuato, noviembre 2010.

“Ceremonia inaugural”, orador, *Ciclo de conferencias impartidas por la Dra. Catherine Bonvalet*, El Colegio de México, noviembre-diciembre 2010.

“Dilemas éticos en los estudios de población, ciudadanía, medio ambiente”, panelista, *Diálogos y reflexiones sobre población, ciudad y medio ambiente del CEDUA*, El Colegio de México, mayo 2010.

“El futuro de la demografía y el oficio del demógrafo”, panelista, *X Reunión Nacional de Investigación Demográfica en México: Escenarios demográficos y política de población en el siglo XXI*, Sociedad Mexicana de Demografía, noviembre 2010.

“Escenario actual y futuro de la dinámica poblacional en México”, expositor, El Colegio de México, agosto 2010.

“Escenarios demográficos de México”, conferencia, *Día Mundial de la Población*, Consejo Estatal de Población, Gobierno del Estado de México, julio 2010.

“Los retos de la política de población en México”, expositor, *X Reunión Nacional de Investigación Demográfica en México: Escenarios demográficos y política de población en el siglo XXI*, Sociedad Mexicana de Demografía, noviembre 2010.

“Muertes violentas en México”, comentarista, *Diálogos y reflexiones sobre población, ciudad y medio ambiente del CEDUA*, El Colegio de México, abril de 2010.

“Seminario Periodismo ambiental, desarrollo sustentable y biodiversidad: diversidad biológica, mitigación y adaptación al cambio climático”, orador: bienvenida y sesión de apertura, El Colegio de México, México, julio de 2010

“¿Cómo ha sido la evolución demográfica en México desde que nació el registro civil?”, ponente, *Conmemoración de los 150 años el Registro Civil del Distrito Federal*, Instituto de Investigaciones Jurídicas y El Colegio de México, junio 2009.

“¿Hacia dónde va la producción científica en México?”, Mesa redonda, *Coloquio Desafíos de la producción científica mexicana*, Torre de Ingeniería UNAM, noviembre 2009.

“XV aniversario de Revista: Papeles de la población”, participante, Universidad Autónoma del Estado de México, Febrero 2009.

“Application of the kalman filter to make population estimates and projections in small geographics areas”, XXIV IUSP International Population Conference, (extranjero), -Poster-, Marruecos, 2009.

“Ciclo de conferencias impartidas por André Quesnel”, orador, noviembre 2009.

“Desafíos actuales de la producción científica mexicana en un contexto global”, moderador, *Coloquio Desafíos de la producción científica mexicana*, Torre de Ingeniería UNAM, noviembre de 2009.

“El oficio del demógrafo y la enseñanza de la demografía en el siglo XXI”, panelista (mesa-debate), *Celebración de los 45 años de la Maestría en Demografía*, octubre 2009.

“El papel del actuario en la investigación demográfica en México”, Conferencia, *70 aniversarios de la Facultad de Ciencias*, Facultad de Ciencias UNAM, mayo 2009.

“La participación del actuario en la investigación demográfica”, Conferencia Magistral, *70 aniversarios de la Facultad de Ciencias*, Facultad de Ciencias UNAM, mayo 2009.

“Los relatos de la planeación demográfica en México”, conferencia, *Ceremonia de Ingreso, Academia Mexicana de la Ciencia de Sistemas*, noviembre 2009.

“Los sistemas de salud en el mundo: enseñanzas para México”, conferencia, *XVIII Convención Nacional de la Industria Farmacéutica. Los sistemas de salud en el mundo: enseñanzas para México*, CINFARMA, Quintana Roo, México, noviembre 2009.

“Retos de la población de México en el siglo XXI”, conferencia, *Universidad Anahuac*, octubre 2009.

“¿Qué escenario demográfico se quiere para el mundo: crecimiento lento, población estacionaria o la extensión?”, *IX Reunión nacional de investigación demográfica en México*, México, 2008.

“El índice de Thompson en el análisis de la extinción de las lenguas indígenas”, ponencia, *VII reunión nacional de estadística*, México, 2008.

“La política de Población de México al inicio del siglo XXI”, Conferencia magistral, *Ceremonia conmemorativa del XV aniversario de la revista CIENCIA ergo sum*, UAEM, México, noviembre 2008.

“Coloquio de doctorantes de ingeniería”, Universidad Nacional Autónoma de México, Conferencia, noviembre 2007.

“Demografía de las edades avanzadas”, Conferencia, Centro Interamericano de Estudios de Seguridad Social, junio 2007.

“Introducción al paradigma de la población”, ponencia, *Seminario Análisis y Evaluación de Paradigmas*, México, 2007.

“La política de población en México”, ponencia, *La seguridad social en la globalización: mercado de trabajo e informalidad*, México, 2007.

“Migración interna y desarrollo en México: diagnóstico, perspectivas y políticas”, *discurso*, Taller Nacional, CEPAL, México, abril 2007.

“Notas sobre una breve, pero muy breve historia de la computación en El Colegio de México”, *discurso*, cierre de Campaña Anual Colmex 2007, Colegio de México, Diciembre 2007.

“Propuesta de Lineamientos metodológicos para el desarrollo de una política dirigida a la población en edades avanzadas”, *ponencia*, Foro Nacional: Las políticas de población en México. Debates y propuestas para el Programa Nacional de Población 2006-2012, El Colegio de México, Mayo 2007.

“Demographie: analyse et synthèse”, *comentarista*, *Presentación del Tratado de Caselli, Vallin y Wunsch*, El Colegio de México, noviembre 2006.

“Investigación demográfica y difusión del conocimiento científico”, *Conferencia*, Universidad Autónoma del Estado de México, junio 2006.

“Investigación demográfica y difusión del conocimiento científico en América Latina y México”, *ponente*, *Presentación Papeles de Población número 50*, UAEM, diciembre 2006.

“La situación demográfica actual y las perspectivas del desarrollo”, *ponente*, CIEAP, Abril 2006.

“La Transición Epidemiológica” *comentarista*, *Conferencia a cargo del Dr. Julio Frenk Mora*, México, abril 2006.

“Mecanismos de definición de las políticas de población en México. Sus condiciones de instrumentación y mecanismos que median para alcanzar su influencia en las acciones individuales”, *ponente*, *Coloquio de doctorantes*, Facultad de Ciencias Políticas UNAM, Noviembre 2006.

“México 2030. TEMA: Salud”, *ponencia*, *Proyecto México 2030*, México, octubre 2006.

“Primera reunión de representantes del espacio común de la educación superior”, ECOES, UNAM, septiembre 2006.

“Herramientas que proporciona la EEPAM en Guanajuato para la elaboración de las políticas públicas”, *ponente*, *Encuesta Estatal para Personas Adultas Mayores (EEPAM, 2004): Insumo de Políticas para la Vejez en el Estado de Guanajuato*, Unidad de Planeación e Inversión Estratégica, Gobierno del Estado de Guanajuato, Guanajuato, 2005.

“Demografía y redistribución” (*coautor*), *ponente*, *XIV Congreso de actuaria y 20 aniversario*, UDLA, Puebla, septiembre 2005.

“Existe un futuro para los sistemas de pensiones”, *comentarista*, El Colegio de México, 2005.

"La demografía de la demografía, de la ley de población y del CONAPO", conferencia, Instituto de Investigaciones Jurídicas UNAM, junio 2005.

"La demografía de la Demografía, de la ley de población y del CONAPO", comentarista, *Presentación del libro: Valdés, Luz María (coord.), La Ley de Población a treinta años de distancia. Reflexiones, análisis y propuestas*, IJJUNAM, junio, 2005.

"Causas de Mortalidad en la población mayor", *XVI Encuentro Nacional de Actuarios*, Colegio Nacional de Actuarios, México, 2004.

"Cuatro escenarios de la población de México para fines del siglo XXI: la construcción de una función exponencial", ponente, Homenaje a Don Víctor L. Urquidi, El Colegio de México, México, 2004.

"El futuro poblacional: hacia un México demográficamente estable", ponente, Homenaje a Gustavo Cabrera, El Colegio de México, México, 2004.

"La esperanza muere al último: la vida después de los sesenta y cinco años", ponente, El dato en cuestión: Un análisis de las cifras sociodemográficas, El Colegio de México, México, 2004.

"Los cambios en los componentes demográficos y la estructura por edad", *Reflexiones sobre la transición demográfica y sus implicaciones sociales: XXX Aniversario de la Ley General de Población*, Consejo Nacional de Población-El Colegio de México, México, 2004.

"Demografía y redistribución", ponente, *XIV Congreso 20 Aniversario Actuaría*, México, 2004.

Ponente, "Mesas de análisis para la formulación de los criterios que se aplicarán en la distribución electoral", IFE, 2004.

"Cruzando Fronteras", ponente, *Foro Migración, cruzando fronteras, población circulando*, Consejo Nacional de Población, Edo de México, 2003.

"Dinámica demográfica y mortalidad en la edades avanzadas", ponente, *Semana Académica de Actuaría 2003*, Escuela de Actuaría, Universidad Anáhuac del Sur, México, 2003.

"Los retos demográficos del país y del Estado de México", Conferencia Magistral, *Foro de análisis por el Día Mundial de la Población*, LV Legislatura del Estado de México, Estado de México, 2003.

"Ondas en la estructura por edad de la población: un bono o una pesadilla demográfica", ponente, *Foro hacia un milenio sin hambre con educación, salud y justicia*, Sociedad Internacional Pro-Valores Humanos E. Fromm – S. Zubiran, A.C., México, 2003.

"Algunos rasgos del envejecimiento demográfico en México", ponente, *Encuentro Nacional de Actuarios*, Colegio Nacional de Actuarios, México, 2002.

"El crecimiento demográfico en México", Conferencista, *Actuaría Financiera*, Universidad Autónoma del Estado de México, Estado de México, 2002.

"Evaluación del tamaño y estructura del padrón Electoral", ponente, *Actuaría Financiera*, Universidad Autónoma del Estado de México, Estado de México, 2002.

"Los retos actuales de la demografía", moderador, *Población y sociedad al inicio del siglo XXI*, Sociedad Mexicana de Demografía, México D.F, 2002.

"Mexico in the context of demographic training in Latin America", ponente, *Actuaría Financiera*, Universidad Autónoma del Estado de México, Estado de México, 2002.

"The Kalman Filter in population projectios for small areas", ponente, *Actuaría Financiera*, Universidad Autónoma del Estado de México, Estado de México, 2002.

"Aplicación del Filtro de Kalman a estimaciones de población a nivel microrregional", *La población en la región centro: situación actual y desafíos demográficos*, Sociedad Mexicana de Demografía, Estado de México, 2001.

"La cultura y la era de las multitudes", ponente, Universidad Nacional Autónoma de México, México, 2001.

"La ecuación demográfica y sus posibles soluciones", ponente, *Balance de la Dinámica Demográfica en México al concluir el Milenio*, Sociedad Mexicana de Demografía, México, 2001.

"Muerte en edades mayores", Pensar en Políticas Públicas, El Colegio de México, México, 2001.

"Sobrevivencia de los adultos mayores en México", *Los adultos mayores en México*, El Colegio de México, México, 2001.

"Aplicación del filtro de Kalman a estimaciones de población en áreas pequeñas", El Colegio de México, A.C., México, 2000.

"Aplicación del filtro Kalman a estimaciones de población en áreas pequeñas", ponente, *VI Reunión Nacional de Investigación Demográfica en México*, Sociedad Mexicana de Demografía, México, 2000.

"Demografía y Población", Universidad Autónoma del Estado de México, México, 2000.

"El actuario ante la historia de una muerte anunciada", ponente, *VIII Foro Nacional de Escuelas de Actuaría*, Universidad Anáhuac del Sur, México, 2000.

"El entorno demográfico en México", ponente, *Congreso Interinstitucional de Salud Reproductiva*, Secretaría de Salud, México, 2000.

"El México demográfico del siglo XXI", ponente, *Foro Demografía Hoy*, Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social - Unidad Occidente, México, 2000.

"El quehacer del actuario", Colegio Nacional de Actuarios, México, 2000.

"Envejecimiento de la Población y escenarios demográficos en la primera mitad del siglo XXI", ponente, *Congreso Perspectivas económicas del sistema de pensiones y de la atención a la salud para la población envejecida*, Colegio Nacional de Actuarios, México, 2000.

"Introducción a los paradigmas de la ecología", El Colegio de México, A.C., México, 2000.

"Introducción a los paradigmas de la población", Universidad Nacional Autónoma de México, México, 2000.

"Introducción al paradigma de la población", El Colegio de México, A.C., México, 2000.

"La matemáticas de la vida y la muerte, natalidad y mortalidad en México", ponente, *40 Aniversario de Enfermería*, Escuela Nacional en Estudios Profesionales-Acatlán, México, 2000.

"Nuevas fronteras de la demografía", conferencista, *Congreso La población en México, cambio demográfico y consecuencias sociales*, Universidad Autónoma del Estado de México, México, 2000.

"Un viaje en el tiempo por los momentos estelares de la demografía", ponente, *Población y Desarrollo: Reflexiones frente al Siglo XXI*, Gobierno del Estado de Guanajuato, México, 2000.

"Introducción a los paradigmas de la ecología", El Colegio de México, febrero 2000.

"Predicciones climáticas para México durante las próximas décadas: Una Base para el futuro demográfico en México", Sociedad Mexicana de Demografía, México, 2000.

"Un viaje en el tiempo por los momentos estelares de la demografía", ponencia, *Congreso Población y desarrollo: Reflexiones frente al Siglo XXI*, México, 2000.

"Evaluación demográfica", ponente, *Análisis de la experiencia de validación del padrón electoral del año 1997*, Instituto Federal Electoral, México, 1999.

"Introducción al paradigma de la población", ponente, *Desarrollo Sustentable y Medio Ambiente*, El Colegio de México, A.C., México, 1999.

"Investigación sobre adolescencia", ponente, *Foro Nacional sobre Cultura Demográfica*, El Colegio de México, A.C., México, 1999.

"La dinámica demográfica en los umbrales del tercer milenio", *Semana Académica de Actuaría*, Universidad Anáhuac del Sur, México, 1999.

"La política de población en la vida, la muerte, en el movimiento y en el dominio del destino", *Foro: 25 Años de la política de Población y del Consejo Nacional de Población*, Consejo Nacional de Población, México, 1999.

"Las matemáticas de la vida y la muerte: natalidad y mortalidad en México", ponente *Simposio El cambio de paradigmas de la planificación familiar a la salud reproductiva*, Secretaría de Salud, México 1999.

"Demografía y Población", conferencista, *V Seminario en Estudios de la Población*, Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca. Estado de México, 1998.

"El destino demográfico de los jóvenes", ponente, *Reunión anual de la Sociedad Mexicana de Salud Publica A.C.*, Secretaría de Salud, Villahermosa, 1998.

"Estructura y dinámica demográfica en el contexto de crisis", ponente, *Población, Crisis y Perspectivas demográficas de México*, Sociedad Mexicana de Demografía, Cuernavaca. Morelos, 1998.

"Evolución y perspectiva de la población en México: aritmética e ímpetu demográfico", ponente, *Foro Nacional Dimensión Poblacional en la Planeación Estatal*, Comisión de Población y Desarrollo de la Cd. de México, México, 1998.

"La aritmética de la vida y de la muerte", ponente, *Foro Estatal sobre Población y Desarrollo*, Consejo Estatal de Población, Guanajuato, 1998.

"La investigación de operaciones en la solución de problemas demográficos y políticos", Instituto Mexicano de Sistemas, Bahías de Huatulco, Oaxaca, 1998.

"La población de México en el siglo XXI", ponente, *Programa de Actualización Directiva*, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey - Campus Ciudad de México, México, 1998.

"La política futura de México", conferencista, *Primera Jornada Cultural y Pedagógica*. Conferencista, Escuela Secundaria 284 Gustavo Cabrera Acevedo, México, 1998.

"Los procesos de ramificación como instrumento para el estudio", ponente, *XIII Reunión Nacional de Actuarios*, Colegio Nacional de Actuarios, México, 1998.

"Política de población en México", ponente, *25 años de una Política de Población en México*, Consejo Nacional de Población, México, 1998.

"El habitante 6000 millones, nacerá en México en 1999 y será una niña", ponente, *Población en la Delegación Regional del IAPEM*, Instituto de Administración Pública, Estado de México, 1997.

"La aplicación del filtro de Kalman a proyecciones de población", ponente, *XXX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana*, Sociedad Matemática Mexicana, Aguascalientes, 1997.

"La demografía mexicana vista a través de una bola de cristal", panelista, *Foro de Sensibilización en Población*, COESPO, Estado de México, 1997.

"Some reflections on Demographic training in Mexico at the threshold of the twenty- first century: New Approaches", conferencista, *XXIII General Population Conference.*, IUSSP, Beijing, China, 1997.

"Un viaje en el tiempo de la demografía", ponente, *Foro de Población de México*, Secretaría de Educación Pública, México, 1997.

"El filtro de Kalman en las proyecciones de población", panelista, *Encuentro Académico de Actuaría*, Universidad de las Américas Puebla, A.C., Puebla, 1996.

"La programación dinámica y el filtro de kalman", ponente, *XII Reunión Nacional de Actuarios*, El Colegio Nacional de Actuarios, México, 1996.

"La Somede en la demografía ficción: una visión optimista", ponente, *Perspectivas futuras de la demografía y el papel de la SOMEDE*, Sociedad Mexicana de Demografía, México, 1996.

"El filtro de Kalman y sus aplicaciones a las proyecciones de población", conferencista, *Proyecciones de Población*, El Colegio de México, A.C., México, 1995.

"El filtro de Kalman", ponente, *Proyecciones de Población*, Universidad Autónoma Chapingo, México, 1995.

"El Filtro de Kalman. Una metodología para realizar estaciones y proyecciones de la población ciudadana", ponente, *V Reunión Nacional de Kalman y sus aplicaciones a las proyecciones de población*, Sociedad Mexicana de Demografía, México, 1995.

"Análisis de la evolución y perspectivas de la población de México", Colegio Interamericano de Defensa, México, 1993.

"México en un mundo de 6 000 millones de habitantes", ponente, Universidad Autónoma del Estado de México, México, 1993.

"Países en etapas avanzadas e inicio temprano de la transición demográfica", ponente, *Conferencia Latinoamericana de Población: La transición demográfica*, Universidad Nacional Autónoma de México, México, 1993.

"Ajuste de una función expológica a la evolución de la población de México", ponente, *La población de México*, Universidad Autónoma Metropolitana, México. D.F., 1992.

La evolución demográfica en México.. Ponente: "Ajustes de una función expológica a la evolución de la población de México". Universidad Nacional Autónoma de México, México.D.F, 1992.

"Un millón de años en 365 días; evolución de la población del mundo", ponente, *La Población Mundial*, Universidad Nacional Autónoma de México, México, 1989.

"Diagnóstico y pronóstico de la fecundidad", ponente, *Perspectivas de fecundidad*, Academia Mexicana de Investigación en Demografía Médica, México, 1986.

"Evaluación de la información sobre nacimientos por mes de registro", panelista, *Tercera Reunión sobre Investigación Demográfica*, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México, 1986.

"La población en México a principios del siglo XXI", ponente, *Los nuevos desafíos del proyecto nacional de la revolución*, Partido Revolucionario Institucional, México, 1986.

"Los requerimientos técnicos y metodológicos de la investigación demográfica en los próximos decenios", panelista, *Investigación Demográfica*, Sociedad Mexicana de Demografía, México, 1986.

"Diagnósticos y perspectivas de la zona metropolitana de la Ciudad de México", ponente, *Perspectivas para la zona metropolitana*, Universidad Autónoma Metropolitana, México, 1985.

"La dinámica demográfica de México", ponente, *Dinámica Demográfica*, El Colegio de Etnólogos y Antropólogos, México, 1985.

"The impact of rapid fertility decline on the geographical redistribution of the population in development countries", International Population Conference, International Union for the Scientific Study of Population, Florence, 1985.

"La demografía en el desarrollo urbano", panelista, *Desarrollo Urbano*, Instituto Politécnico Nacional, México, 1984.

"La población de México en el año 2000", ponente, *Asamblea Nacional de Cirujanos*, México, 1984.

"La situación sociodemográfica de la región central del país", ponente, *Situación Sociodemográfica*, Consejo Nacional de Población, México, 1984.

"Programa nacional de investigación sobre población y desarrollo", panelista, *Reunión Nacional de Secretarios Técnicos*, Consejos Estatales, México, 1984.

"La información estadística demográfica en México", Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México. D.F., 1983.

"Mortalidad y Fecundidad", Centro Latinoamericano de Demografía, San José de Costa Rica, 1983.

"Integración Política de población", Consejo Nacional de Población, México. D.F., 1982.

"La política demográfica en México", Universidad Nacional Autónoma de México, México, 1982.

"Población y Derecho", Universidad Nacional Autónoma de México, México. D.F., 1982.

"Aspectos sociales y demográficos como base para el programa de planificación familiar". Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina, México. D.F., 1981.

"Migración y asentamientos humanos", Consejo Nacional de Población, México, 1981.

"Población y bienestar social", Frente de Economistas Mexicanos, México. D.F., 1981.

"Políticas de población y nutrición", Instituto Universitario Pedagógico de Caracas, Caracas, Venezuela, 1981.

"Evolución Demográfica de México", Fundación para Estudios de la Población, México. D.F., 1980.

"Indicadores socioeconómicos del desarrollo regional", Consejo Nacional de Población, México. D.F., 1980.

"La migración y el petróleo", Secretaría del Trabajo y Previsión Social, México. D.F., 1980.

"Política Demográfica de México", Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, 1980.

"Metas y Programas demográficos", Universidad Autónoma del Estado de México, México. D.F., 1979.

"Migración y Petróleo", Secretaría del Trabajo y Previsión Social, México, D.F., 1979.

"Política demográfica regional", Secretaría del Trabajo y Previsión Social, México, 1979.

"Aspectos demográficos de México", Universidad Autónoma de Chiapas. Unidad Tuxtla. Campus I, II y VI, Tapachula, Chis., 1978.

"Política demográfica de Tabasco", Comité de Planeación Institucional, Villahermosa, 1978.

"Subregistro de la mortalidad infantil, 1976; un estudio de campo", Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México. D.F., 1976.

"Métodos de investigación demográfica". Universidad Anáhuac del Sur, México. D.F., 1975.

"Elementos para el análisis demográfico". Instituto Mexicano del Seguro Social, México D.F, 1973.

"Mortalidad". Instituto Mexicano del Seguro Social, México. D.F, 1973.

"Fecundidad y Mortalidad". Centro Latinoamericano de Demografía, San José de Costa Rica, 1971.

LUGAR DE TRABAJO: UNAM, COLEGIO DE GEOGRAFÍA

TELÉFONO: 56 18 78 47

E-MAIL: celia-6619@yahoo.com.mx geografiaelectoral@igg.unam.mx

GRADOS ACADÉMICOS:

Dra. en Geografía. UNAM

Mtra. en Administración de Organizaciones. UNAM

RECONOCIMIENTOS Y DISTINCIONES:

Mención honorífica para obtener el grado de Doctora en Geografía.

EXPERIENCIA LABORAL Y/O ACADÉMICA:

Universidad Autónoma del Estado de México. Facultad de Geografía 2004-2005.

Profesor investigador de tiempo completo.

Integrante del comité curricular de la Licenciatura en Ciencias Geoinformáticas.

Diseño del proyecto de investigación "Heterogeneidad espacial y atención a la salud en la Zona Metropolitana de Toluca, México". Aprobado en la convocatoria 2005-01.

Diseño del proyecto de investigación "Geografía regiones y procesos electorales en el Estado de México 1990-2006". Aprobado mediante clave PROMEP/103.5/04/2644 (FE04/2005).

Diseño e integración del nuevo currículo de la licenciatura en Ciencias Geoinformáticas.

Tutoría grupal e individual en el Programa de Tutoría académica.

Actividades remediales del procesos de enseñanza aprendizaje en el programa Tutoría Académica.

Universidad Nacional Autónoma de México. Centro de Investigaciones y Estudios de Posgrado. 2005.

Colaboración en el proyecto "Espacio urbano y salud: el caso de la ciudad de Toluca".

Instituto Federal Electoral. Registro Federal de Electores 2004-2005.

Participación en las mesas de análisis para la formulación de los criterios que se aplicarán en la distritación electoral.

Asesoría técnica para el proyecto de Redistribución electoral federal 2004-2005.

Instituto Federal Electoral. Consejo General. 2008-2010

Miembro del Comité Técnico del Padrón Electoral, como instancia de asesoría técnico-científica de la Comisión del Registro Federal de Electores, para el estudio de los instrumentos electorales que se utilizaran en las elecciones federales del 5 de julio de 2009.

Miembro del Comité de Expertos para la Evaluación de la Documentación Electoral Utilizada Durante el Proceso Electoral Federal 2008-2009.

Instituto Electoral del Distrito Federal. Consejo General

Asesoría especializada en procesos de redistribución electoral e integrante del Comité Técnico de Seguimiento y Evaluación a las acciones que se desarrollen en materia de Redistribución COTSER. De abril de 2011 a la fecha.

Instituto Electoral de Quintana Roo. Consejo General

Asesoría especializada en procesos de redistribución electoral e integrante del Comité Técnico para la distritación local. De septiembre de 2011 a la fecha.

Instituto Electoral de Colima. Consejo General.

Estudio de factibilidad para la distritación electoral local 2011

Organización de eventos académicos

Diplomado en geografía electoral. Instituto de Geografía, UNAM. De octubre del 2003 a abril del 2004. Evento nacional.

Diplomado en geografía electoral. Instituto de Geografía, UNAM. De octubre del 2003 a abril del 2004. Evento nacional.

Foro de investigaciones aplicadas a las ciencias geoinformáticas. Facultad de Geografía, Universidad Nacional Autónoma del Estado de México. 24 al 27 de octubre de 2004. Evento nacional.

Seminario sobre retos del padrón electoral. México en perspectiva comparada. Instituto Federal Electoral, 12 y 13 de mayo de 2006. Evento internacional.

Primer Coloquio internacional de geografía electoral. Instituto Federal Electoral, mayo de 2008.

Tercer Diplomado de Geografía Electoral, Política y Territorio. Instituto de Geografía, UNAM, de marzo a septiembre del 2008.

Segundo Coloquio internacional de geografía electoral. Instituto Federal Electoral y Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, noviembre de 2010.

Cuarto Diplomado de Geografía Electoral, Política y Territorio. Instituto de Geografía, UNAM, de noviembre de 2010 a abril de 2011.

Cursos escolarizados impartidos:

2003-2011

Seminario de Geografía Electoral
Maestría en Geografía
Facultad de Filosofía y Letras, UNAM
Curso semestral. Número de horas semanales: 3

2009-2011

Seminario de Geografía Humana de México
Licenciatura en Geografía
Facultad de Filosofía y Letras, UNAM
Curso semestral. Número de horas semanales: 3

2010-2012

Seminario de geografía regional de México
Licenciatura en Geografía
Facultad de Filosofía y Letras, UNAM
Curso semestral. Número de horas semanales: 3

PONENCIAS MÁS RELEVANTES EN LOS ÚLTIMOS DIEZ AÑOS:

1. Título: Geografía de las corporaciones mineras mexicanas en el contexto de una economía globalizada. Junio de 2001.
Evento: XVI Congreso Nacional de Geografía. Mérida 2001.
Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística
2. Título: Resultados electorales y marginación en el estado de Oaxaca. Junio de 2001.
Evento: XVI Congreso Nacional de Geografía. Mérida 2001.
Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística
3. Título: La geografía política en un contexto nacional. 25 de octubre de 2004
Evento: Seminario para la fundamentación del cuerpo académico: Procesos socioeconómicos y espaciales.
Facultad de Geografía, Universidad Autónoma del Estado de México.
4. Título: Fundamentos teóricos de la geografía electoral. 29 de abril de 2005. En
Evento: Diplomado de geografía electoral
Instituto de Geografía, UNAM
5. Título: Los problemas de límites político administrativos.
Fecha: 28 de mayo de 2005
Evento: Diplomado de geografía electoral
Instituto de Geografía, UNAM

6. Título: Migración y voto desde el extranjero.
Fecha: noviembre de 2006
Evento: 2º Seminario de migración Internacional. Efectos de la globalización y las políticas migratorias.
Universidad Autónoma del Estado de México
Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población.
7. Título: Atlas del voto de los electores residentes en el extranjero. Proceso Electoral Federal 2005-2006
Fecha: abril de 2007
Evento: Convención Nacional de Geografía
Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática
8. Título: Perfil de la estructura por edad y sexo de los votantes desde el extranjero: el caso del Estado de México 2006.
Fecha: 31 de agosto de 2007
Evento: 2º Seminario de migración internacional; Efectos de la globalización y las políticas migratorias.
9. Título: Migrantes mexicanos en el extranjero: retos actuales del voto en el exterior.
Fecha: 13 de noviembre de 2008.
Evento: 1er. Congreso latinoamericano sobre migración internacional voces del sur.
Universidad Autónoma del Estado de México
Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población.

PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES EN LOS ÚLTIMOS DIEZ AÑOS:

Instituto Federal Electoral (2009) (Palacios Celia. Coordinadora general) Estadísticas censales a escalas geoelectorales. II Conteo de Población y Vivienda 2005. Instituto Federal Electoral.

_____ (2006) Palacios, Celia. (Coordinadora académica) *Atlas del voto de los electores residentes en el extranjero. Proceso Electoral Federal 2005-2006*. Instituto Federal Electoral. Registro Federal de Electores.
http://www.ife.org.mx/portal/site/ifev2/Detalle_geografia_electoral_y_cartografia_transparencia/?vgnnextoid=04a9d8bd4ac04210VgnVCM1000000c68000aRCRD.

_____ (2009) Rojas, Eduardo y Palacios, Celia (coordinación general) Sistema de georreferencia de casillas especiales. Proceso Electoral Federal 2009. Instituto Federal Electoral.
http://www.ife.org.mx/portal/site/ifev2/Detalle_geografia_electoral_y_cartografia_transparencia/?vgnnextoid=04a9d8bd4ac04210VgnVCM1000000c68000aRCRD.

Palacios, Celia (2006) *Población de origen mexicano en Estados Unidos de América ¿Minoría o mayoría? Un análisis de escalas geográficas* en Globalización, mercado de trabajo y migración de trabajadores mexicanos a Estados Unidos. Campos, G., Piña, M y Bermúdez, R. compiladores. Universidad Nacional Autónoma de México y Universidad Nacional Autónoma de Chapingo.

_____ y Martínez, Graciela. (2007) *Perfil de la estructura por edad y sexo de los votantes desde el extranjero: el caso del Estado de México 2006*. En González, J. G.

(coordinador) Migración internacional. Efectos de la globalización y las políticas migratorias. Universidad Autónoma del Estado de México. Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población.

_____y Tirado, Erubiel. (2008) Circunscripciones electorales plurinominales: configuración geográfica y equilibrio poblacional. 1977-2007. Investigaciones Geográficas Boletín del Instituto de Geografía. Número 66. 2008.

_____ (2009) *Distribución geográfica internacional y referencia geoelectoral nacional de la Lista Nominal de Electores Residentes en el Extranjero, 2005-2006*. En Retos y perspectivas del padrón electoral. México en perspectiva comparada. Instituto Federal Electoral.