

CURRICULUM VITAE

Actualización Febrero de 2003

IGNACIO MENDEZ RAMIREZ

I. DATOS PERSONALES

Lugar y Fecha de nac.: México, D.F. 18 de diciembre de 1938
Estado Civil: Casado (3 hijos)
Dirección Particular: Mesina No. 19
Col. Lomas Estrella
México, D.F. 09890
Tel.: 6-56-41-71

II. FORMACION ACADEMICA

Primaria: Instituto "Luis Vives", 1945-1951
Secundaria: Instituto "Luis Vives", 1952-1954
Preparatoria: Escuela Nacional de Agricultura
Chapingo, 1955-1957

Estudios Profesionales

Carrera y duración: Ingeniero Agrónomo, 1958-1961
Institución: Escuela Nacional de Agricultura Chapingo
Título Obtenido: Ingeniero Agrónomo Fitotecnista
Examen profesional: Noviembre 22 de 1962
Tesis: "Heterosis en cruzas intervarietales de maíz con la raza pepitilla"

Otros Estudios Complementarios, Cursos

- . Taller de Actualización Didáctica. Centro Latinoamericano de Tecnología Educativa para la Salud (CLATES). Abril de 1975
- . Curso sobre "Discrete Multivariate Analysis", Boston, Mass., EUA American Statistical Association. Agosto de 1976
- . Cursos de la Maestría en Genética. Colegio de Posgraduados Chapingo (sin tesis) 1964-1965
- . Curso sobre "Graphical Models", Atlanta, E.U.A.. American Statistical Association Agosto 1991.

Estudios de Posgrado (Maestría)

Especialidad y fecha: Estadística, 1964-1966
Institución: Colegio de Posgraduados, Escuela Nacional de Agricultura, Chapingo
Grado Obtenido: Maestro en Ciencias en Estadística
Fecha de examen: Agosto de 1967
Nombre de la tesis: "El concepto del modelo lineal en la enseñanza de la metodología estadística"

Publicado en: Agrociencia No. 12, p. 13-26, 1973

Estudios de Posgrado (Doctorado)

Especialidad y fecha: Estadística, 1967-1970

Institución: Universidad del Estado de Carolina del Norte, EUA
 Grado obtenido: Doctor of Philosophy
 Fecha de examen: Junio 24, 1970
 Nombre de la tesis: "Study of uniformity trials and six proposals as alternative to blocking for the design and analysis of experiments"
 Publicada en: Biometrics, Vol. 28 No. 3, 909-910 (1972). (Abstract), en Agrociencia Serie A, No. 6,p. 3-16 (1971). Fitotecnia Latinoamericana No. 2, Junio 1972 (Caracas, Venezuela).

Campos de Especialidad

Estadística Aplicada: Diseño de Experimentos
 Modelos Estadísticos Lineales
 Muestreo
 Análisis Multivariado
 Metodología de Investigación

III. EXPERIENCIA PROFESIONAL O TECNICA

1962 Técnico encargado de Experimentación y del Banco de Germoplasma del programa Interamericano de Maíz (hoy CIMMYT)
 1972 Asesor Técnico de la Dirección General de Economía Agrícola
 1975-1979 Asesor del Departamento de Investigación del Hospital del Niño (Hoy Instituto Nacional de Pediatría).
 1978-1980 Asesor de la Dirección General de Estadística. Secretaría de Programación y Presupuesto
 1980-1982 Asesor del Subsecretario de Salubridad. Secretaría de Salubridad y Asistencia.
 1997 Asesor Estadístico de la Secretaria de Planeacion . Colegio de Ciencias y Humanidades. UNAM.

IV. EXPERIENCIA EN INVESTIGACION

1962-1963 Encargado del Campo Experimental. Universidad de Sonora
 1964-1967 Profesor-Investigador en el Centro de Estadística y Cálculo. Colegio de Posgraduados, Chapingo
 1970-1972 Profesor-Investigador en el Centro de Estadística y Cálculo. Colegio de Posgraduados, Chapingo
 1973-1997 Investigador IIMAS-UNAM (Titular B desde 1979).

V. EXPERIENCIA DOCENTE

1962-1964 Profesor de Tiempo Completo en la Escuela Superior de Agricultura de la Universidad de Sonora. Impartiendo 9 cursos a nivel licenciatura (ver anexo de cursos impartidos).

| | |
|--------------------------|--|
| 1964-1967 | Profesor de la Escuela Nacional de Agricultura, Chapingo, México. Impartiendo 12 cursos a nivel licenciatura (ver anexo) |
| 1970-1974 | Profesor de la Escuela Nacional de Agricultura, Chapingo, México. Impartiendo 12 cursos a nivel licenciatura (ver anexo) |
| 1973-1977 | Profesor de la Facultad de Ciencias, UNAM. Impartiendo 6 cursos a nivel licenciatura (ver anexo). |
| 1964-1967 | Profesor de la Maestría en Estadística. Colegio de Posgraduados, Chapingo, México (ver anexo). |
| 1970-1972 y 1990-1993 | Profesor de la Maestría en Estadística. Colegio de Posgraduados, Chapingo, México (ver anexo). |
| 1973-1983 | |
| 1987-a la fecha | Profesor de la Maestría en Estadística e Investigación de Operaciones, UACPyP, CCH-IIMAS, UNAM (ver anexo). |
| 1966 a la fecha | Profesor de varios cursos cortos intensivos de 20 a 60 horas en varias instituciones (ver anexos). |
| 1981 a la fecha | Profesor de la Especialización en Estadística Aplicada, UACPyP, IIMAS-UNAM |
| 1983 | Profesor del Departamento de Producción Agrícola y Animal. Universidad Autónoma Metropolitana. Xochimilco, D.F. |
| 1984-1986 | |
| 1988-1993 | Profesor de los Departamentos de Fitotecnia y de Zootecnia de la Universidad Autónoma de Chapingo, México. |
| 1997 | Profesor titular C “ Cátedra Patrimonial Dr. Ramón Villarreal Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco. |
| 1971 a la fecha | Profesor de Cursos Intensivos sobre Metodología de Investigación y de Tópicos de Estadística Aplicada. |

VI. PUESTOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS

| | |
|-----------|--|
| 1965-1967 | Jefe del Departamento de Fitotecnia. Escuela Nacional de Agricultura, Chapingo, México. |
| 1970-1971 | Jefe del Departamento de Diseños Experimentales. Centro de Estadística y Cálculo. Colegio de Posgraduados Escuela Nacional de Agricultura, Chapingo, México. |
| 1972-1973 | Subdirector General. Dirección General de Economía Secretaria de Agricultura y Ganadería. . |
| 1973-1974 | Coordinador Académico de la Maestría en Estadística e Investigación de Operaciones. CCH-IIMAS, UNAM. |
| 1974-1979 | Jefe del Departamento de Probabilidad, Estadística e Investigación de Operaciones. IIMAS, UNAM. |
| 1981-1983 | Coordinador de la Especialización en Estadística Aplicada. CCH-IIMAS, UNAM. |
| 1983-1987 | Rector. Universidad Autónoma Chapingo. |
| 1988-1996 | Director. Instituto de Investigación en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, UNAM |

| | |
|-------------|--|
| 1994 | Coordinador del Consejo Técnico del Padrón Electoral. Instituto Federal Electoral. |
| 1994 a 2000 | Coordinador del Módulo de Farmacometría en el Diplomado de Farmacología Clínica de la Facultad de Medicina. UNAM |
| 1998-2000 | Miembro del Comité Técnico de Becas de la UNAM: |

VII. PRODUCCION CIENTIFICA O TECNICA

Trabajos Publicados en Revistas Con arbitraje

1. Determinación de épocas de Corte y Variedades en los Sorgos Forrajeros. I. Méndez R., R. Bonilla y T. Corona. *Revista Sonora Agrícola*, Año 1, No. 11, Vol. 1 (1963).
2. Evolución Biológica. *Revista Sonora Agrícola*, Año 1, No. 12, p. 1 (1963)
3. *Estudio de 6 Métodos Alternativos al Uso de Bloques en la Experimentación del Campo. *Fitotecnia Latinoamericana* No. 2, de Junio de 1972. editada en Caracas, Venezuela. También publicado en: *Agrociencia Serie A*, No. 16, p.316 (1971).
4. *Determinación de Funciones de Tendencias y su Comparación con Bloques en ensayos de Uniformidad *Agrociencia Serie A*, No. 6, p. 17-28 (1971).
5. *Refinamiento a la Técnica de Selección Masal Moderna. *Agrociencia Serie A*, No. 6, p.87-91 (1971)
6. *Algoritmo para Análisis de Covarianza Multivariado y un Estudio Mediante Simulación de la Potencia de las Pruebas Multivariadas de Lawley, Heck y Wilks. D. Sores, A. Mexas e I. Méndez. *Agrociencia Serie A*, No. 10. p. 79-90 (1972).
7. *Representación de Variables Aleatorias Asociadas a una Localidad Geográfica. G. Zárate e.I. Méndez. *Agrociencia Serie A*, No. 10, p. 112- 129 (1972).
8. *Efecto de Diferentes Dosis de Rayos Gamma (Co.-60) sobre Cuatro Caracteres Cuantitativos en Trigo (*Triticum Aestivum*). *Agrociencia Serie B*, No. 8, p.41-65 (1972). A. Gonzalez, J.Molina e I mendez
9. *Estudio Empírico de los Efectos de Heterocedasticidad en la Regresión de Dos Variables. R. Bastida e.I. Méndez. *Agrociencia* No. 12, p. 3-12 (1973).
10. *Study of Uniformity Field Trials and Six Proposals as Alternatives to Bloking for the desing and analysis of Field Experiments. Abstract. *Biometrics* Vol. 28, No. 3, 909-910 (1972).
11. *Proposición de un Diseño Experimental para Analizar Experimentos con Animales en Pastoreo. J. Herrera e I. Méndez. *Agrociencia* No. 12, p. 27-34 (1973).
12. *El Modelo Aproximativo y la Matriz Experimental, como Factores que Influyen en el Sesgo, al Aproximar Superficies de Respuesta con dos Factores”. R. Hernández, A. Turrent e I. Méndez. *Agrociencia* No. 14, p. 81-101 (1973).
13. *Análisis del Efecto de no Aleatorizar una Repetición en un Diseño de Bloques al Azar. J.L. Pablos, A. Castillo e I. Méndez. *Agrociencia* No. 17 p. 27-36 (1974)

14. *Efecto del Sesgo y la Varianza en la Elección de una Matriz Diseño de Tratamientos en dos Variables O. Martínez, A Castillo e I. Méndez. *Agrociencia* No. 17, p. 61-68 (1974).
15. *Proposición de un Modelo para el Diseño de bloques al Azar. J.L. Pablos, A. Castillo e I. Méndez. *Agrociencia* No. 17, p. 81-86 (1974).
16. Definición de Areas Geométricas en México. I. Méndez, E. Martínez, G. Deffis. *Boletín Informativo, Dirección General de Planeación Educativa*, SEP, p. 21-46. Agosto 1975.
17. Regiones Económicas de México. E. Martínez, G. Deffis e I. Méndez. *Boletín Informativo Dirección General de Planeación Educativa*, SEP, p. 72-86, Septiembre 1975.
18. *Comparación Mediante Simulación de Dos Métodos de Análisis para Tablas de Doble Entrada. A. Rosas e I. Méndez. *Agrociencia* No. 20, p. 123-134 (1975).
19. *Respuesta Genética al Fotoperíodo de clones Tetraploides y Dihaploides de Papa (*Solanum Tuberosum* L.). Javier T.G., Molina G. J. e I. Méndez. *Investigaciones Agropecuarias* (Peru) Vol. Nos. 1 y 2 (1975).
20. *Properties of Residuals in Two Way Table Data. A. Bustos e I. Méndez. *Bulletin International Statistical Institute* 46, 111, 144 (1976). También *Comunicaciones Técnicas* del IIMAS No. 139, Serie Naranja, Vol. 7 (1976).
21. *La Mortalidad y su Relación con Factores Sociales Económicos y Culturales I. La Información. Cañedo L., Martínez E., Méndez I., Bravo C., Rodríguez S., Nuñez J., y Deffis G. *Salud Pública en México* 19, 805-920 (1977)
22. *La Mortalidad y su Relación con Factores Sociales, Económicos y Culturales: II. Indices y sus Relaciones. I. Méndez, Martínez E., Cañedo L., Bravo C., Rodríguez S., Nuñez J., Deffis G. *Salud Pública en México*, Vol. 19: 821-834 (1977).
23. *La Mortalidad y su Relación con Factores Sociales, Económicos y Culturales: III. Regionalización. E. Martínez I., Cañedo L., Bravo C., Rodríguez S., Nuñez J., Deffis G. *Salud Pública en México*, Vol. 19: No. 6, p. 835-849, Noviembre-Diciembre 1977.
24. *On the Use of Fertility Trend Functions for comparing a Large Number of Varieties. I. Méndez y Rivera. *Biometrics* 34, 1: 162 (1978). También en *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM Serie Naranja*, No. 142 (1977). También en *Agrociencia*, 26: 153-165 (1976).
25. *Aplicaciones Agronómicas de la Metodología de Superficie de Respuesta. Jorge Gómez H., Ignacio Méndez R., Alberto Castillo y Federico O'Reilly. *Agrociencia*, No. 32: 125-135 (1978).
26. *Contribuciones de la Estadística en la Medicina. *Gaceta Médica de México*, Vol. 115, No. 3, p. 127-132 (1979).
27. *Bioestadística: Un Ejemplo de Aplicación de Discriminante en Medicina. I. Méndez y S. Rodríguez. *Investigación Médica Internacional* Vol. 6, No. 1, p. 37-43 (1979). También en *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Naranja, Vol. 9, No. 179 (1978).
28. *Aplicaciones de la Estadística en la Medicina. *Ciencia* 31: 233-247 (1980)

29. *Block Size and Orientation, and Allowance for Positional Effects, in Field Experiments. J.A. Warren and I. Méndez. *Expl. Agric.* Vol. 17, p.p. 17-24 (1981).
30. *Methods for Estimating Background Variation in Field Experiments. J.A. Warren and I. Méndez. *Agronomy Journal*, Vol. 74, No. 6, p. 1004-1009, Noviembre-Diciembre 1982.
31. *Mitos y Realidades de la Bioestadística en Medicina. *Gaceta Médica de México*, Vol. 119, No. 7, p. 280-286 (1983).
32. *El Auxilio de las Computadoras en la Práctica y la Investigación Médica. *Archivos del Instituto de Cardiología de México*, Vol. 55: 431-435 (1985). También publicado con el título "Sistemas de Información e Investigación Sociomédica", *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Azul, No. 75, (1983).
33. Programa de Investigación Médica. Simposio "Introducción". *Gaceta Médica de México*, Vol. 122, p.p. 1-2, Nos. 1-2. Enero-Febrero (1986).
34. *Casualidad en Medicina. *Gaceta Médica de México*, Vol. 122, Nos. 1 y 2, Ene. - Feb. (1986).
35. *La Estadística y la Epidemiología. Niveles de estudio de la Ciencia y Aspectos Históricos. Parte I. *Revista Facultad de Medicina*, UNAM. 29(6): 261-266 (1986).
36. *La Estadística y la Epidemiología. Niveles de Estudio de la Ciencia y Aspectos Históricos. Parte II. *Rev. Fac. Med.*, UNAM 29 (7-8): 299-304 (1986).
37. *Importancia de la Estadística en Ingeniería. *Acta Mexicana de Ciencia y Tecnología*, Vol. IV, No. 16, p. 23-32, Oct.-Dic., 1986. También en *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Azul, No. 56 (1982).
38. *La Ubicación de la Estadística en la Metodología Científica. *Ciencia*, 40, .1989 También *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Amarilla, . No. 76 (1987).
39. *Problemas Teórico Conceptuales de la Investigación Agrícola, *Memorias del I Congreso Mexicano de Historia de la Ciencia y la Tecnología*. Tomo I. p. 367-374 (1989).
40. *La Relación entre Investigación Científica e Investigación Tecnológica. *Quipu, Revista Latinoamericana de Historia de las Ciencias y la Tecnología*, Vol. 7, No. 2, p. 259-271 (1990).
41. *La Interacción del Investigador Médico con Otros Científicos. *Gaceta Médica de México*, Vol. 127, No. 5, Septiembre-Octubre (1991).
42. *Efecto del Deshierbe sobre la Transmisión de la Escaladura de la Cebada, . por el hongo *Rhynchosporium Secalis* (oud.) Davis., y en la Germinación de Semillas. M. Carvajal, E. Rojas e I. Méndez. *Boletín de la Sociedad Botánica de México*, Vol. 51, p. 13-24 (1991).
43. *El Análisis de Senderos en Tablas de Contingencia. *Matemáticas Aplicadas, Estadística y Computación*, Colegio de Posgraduados, Vol. 2, No. 3, p. 227-254 (1991).
44. *Effects of Amitriptyline, Chlordiazepoxide and Amphetamine on the Behavior of Rats in a Linear Maze. A. Posadas-Andrews, A.M. Vázquez-Alvarez, I. Méndez-Ramírez y J.A. Rojas-Ramírez *Proc. West. Pharmacol. Soc.* 34: 473-476 (1991).

45. *El Error de Restricción en el Diseño y Análisis de Experimentos y Pseudoexperimentos. *Estadística*, Vol. 43, Nos. 140 y 141, p. 13-26 (1991).
46. *Graduate Statistical Training in Mexico. *Estadística*, vol. 43, Nos 140 y 141, p 101-113 (1991).
47. *El posgrado y la Aplicación de la Estadística en México. *OMNIA*, No. Especial, UNAM, (1992).
48. *Efecto de la Aplicación del Efluente de Digestor Anaerobio para Estiércol Porcino sobre el Rendimiento de Chile Criollo (*Capsicum annum L.*) Var. annum En Coroneo, Guanajuato, México. Ruiz Ruiz, A., Méndez Ramírez, I. y Arias Ch., J. *Chapingo*, No. 78, Año XVI, p. 52-55 (1993).
49. *Uso y Abuso de la Estadística en Investigación. Tópicos de investigación y Posgrado, Vol. III, No. 2, p. 3-8 (1993).
50. *La Estadística como Herramienta de Investigación en Agronomía. *Agrociencia. Serie Matemáticas Aplicadas, Estadística y Computación*, Vol. 4, No. 3, p. 285-3003 (1993). Este número apareció en 1994.
51. *Examen de la conducta en el Primer Trimestre de Vida y Predicción de Secuela Neurológica al Año de Edad.” Martha Zanabria, Patricia Muñoz Ledo, Joaquín Cravioto , Carmen Sánchez e Ignacio Mendez. *Boletín Médico del Hospital Infantil de México*. Vol. 52, No. 2, (Febrero 1995).
52. *Estimating the Population Mean Using Supplementary Dephased Information: A Comparison of 7 Estimation Procedures. Blanca Rosa Pérez-Salvador and Ignacio Méndez. *Communications in Statistics*, Vol. 24, Issue 3, p. 733- 743 (1995).
53. *Allelopathic Potential of *Ipomoea Tricolor* (Convolvulaceae) in a Greenhouse Experiment. Anaya, A.L., Sabourin, D.J. ,Hernández-Bautista. e Ignacio MendezB.E. *Journal of Chemical Ecology*.
54. *Comparación de Métodos para Modelar la Variabilidad Espacial en Ensayos de Campo. M.P. Trujillo I. Méndez y A. Castillo. *Revista Agrociencia*. Vol 20, Num4 pp.533-540 (1996)
55. *Frequency Analysis of Amino Acids in the Recognition Regions of T-Cell Receptors. F. Lara-Ochoa, J.C. Almagro E. Vargas-Madrado and I. Méndez. *BioSystems*, 39. Pp 77-86 Elsevier Science Ireland (1996).)
- 58) *Filosofía y Estadística Aplicada. *Tópicos de Investigación y Posgrado*. Vol. IV No. 3, Junio (1995).
- 59) “Estudio Nacional de Seguimiento de Egresados de la Licenciatura en Nutrición.”. S. Coronel, F. Borderas,P. de Gortari c.Garcia, Y. Luna, I. Méndez, N. Mondragon y L :E : Pale Cuadernos de Nutrición, Vol 19. Num.1, pp 35-42 (1996).
- 60) “ Desarrollo Sensoriomotriz Durante el Primer Año de Vida de Niños con antecedentes de Encefalopatía Perinatal y su Relación con Secuela Cognitiva”. Figueroa. M., Méndez. I., Sanchez. C., Mandujano M., y Zanabría M.. 84ª Reunión Reglamentaria .Asociación de Investigación Pediátrica. . **Publicado en Memorias en Extenso Arbitradas p 1-38. 1997.**
- 61) “ Las Respuestas Evocadas Auditivas de Tallo Cerebral como Indicadores de Alteración en la Organización Funcional del Sistema Nervioso en Niños con Daño neurológico de Origen Perinatal”. G.Romero, I. Méndez, M. Mandujano y C. Sánchez. 84ª Reunión Reglamentaria .Asociación de Investigación Pediátrica. **Publicado en Memorias en Extenso Arbitradas. p 232-265. 1997**

- 62) “ Desarrollo de la Movilidad Espontanea en Lactantes con Encefalopatía de Origen Perinatal.” I. Rivera, C. Sánchez, M. Mandujano, I. Méndez, y G. Alvarado. 84ª Reunión Reglamentaria .Asociación de Investigación Pediátrica. **Publicado en Memorias en Extenso Arbitradas. p 266-293. 1997.**
- 63) * “ Empirismo, Método Científico y Estadística”. Revista Geografía Agrícola , no. 26 pp 375-382. (1998). ISSN 0186-4394
- 64) “Chiapas, el análisis local de una problemática mundial: el impacto de la sobrepoblación” I. Mendez y B. Alvares .Desde el Sur. Revista del CCH-UNAM p.5-10, 1997.
- 65).- * “ Polvos, Extractos” Acuosos y Hexánicos de Plantas para el Combate de *Aspergillus flavus* Link. en Maiz.”. R Montes, M Carvajal, R Figueroa e I. Méndez . Aceptado .Revista Mexicana de Fitopatología. Vol. 15, Numero 1, .1997
- 66)- * “ Las secuelas neurologicas de Origen Perinatal en su Relación con los Factores de riesgo. Modelo de Estudio.”. Sánchez-Pérez.M.del C., Romero Esquiliano G., Méndez-Ramirez I., Muñoz-Ledo P. Granados-Ramos D., Zanabria-Salcedo M. Alvarado G. Figueroa-Olea M. Rivera R. y Mandujano-Valdez M. **Perinatol. Reprod. Hum.** Vol 11. No. 3 ; pp 161-174. 1997
- 67) * “ Aflatoxin B1 in Urine of Humans with chronic B and C hepatitis and Cirrhosis in Mexico” In. “Mycotoxins and Phycotoxins- Developments in Chemistry, Toxicology and Food Safety” Alvarez, M.A., Carvajal, M. Lisker M., Rojo,F. and Méndez I. Ed.by M. Miraglia, H. van Egmond, C. Brera, J. Gilbert. pp 181- 185. 1998
- 68).- “ Variables Socioeconomicas en el Egreso de la Generación 1994 CCH-UNAM, exploración y efectos”. Alvares.B., López D., Cruz,J.M, y Méndez I. Publicación de la Secretaria de Planeación CCH_UNAM. Marzo 1998.
69. * “ Filosofía y Estadística Aplicada “ Tópicos de Investigación y Posgrado”. FES Z UNAM Volumen 5, Numero 4 : p. 191-201 . abril 1998
- 70.- * The relative contributions of sexual reproduction and clonal propagation in *Opuntia rastrera* from two habitats in the Chihuahuan desert. Mandujano, M. C., Montana, C., Méndez, I., and J. Golubov, J. Journal of Ecology. 86: 911-921 ; 1998,
- 71.- “ Interacciones Cuidador-Niño durante el Primer Año de Vida “. Muñoz Ledo, P., Cravioto J., Méndez I., Martínez C., Sánchez C., Romero G., y Mandujano M. 87 Reunión Reglamentaria de Investigación pediátrica. Memorias Arbitradas. pp 164 -184. 1998
- 72.- * “ Desarrollo Cognitivo en 26 niños con daño Neurológico Perinatal Moderado (Propuesta Metodologica)”. Méndez I., Mandujano M., Sánchez C, Romero G., y Figueroa M. 87 Reunión Reglamentaria de Investigación pediátrica. Memorias Arbitradas. pp 113 - 136 . 1998
- 73.- . “ Statistics and Scientific Method” Artículo no arbitrado, publicado en Newsletter of the International Study Group for Learning Research on Probability and Statistics. Vol 11, Number 4, October 1998 ,
- 74.- * “Aplicación del Método Clínico a Situaciones de Discapacidad Basado en la Propuesta de Jean Piaget”. D. Granados, S. Tellez, N del Río e I Méndez Capitulo en libro Arbitrado..Temas Selectos de Investigación Clínica, IV. UAM-X ,México, pp 83-96, 1998.

- 75 * “Sistema Computacional basado en conocimiento para el estudio y uso de plantas medicinales”. E. Cervera, L. Landois, I. Méndez, A. Cervantes y E. Estrada. *Vertientes. Revista Especializada en Ciencias de la Salud*. ISSN 1405-7867. FES-Z UNAM. Vol. 1, Num 2, pp 58-68. 1998 (Apareció en 1999).
76. - * “Risk Indicator of Dust Exposure and health Damage in Cement Workers” Alvear G, M:G., Méndez- R I, Villegas-R, J.A., Chapela R, Eslava, CA. Y Laurell, C. *Journal of Occupational and Environmental Medicine*. Vol. 41, Num.8, pp.654-661, 1999
- 77.- * “Evaluación Psicológica en Trabajadores Expuestos a Tolueno en una Empresa Mexicana de Autopartes”. Almira P., Franco, G., Martínez S., Noriega M., Villegas J., y Méndez I. *Salud de los Trabajadores*. Vol 7, no. 1 pp5-14. Enero 1999 Indexada en Literatura Latinoamericana de ciencias.1999
78. - * “Nuclear Genome stability of *Mammillaria San-Angelensis* (Cactaceae) regeneration induced by auxins in long term in vitro culture”. G. Palomino, J Dolezel, R.Cid, I. Brunner, I. Méndez, A Rubluo. *Plant Science* 141 pp. 191-206 (1999)
- 79.- * “Interacción de las Exigencias de Trabajo en la Generación de Sufrimiento Mental “. M.Noriega, C. Laurell, S. Martínez, I. Méndez, y J Villegas. *Cuadernos de Saúde Pública (reports in Public Health)*Vol 16, (4) 1011-1019. 2000
- 80.- * ”Estudio longitudinal del desarrollo sensoriomotor de niños con daño neurológico perinatal, evaluados de acuerdo a Piaget”. M. Zanabria, I. Méndez, R. Pimienta, J. Cravioto. *Temas Selectos de Investigación Clínica V.*, UAM-X, pp 63-82, 1999.
- 81.- * Effect of free insecticide used in Mexico on White Flies (Homoptera : Aleyrodidae) and a fungicide on the viability and morphology of *Verticillium lecani* (Zimm.) Viégas”. Teresa Mier, C. Silva-Romero, Ignacio Méndez, Miguel Ulloa and Conchita Toriello. *Rev. Lat.Amer. Microbiol.* Vol 40, No.4, pp217-222. 1999
- 82.- * “ A Century of wastewater irrigation in the Mezquital Valley of Mexico: the impact on spore abundance of arbuscular mycorrhizal (AM) fungi”. M. Ortega-Larrocea, C. Siebel, G.Becard, I. Méndez. . *Applied Soil Ecology* Vol 16, No 2, pp 149-159, 2000
- 83.- * “ Cytological and genical differentiation between cytotypes of *Echeandia nana* (Anthericaeaceas)” J. Martinez, Méndez I. and Palomino G, *Caryology (International Journal of Cytology, Cytosystematics and Cytogenetics)*. Vo.153, no2 : pp 147-158, 2000
- 84.- * “Brain-stem auditory evoked potentials in children with perinatal encephalopathies” Romero Gabriela, Mandujano Mario, Méndez Ignacio , Sánchez Carmen. *Clinical Neurophysiology* 00 pp 1-6, 2000
- 84.- *González, A. y Méndez, I.. “Experiencias con un nuevo índice de falta de ajuste en tablas de contingencia”. *Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones CIMPA - UCR – CCSS*. ISSN: 1409 – 2433, 8 (1): pp 63-76 año 2001
- 85.- * “Control del trabajo, exigencias laborales y daños a la salud en trabajadores de un diario informativo de la ciudad de México” G., Martínez S., Tamez.S y

- Méndez I. Revista Salud de los Trabajadores. Indexada en Literatura Latinoamericana de Ciencias. Vol.8, No.1, pp 5-22. año 2000.
- 86.- * “Niveles de Plaguicidas Organoclorados en Leche Recombinada de la Ciudad de México”, M.G. Prado, M.Noa, G. Díaz, I. Méndez, I. Escobar, S. Vega, G. Urban y R. Gutiérrez. Aceptado 11 diciembre 2000, Revista de Salud Animal. Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria. Cuba
- 87.- *- Gonzalez Debén, A. & Ramírez, I. Méndez. Un nuevo concepto de tipo en el análisis de las frecuencias de las configuraciones de dos muestras. Multiciência, São Carlos, 4 (1) : 7-17. 2000.
- 88.- Desarrollo y actividad Eléctrica en niños con hipotiroidismo congénito en el primer año de la vida. G. Romero; M. Mandujano; C. Sánchez e I. Méndez. XCII Reunión Reglamentaria de la Asociación de Investigación Pediátrica. 1,2 de Junio de 2001. Publicado in extenso en las memorias del evento. Pag 129- 137
- 89*.- “Secuencias de los estadios del desarrollo sorsioromotor en niños con daño neurológico perinatal”. M. Zanabria S., I. Méndez R., R. Pimienta L., y M.E. Márquez C. Revista de Ciencias Clínicas . Vol2, No.1, pp 27- 35. año 2001
- 90.- “Propuesta de un Modelo de Diagnóstico para identificar el riesgo a caries” . L Sánchez Perez, . I. Méndez y E Acosta Gío. XCIII Reunión Reglamentaria de la Asociación de Investigación Pediátrica. 7-8 de diciembre de 2001. Publicado in extenso en las memorias del evento. Pag 120-128
- 91*.- “Factores de participación en el contenido de plaguicidas organoclorados persistentes en leche humana en una población suburbana de la ciudad de México”. Guadalupe Prado, Ignacio Méndez, Gilberto Díaz, Mario Noa, Magdalena González, Acacia Ramírez, Salvador Vega, Norma Pérez y Manuel Pinto. Revista Agro Sur. (Universidad Austral de Chile). Julio-Diciembre de 20001. Volumen 29, No2, del 2001. Pag. 128- 140.
- 92*.- “ Comparación entre diferentes métodos de análisis de residuos en tablas de contingencia y un nuevo enfoque”. A. González. , I. Méndez. R.. Revista Investigación Operacional. Vol. 22. No.3, pp. 170- 178. 2001.
- 93*.- “Fechas de Siembra de Sorgo y desarrollo del Ergot en el Estado de Morelos” R Montes, I Méndez, H. Flores y L Bravo. Memorias de Investigación 2001 (ISBN970-18-7629-6) Centro de Desarrollo de Productos Bióticos. Instituto Politécnico Nacional. Pág. 92- 100. 2001
- 94.- “ Método científico, aspectos Epistemológicos y Metodológicos para el uso de la Estadística”. XICV Reunión Reglamentaria de la Asociación de Investigación Pediátrica. 7 y 8 de junio de 2001. Tequisquiapan Qro. Memorias en extenso.Pags 24 a 36. Año 2002
- 95.- “ Interacciones madre –hijo durante el primer año de vida en niños con antecedente de daño neurológico. P. Muñoz Ledo, C. Sánchez, e I. Méndez. XICV Reunión Reglamentaria de la Asociación de Investigación Pediátrica. 7 y 8 de junio de 2001. Tequisquiapan Qro. Memorias en extenso. Págs. 168 a 188. Año 2002
- 96.- * “ Analysis of Student Grades in a Medical Pharmacology Course at the National Autonomous University of Mexico”. M.D. Ramírez-González, H Delgadillo-Gutiérrez, E. Contreras-Chaires, A. Cea-Bonilla, Y Saldaña_Balmori e I Mendez. , Proceedings Western Pharmacology Society, 45: 193-195 (2002).
- 97.- *. “ Nuclear genome size analysis of *Agave tequilana* Weber” G. Palomino, J, Dolezel, I. Méndez y A Rubluo. Aceptado 26, 08, 2002. Caryologia

- 98.- * “Interacciones tempranas y desarrollo del niño con daño neurológico”. P Muñoz L., C. Sánchez P., I. Méndez R. y M. Mandujano, V. Revista de Ciencias Clínicas, Vol3, No.1, pp. 7-18, 2002
- *99.- "*Relationship between sorghum ergot, sowing dates, and climatic variables in Morelos, Mexico*" Roberto Montes-Belmont, Ignacio Méndez-Ramírez and Elizabeth Flores-Moctezuma **Crop Protection. Volume 21, Issue 10, pp:891-898 .December 2002**
- *100.- "Some Aspects of Sampling Heterogeneous Populations in Electoral Surveys" By Guillermina Eslava, I Mendez and J.L Castrejon (reference number E0001) Aceptado Mayo 31, 2002 . Estadística (Revista del Instituto Interamericano de Estadística)
- *101.- "Aflatoxin M1 in pasteurized and ultrapasteurized milk with different fat contents in Mexico" By Magda Carvajal, Adolfo Bolaños, Francisco Rojo and Ignacio Méndez Journal of Food Protection , accepted 1/21/2003
- *102 “ Riesgos y daños a la salud derivados de uso de video terminal en un diario informativo “. S. Tamez, L. Ortiz, S. Martínez e I Méndez. Salud Publica de México Vol. 45(Mayo junio) 2003

Trabajos de Investigación Publicados en Comunicaciones Técnicas (IIMAS) y Reportes Similares. Memorias No arbitradas

1. Inventario sobre el Uso y Necesidades Actuales de Utilización del Método Estadístico Matemático en el Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas. I. Méndez y J.A. Santizo Rincón. *Centro de Estadística y Cálculo del Colegio de Posgraduados*, Chapingo, México, (1973). Tiraje de 1000 ejemplares para circulación en INIA.
2. Reparametrización de un Látxice para uso de Covariables. *Comunicaciones Técnicas*, IIMAS-UNAM, Vol. 4, Serie B, No. 59 (1973).
3. Diseños de muestra para Estimación de Cosecha de Café en México. Méndez, F. O'Reilly, S. Rincón y A. Tubilla. *Comunicaciones Técnicas* IIMAS-UNAM, Serie B, No. 91 (1975).
4. Análisis Bayesiano de Experimentos Semejantes. *Comunicaciones Técnicas* CIMAS-UNAM, Serie B, No. 111, Vol. 6 (1975).
5. Definición de Areas Geomédicas en México. I. Méndez, E. Martínez, G. Deffis. *Boletín Informativo, Dirección General de Planeación Educativa*, SEP, p. 21-46. Agosto 1975.
6. Regiones Económicas de México. E. Martínez, G. Deffis e I. Méndez. *Boletín Informativo Dirección General de Planeación Educativa*, SEP, p. 72-86, Septiembre 1975.
7. Afijación Proporcional como Estrategia Optima en el Muestreo Estratificado. *Comunicaciones Técnicas*, IIMAS-UNAM, Serie Naranja, Vol. 8, No. 122 (1976).
- 8 Las Areas Geomédicas: Indicaciones de las Causas Socioeconómicas de Mortalidad. Cecilia Bravo, Luis Cañedo, Gustavo Deffis, Elvia Martínez, I. Méndez, Jorge Nuñez y Silvia Rodríguez. Trabajo publicado y Presentado (1000 ejemplares) para la *Primera Reunión de Usuarios del Sistema Geomunicipal de Información*, Octubre (1976), México.
- 9 Reporte de investigación Análisis de Variación en el Índice de Precios. Miranda S.A., I. Méndez, López H.R., Vit D.P., Sánchez M.R. *Sección de*

Graduados, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas, IPN (1977). Tiraje de 500 ejemplares.

10. Comparación mediante Simulación de Pruebas de F Simultáneas en Análisis de Varianza. I. Méndez, G. Puza y P. Romero. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Naranja, No. 284 (1981).
11. Algunos Desarrollos en la Teoría del Muestreo. B. Pérez S. e I. Méndez. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Naranja (1983).
12. Determinación del Tamaño Representativo de la Parcela Experimental en Maíz (zea Mays L.) Criollo Blanco en la Chontalpa Tabasco. Díaz G.J.A. e I. Méndez. Colegio Superior de Agricultura Tropical. *Separata Científica* No. 3, Departamento de Ciencias Exactas, Abril 1985.
13. La Estructura de la Investigación y la Estadística. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Azul, No. 106 (1988).
14. El Error de Restricción en el Diseño y Análisis de Experimentos y Pseudoexperimentos. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Azul, No. 108 (1989).
15. La Investigación en Ciencias Sociales y la Estadística. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie desarrollo No. 103 (1989).
16. El Paradigma Cuantitativo vs. el Cualitativo en la Investigación. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Monografías, No. 110 (1989).
17. La Estadística como Herramienta de Investigación en Agronomía. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Monografías, No. 111 (1990).
18. Investigación con Plantas Perennes. *Serie Monografías*, Vol. 1, No. 3, IIMAS-UNAM, (1991).
19. Modelos Estadísticos Lineales en la Investigación Comparativa. *Serie Monografías*, Vol. 1, No. 4, IIMAS-UNAM, (1991).
20. La Estadística como Ciencia y su Papel en la Investigación. *Serie Monografías*, Vol, 1, No. 5, IIMAS-UNAM, (1991).
21. Metodología de Investigación en Contaminación. *Serie Monografías*. Vol. 2, No. 9, IIMAS-UNAM, (1992).
22. Valoración Estadística en la Investigación. *Serie Monografías*, Vol. 2, No. 10, IIMAS-UNAM, (1992).
23. El Error de Restricción en el Diseño y Análisis de Experimentos y Pseudoexperimentos. *Serie Monografías*, Vol. 3, No. 11, IIMAS-UNAM. (1993). Segunda versión de las *Comunicaciones Técnicas*. Serie Azul, No. 108 (1989).
24. Estimación de la Media Poblacional Utilizando Información Auxiliar Defasada. *Serie Reportes de Investigación*, Vol. 4, No. 42, IIMAS-UNAM (1994).
25. Análisis de Experimentos con Observaciones Repetidas. Un Ejemplo Farmacológico. Coautor con Astrid Posadas, Eduardo Muno y Sara Marín. *Serie Monografías*. Vol. 4, No. 13, IIMAS-UNAM, (1994).
26. Estudio Nacional de Seguimiento de Egresados de la Licenciatura en Nutrición. Asesor. *Estudio publicado por la Asociación Mexicana de Miembros de Facultades y Escuelas de Nutrición. A.C.* (1994).

27. “Experiencias con un nuevo Índice de Falta de Ajuste en Tablas de Contingencia.” A. González, e I. Méndez. Reporte de Investigación del Instituto de Cibernética Matemática y Física. ISSN 0138-8916 La Habana Cuba. 1999.
28. “Efecto Remanente de las Matemáticas Escolares”. Autora. Silvia Alatorre, Colaboradoras: Natalia de Bengochea y Elsa Mendiola, Asesor en Estadística: Ignacio Méndez. Reporte de Investigación. México D.F. Instituto de Matemáticas UNAM y UPN. Febrero de 2000.
29. “Aplicación de Técnicas de Remuestreo para el Calculo de Varianza en un Muestreo Complejo”. Catalina Pálmer, Guillermina Eslava e Ignacio Méndez. Memorias del XIII Foro Nacional de Estadística. INEGI – AME. pp.139-145, 2000.
30. Conteos Rápidos: Una exploración Estadística”. G. Eslava, I Mendez y P Romero. Memorias del XIV Foro Nacional de Estadística, pp. 47-52, 2000

VIII. TRABAJOS DE DIVULGACION CIENTIFICA

Artículos Publicados (* Con comité editorial)

1. El Campo de Investigación Agrícola de la Costa de Hermosillo, Sonora. *Revista Sonora Agrícola*, Año, 1, Vol. 1, No. 6, p. 14-16 (1963).
2. Importancia de la Genética Aplicada. *Revista Sonora Agrícola*, Año 1, Vol. 1, No. 3, p.7 (1963).
3. *El Concepto del Modelo Lineal en la Enseñanza de la Metodología Estadística. *Agrociencia* No. 12, p. 13-26 (1973).
4. *Aplicaciones Prácticas de la Estadística. *Ciencia y Desarrollo*. Vol. 1, No. 2, p. 23-25 (1975).
5. *Estadística y Método Científico. *Ciencia y desarrollo*, Vol. II, No. 8, p. 43-46 (1976). También publicado en *Alergia*, Vol. 25, No. 3, p. 109-115 (1978), y en *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie a, No. 13, Vol. 2 (1975).
6. *La Enseñanza de la estadística a nivel Medio Superior. *Revista del Colegio de Bachillerato* No. 2, p. 87-92, Abril-Junio 1979.
7. *Lineamientos Generales para la Planeación de Experimentos. *Revista del Colegio de Bachilleres* No. 7, p. 85-101, Octubre-diciembre 1980. También *Comunicaciones Técnicas IIMAS_UNAM*, Serie A, No. 15, Vol. 3 (1976)
8. La Formación de Científicos Agrícolas en México. Suplemento del Periódico Canícula, Chapingo, México, Vol. 11, No. 7-8, Septiembre 1984.
9. Vinculación de la Docencia de Posgrado con la Investigación. *Omnia*, Año 4, No.12, p. 41-45 (1988).
10. Problemas Teórico Conceptuales de la Investigación Agrícola. Memorias del *Primer Congreso Mexicano de Historia de la Ciencia y de la Tecnología. Tomo I. Sociedad Mexicana de Historia de la Ciencia y de la Tecnología*. Septiembre 27-30, 1989.
11. Probabilidades. A. Ducoing e I. Méndez. *Memorias "Eficacia, Eficiencia y Efectividad". VII Curso Internancional de Análisis de Decisiones y Computación*. R. Boom., C. Borges y P. Morales, p. 21-34, 1990.
12. “Creatividad y Critica Constantes, Elementos para el desarrollo Adecuado de Proyectos de Investigación.”. Entrevista Publicada en *Intercambio Académico*. UNAM. Pag.12. 1998

Divulgación Científica en Comunicaciones Técnicas

1. Comparación de medias de Poblaciones. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie A, Vol. 3, No. 17 (1976).
- 2.- Las Hipótesis que se prueban en Modelos Lineales con dos Criterios de Clasificación. I. Méndez y Julio A. Márquez Landa. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Azul, Vol. 3, N. 19 (1976).
3. Experimentos Factoriales Balanceados y Completos. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Azul, Vol. 3, No. 23 (1976).
4. Conceptos muy Elementales del Muestreo con Énfasis en la Determinación Práctica del Tamaño de Muestra. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Azul, Vol. 3, No. 25 (1976).
5. Análisis Discriminante. F.J. Aranda e I. Méndez. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Naranja, No. 151 (1977).
6. Experimentos Factoriales Confundidos. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Azul, No. 26, Vol. 4 (1977).
7. Experimentos Factoriales Fraccionales. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie azul, No. 28, Vol. 4 (1977).
8. Consideraciones Relativas a la Postulación y Contratación de Hipótesis Científicas, *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Azul, No. 29, Vol. 4 (1977).
9. Metodología de Superficie de Respuesta. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Azul, Vol. 4, No. 30 (1977).
10. Modelos Mixtos y aleatorios en el Diseño y Análisis de Experimentos. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Azul, l. 4, No. 31 (1977).
11. Análisis de Diseños Incompletos y Desbalanceados con Factores Fijos. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Vol. 5, No. 32 (1978)
12. Diseños que Usan Bloques, *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Azul, Vol. 5, No. 33 (1978).
13. La Contribución de la Estadística a la Farmacología Clínica. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Azul Vol. 9 No. 37 (1978).
14. Modelos Logarítmicos Lineales para Análisis Lineales para Análisis de Variables Categóricas Múltiples. J. Márquez e I. Méndez. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Azul, Vol. 5, No. 35 (1978).
15. An Intuitive Approach for the Teaching of Linear Statistical Modelos. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Azul, Vol. 6, No. 42 (1979).
16. Pruebas de Hipótesis Estadísticas. I. Méndez, H. Villanueva y X. González. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Azul, Vol. 6, No. 41 (1979).
17. El Error de Restricción en los Diseños con Bloques. *Comunicaciones técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Azul, No. 51 (1981).
18. La Estadística y la Biología. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Azul, No. 53 (1981).
19. Comentarios sobre la Inferencia Estadística. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Azul, No. 55 (1982).
20. El Papel de la Estadística en Ingeniería. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Azul, No. 56 (1982).
21. Conceptos muy Elementales sobre Población Objetivo e Inferencia Estadística. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Azul, No. 59 (1982).

22. La Enseñanza de la Estadística en México. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Azul, No. 61 (1982).
23. Mitos y Realidades de la Bioestadística en Medicina. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Azul, No. 63 (1983).
24. Uso de Pseudoexperimentos en la Investigación Forestal. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Azul, No. 66 (1983).
25. Comentarios sobre el Diseño y Análisis de Experimentos con Animales. *Comunicaciones Técnicas IIMAS-UNAM*, Serie Azul, No. 67 (1983).
26. Enseñanza de la Estadística en el Contexto de la Investigación Científica. Monografías. IIMAS UNAM, Vol. 8. No 20, (1999)
27. “El Análisis de Varianza Multivariado para observaciones Repetidas en un estudio sobre los niveles de selenio en ovinos”. M.G. Sánchez González, A.M. Ducoing Watty, I. Méndez Ramírez y C. Gutiérrez Olvera. Monografía del IIMAS-UNAM. Vol10, No.24, Febrero de 2001

Otros Materiales y Actividades

- 1 Módulo para televisión "La Estadística en la Medicina Veterinaria", A. Hernández, S. Rincón Gallardo, J. González y J. Quintana. Transmitido en Red Nacional el 3 de Septiembre de 1980.
- 2.- “Asesor Estadístico en la “ Encuesta Nacional de Alimentación y Nutrición en el Medio Rural. 1996”. Publicada por el Instituto Nacional de la Nutrición Salvador Zubirán en 1997.
- 3.- “Asesor Estadístico en la “ Encuesta Nacional de Alimentación y Nutrición en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México.”. Publicada por el Instituto Nacional de la Nutrición Salvador Zubirán en 1995.
- 4.- Asesor en el Estudio “ Ubicación Regional y Descripción Integral de los Municipios del Estado de Querétaro” . Publicado por el Gobierno del Estado. Septiembre 1997
- 5.- Responsable del Proyecto 01169-H .” Historia y Filosofía de la Ciencia: El caso de la Estadística en México”. Apoyado por CONACYT. Corresponsable Dra. Leticia Mayer,. Elaboración de videos sobre “ Testimonios Históricos de la Estadística en México” , colaboración con Ruben Hernandez y Leticia Mayer. 1996 a 1999.
- 6.- Entrevista Publicada en la Revista Intercambio Académico de la UNAM. Num. 103..Octubre . 1998, pag 12. sobre “ Creatividad y Crítica Constantes, Elementos para el Desarrollo adecuado de Proyectos de Investigación.”
- 7.- Programa Radifónico Radio UNAM. sobre Divulgación de la Ciencia, tema “Estadística”. Difundido al aire el 19 de Noviembre de 1998
- 8.- “ Reflejos Sobre el Agua”. Testimonios Históricos de la Estadística en México. . Investigadores. Ignacio Méndez, Leticia Mayer, Laura Chazaro y Ruben Hernández. Filmación y Videos de Entrevistas. IIMAS UNAM, CONACYT e INEGI:1998.
- 9.- “ Calidad Micotoxicológica de Purina Agribands. Planya Cuatitlan Mex. Reporte Final. UNAM. Programa Universitario de Alimentos. Grupo Unam . I. Méndez, R. Rosiles y G. Garcia, Coordinadores A. Ortiz y A.L. Daz, Director PUAL. A. Polanco. 1999.
- 10.- “¿ Podemos creer en las encuestas?” . Chat- Paidoteca de la UNAM. Conversación en línea. 25 de mayo de 2000.
11. - Entrevista en Radio UNAM, programa “Espacio Universitario” del Dr. Jaime Litvak King, sobre “ Estadística ” Duración una hora. Lunes 29 enero, 2001

Libros

1. Introducción a la Metodología Estadística. Publicado por el *Patronato de la Escuela Nacional de Agricultura. Chapingo, México*, Diciembre 1971. 2a. Edición 1976.
2. Modelos Estadísticos Lineales: Interpretación y Aplicaciones. *Fondo de Ciencia y Cultura Audiovisual, A.C. CONACYT, México* 1976, 2a. Edición 1980.
3. Principios de Investigación Médica. Luis Cañedo, Horacio García Romero e Ignacio Méndez. Publicado por *DIF*, 1977. 2a Impresión 1978.
4. Pruebas de Hipótesis Estadísticas. Dennis Hurley e I. Méndez. *Módulo V de la serie "Probabilidad Estadística"*. Libros del Sistema de Enseñanza Abierta del *Colegio de Bachilleres, Editorial CECSA*, 1980.
5. Modelos Estadísticos Lineales I. Méndez. *Módulo VI de la serie "Probabilidad y Estadística"*. Libros del Sistema de Enseñanza Abierta del *Colegio de Bachilleres, Editorial CECSA*, 1981.
6. Estadística. Libro *Módulo IV. Programa de Actualización de Profesores. Colegio de Bachilleres* 1981.
7. Probabilidades y Estadística IV. Modelos Lineales y Bondad de Ajuste. *Editorial Limusa*, 1983.
8. El Protocolo de Investigación: Lineamientos para su Elaboración y Análisis. . I. Méndez, D. Namihira, L. Moreno, C. Sosa. *Editorial Trillas*, 1984, 2a Reimpresión 1986, 3a Reimpresión 1988, 2a Edición 1990, 1a Reimpresión, 2a Reimpresión 1991. 3a Reimpresión 1993, 4a Reimpresión 1995, 5a Reimpresión Febrero de 1997, 6ª Reimpresión 1998, 7a Reimpresión enero 2000. Libro incluido en el programa de libros de texto de la Organización Panamericana de la Salud
- 9.- “Los Nutriólogos en México: Seguimiento de Egresados “. S. Coronel, F. Borderas, M. C. García, Y. Luna, I. Méndez, M. Mondragón y L. Pale. *Editorial Trillas* 1a. Edición México 1996. 2a Edición Junio 2000.
- 10.- “ La Reforma Electoral y su Contexto Sociocultural”. R. Pozas Horcacas, J. M. Herrero, F. Castaños, J. I. Flores. I. Méndez, Y. Meyenberg y G. Vera. Coedición del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM y el Instituto Federal Electoral. México 1996.
- 11.- “ El Método Científico y la Estadística. Un Enfoque Descriptivo”. Benjamin Álvarez e Ignacio Méndez. Libro ISBN: 968-36-7151-9 . CCH UNAM 1998

Capítulos en Libros

1. Hacia un enfoque de sistemas biológicos. "Matemáticas y Biología". D. Bricio e I. Méndez. *CONACYT* 1985.
2. "Probabilidades". A. Ducoing e I. Méndez. *"Eficiencia, Eficacia, Efectividad"*. Editado por R. Boom, C. Borges y P. Morales. *Subdirección Gral. Médica, ISSSTE*, p. 21-34 (1990).
3. El Papel de las Universidades en la Investigación Agrícola en México y su Relación con los Productores Rurales. *La Investigación Agrícola en México en la Década de los Ochentas*. Editado por UACH, p. 1-12, abril 1991.

4. "Relaciones entre Investigación Científica e Investigación Tecnológica".
El Sistema de Ciencias Y Tecnología en México. Editado por M.A. Campos y J. Jiménez. IIMAS-UNAM, p. 107-122 (1991).
5. Prólogo al libro *La Agricultura y la Agronomía en México. Origen, Desarrollo y Actualidad*. Publicado por UACH (1992).
6. Relaciones Teóricas y Metodológicas entre Investigación Científica e Investigación Tecnológica. *Prospectiva social y Revolución Científico-Tecnológica*. Editores Miguel Angel Campos-Roberto Varela. Editorial UAM. 1a. edición. p. 25-41 (1992).
7. "Estadística y Ciencias Sociales" en el libro *Matemáticas y Ciencias Sociales*". UNAM-Grupo Editorial Miguel Angel Porrúa. Editores I. Méndez y P. González Casanova. (1993).
8. Prólogo al libro "*Matemáticas y Ciencias Sociales*". UNAM-Editorial Porrúa Editores I. Méndez y P. González Casanova. (1993).
9. Filosofía de la Ciencia y Estadística. *Agricultura y Agronomía en México 500 Años*. Coordinado por Juan de la Fuente, Rafael Ortega y Miguel Sámano. UACH. 1a. edición, p. 13-32 (1993).
10. Filosofía de la Ciencia. Sugerencias en Políticas Científicas y Tecnológicas. *Universidad y Vinculación: Nuevos Retos y Viejos Problemas*. Editores: Miguel Angel Campos y Leonel Corona. Editado por la Universidad Nacional Autónoma de México. 1a. edición. p. 57-67 (1994).
11. - Mexican Adults Knowledge about Basic School Mathematics. Alatorre S., de Bengochea N., Mendiola E. And Méndez I. pp97 –109. In "Adult and Lifelong Education in Mathematics". Ed. G. Fitzimons, J.O'Donoghue and D. Coben. Adult Learning Mathematics- A Research Forum. Australia 2001

Reseñas de Libros

1. Reseña al libro "Manual de Análisis Probit". S. Infante y L.C. Calderón. *Ciencia y Desarrollo* Año 7, No. 39, p. 224-225 (1981).
2. Presentación al libro "Epidemiología Clínica". F. Cano Valle y L. Moreno. *Facultad de Medicina*, UNAM (1989).
3. Prólogo al libro "La Investigación Agrícola y el Estado Mexicano 1960-1976" publicado por la *Universidad Autónoma Chapingo* (1990).
4. Presentación y comentarios al libro "500 Años de Agricultura y Agronomía en México" publicado por la *Universidad Autónoma de Chapingo*. (1993).

Libros Dirigidos, Editados o Coordinados.

- 1 Coordinador Comité Editorial. Libro: *Matemáticas y Ciencias Sociales*". Grupo Editorial Miguel Angel Porrúa, México, D.F. (1993).

Participación en Revistas y Trabajo Editorial.

1. Arbitraje de Artículos para la Revista Estadística del Instituto Interamericano de Estadística. (1991-1997).
2. Arbitraje de Artículos para la Revista Agrocienza. Serie Matemáticas Aplicadas, Estadística y Computación (1990-1995).
3. Arbitraje de Artículos para la Revista Agrocienza. 1996 a la fecha

4. Arbitraje de Artículos para la Revista Ciencia de la Academia de la Investigación Científica. (1994-1997).
5. Integrante del Cuerpo Consultivo del Comité Editorial Forestal para la Revista Ciencia Forestal en México, del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias de la Secretaría de Agricultura y recursos Hidráulicos. (1994).
6. Integrante del Consejo Editorial de la Revista Zoología Informa. Revista del Departamento de Zoología de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional. (1994-1998).
7. Arbitro. Revista Salud Pública en México 1996-98.
8. Arbitro. Revista Educación Matemática. 1997.
9. Miembro del Comité Editorial . Libro “Temas Selectos de Investigación Clínica III” publicado por la Univ. Autónoma Metropolitana . Xochimilco. 1997
- 10.- Miembro del Comité Editorial . Libro “Temas Selectos de Investigación Clínica IV” publicado por la Univ. Autónoma Metropolitana . Xochimilco. 1998.
- 11.- Miembro del Comité Editorial . Libro “Temas Selectos de Investigación Clínica V” publicado por la Univ. Autónoma Metropolitana . Xochimilco. 1999.
11. Arbitro Revista “Agrociencia” (En el padrón de CONACYT). 1998-2002
12. Arbitro Revista “Chapingo” (En el padrón de CONACYT). 1998-99
13. Arbitro Revista “Salud Publica en México “ (En el padrón de CONACYT).
14. Arbitro Revista “Fitogenetica “ de la Sociedad Mexicana de Fitogenetica. A.C. (En el padrón de CONACYT). 1998-99
15. Arbitro Revista “Salud de los Trabajadores” . Venezuela. 1999.
16. Miembro del “ Editorial Board”. Micologia Neotropical Aplicada. (Micological Journal, Indexed and Abstracted in : BIOSIS; CAB Abstracts, TROPAG, Agris-FAO

Otras Actividades Académicas.-

- 1.- Verano de la Investigación Científica de la Academia de la Investigación Científica (Ahora Academia Mexicana de Ciencias). Recibió Estudiantes en 1994, 1995 ,1996 , 2000 y 2002.
- 2.- Participación en el Proyecto “ Aplicación de la Estadística a Investigación con Frutales Caducifolios”. Intercambio Académico de la UNAM con la Universidad Autónoma de Chihuahua. 1998.
- 3.- Expositor en el Video “ Filosofía y metodología de la Estadística”. Una hora Sistema EDUSAT y CCH de UNAM 25 de Octubre de 2000

227. Trabajos presentados en Congresos, Simposios y Conferencias. (Algunos han sido publicados en las memorias de esos eventos) (Ver apéndice 1)

IX. FORMACIÓN DE PERSONAL ACADÉMICO (Ver anexo . 2)

Dirección de Tesis a Nivel Licenciatura 45 tesis de Licenciatura de Actuarios, Ingenieros, y Matemáticos. Dirección de 10 Tesinas de Especialización en

**Estadística Aplicada. De 36 tesis de Maestría en Ciencias en Estadística .
Comité Tutorial en 16 tesis de Doctor en Ciencias.**

X. DISTINCIONES ACADEMICAS, PROFESIONALES, PROFESIONALES Y CIENTIFICAS

1. Gamma Sigma Delta, "The Honour Society for Agriculture". (1970).
2. Miembro del H. Consejo Directivo ENA. 1965-1966 y 1970-1971.
3. Instituto Interamericano de Estadística. Miembro Titular Electo en 1974.
Tercer Lugar en el Concurso de Obras Médicas (entre 17 obras), Editorial Salvat, Academia Nacional de Medicina, 1976.
5. Academia Nacional de Medicina. Electo como Académico en Junio de 1978.
6. Miembro del Consejo Editorial de la Revista "Investigación Médica Internacional". Julio 1979-1983.
7. Miembro del H. Consejo Universitario, UNAM: 1980-1982.
8. Miembro del Consejo Consultivo del Centro de Investigación en Matemáticas de Guanajuato. CONACYT. 1981.
9. Miembro de la Comisión Dictaminadora de Matemáticas de la Facultad de Ciencias. UNAM. 1980-1983.
10. Academia de la Investigación Científica. Electo como Miembro. Noviembre 1982.
11. Miembro de la Comisión Dictaminadora. Instituto de Investigación en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, UNAM. 1984-1988.
12. Por el Desarrollo y Aplicación de las Matemáticas en Ciencias Biológicas y Médicas, se otorga la Presea Estado de México "José Alzate" en el área Físico Matemáticas. Gobierno del Estado de México, Toluca, México. 1984.
13. Miembro de la Comisión Especial designada por el CONACYT para evaluar las actividades del Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste. 1986.
14. Miembro del Jurado Calificador del Premio por el Décimo Aniversario del Banrural 1985-1989.
15. Presidente del Jurado Calificador para la Presea Estado de México "José A. Alzate", en el área de Físico-Matemáticas. Gobierno del Estado de México. 1985 y 1986.
16. Miembro del Consejo Técnico del Centro de Investigaciones de Quintana Roo (CICRO). 1984 a 1986.
17. Miembro de la Comisión Dictaminadora del área IV Ingeniería y Tecnología del Sistema Nacional de Investigadores. 1986 a 1987.
18. Investigador Nacional nivel III. Desde Julio 1987. Renovación por puesto administrativo (1994). (otorgado hasta el 30 de Junio de 2003).
19. Miembro de Jurado del Premio Universidad Nacional en el Area de Investigación en Ciencias Exactas. UNAM. 1988.
20. Miembro de la Comisión Dictaminadora: Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT), Guanajuato, Gto. 1989- 1997.
21. Miembro electo por votación para integrar la Comisión de Membresía de la Academia de la Investigación Científica. Octubre 1989-92.

22. Ingreso al International Statistical Institute, a través de un Comité Calificador. La Haya, Holanda. 1989.
23. Miembro de los Comités Evaluadores del Programa de Apoyos Especiales y del Fortalecimiento al Posgrado Nacional. CONACYT. 1990.
24. Nombrado por elección Vicepresidente del Instituto Interamericano de Estadística con sede en Panamá. 1990-1991.
25. Editor externo y árbitro de la Serie Matemáticas Aplicadas, Estadística y Computación. Colegio de Posgraduados de Chapingo. 1990-1994.
26. Miembro de la Comisión Evaluadora para el Programa de Estímulos a la Productividad y Rendimiento del Personal Académico. Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades de la UNAM. 1990-1997.
27. Miembro de la Comisión Dictaminadora Externa del Personal Académico del Centro de Investigación en Matemáticas, A.C. (CIMAT). 1990-1997.
28. Electo Presidente de la Asociación Mexicana de Estadística, para el periodo 1991-1993. Febrero 1991-Octubre 1993.
29. Miembro de la Comisión Dictaminadora de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, UNAM. Abril 1991-a-1997
30. Miembro del Comité Consultivo Académico del Instituto Nacional de Salud Pública. Julio 1991.
31. Miembro de la Academia Mexicana de Ingeniería. Agosto 29, 1991.
32. Miembro de la Subcomisión Dictaminadora del SNI. Area IV. 1992. Renovado en 1993.
33. Miembro del Comité de Admisión de la Academia Nacional de Medicina. 1992- Enero 3, 1996.
34. Miembro de la Comisión de Admisión de la Academia de la Investigación Científica. 1992-1994.
35. Socio Titular de la Academia Nacional de Medicina. Mayo 20, 1993.
36. U.N.A.M. Programa de Estímulos a la Productividad y Rendimiento del Personal Académico Nivel D. 1993, ratificado 1998
37. Miembro del Jurado Calificador del Area de Ciencias Biológicas y de la Salud para el Tercer Concurso Anual al Premio a la Investigación 1994. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco. Junio 20, 1994.
38. Huésped Oficial en el XXII Coloquio Argentino de Estadística, nombrado por el Rector de la Universidad Nacional de Rosario, Argentina. Septiembre 26, 1994.
39. Miembro Honorario de la Asociación Mexicana de Estadística, A.C. Oaxaca, Oax. Septiembre 1995.
40. Reconocimiento por Méritos Profesionales y Aportación Destacada a la Ingeniería Mexicana. Clausura de la Primera Jornada de Análisis de los Colegios de Ingenieros de México. Esencia y Presencia de la Ingeniería Mexicana. México. D.F. Agosto 24, 1995.
41. Miembro Comisión Dictaminadora del Instituto de Matemáticas de la UNAM 1996-1997, y 2002-2003
42. Miembro del Consejo Técnico , Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, La Paz B :C :S : enero 1996-1998
43. Miembro de la Comisión Dictaminadora Centro de Investigación en Matemáticas CIMAT Guanajuato. 1996-2000

44. Miembro de la Comisión Especial Nombrada por el Rector Para la Evaluación de la Investigación en UAM. Unidad Atzacapotzalco. Junio 1996.
45. Cátedra “ Dr. Ramón Villarreal” Concurso de Oposición, UAM-X Marzo 1996-1997
46. Develacion de una Placa con el nombre “Dr. Ignacio Méndez Ramírez”, para dedicar un aula Institución Otorgante Universidad Autónoma Chapingo 10 de Mayo de 1996.
47. Consejo Interno de Investigación. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM 1996-1997
48. Miembro del Jurado Para el Premio Nacional de Ciencias y Artes . Secretaria de Educación Publica, Gobierno de México, 11 de Octubre de 1996.
49. Miembro de la Comisiones Dictaminadoras Externas del CONACYT:1990-1998
50. Miembro de la Comisión de Padrón Electoral y Listas Nominales. IFE 1997.
51. Evaluador para dos programas de Maestria (Agroforesteria y Estadística) y uno de Doctorado en Estadística, por parte del CONACYT: 1997.
52. . Miembro del Comité Técnico del Padrón Electoral . Instituto Federal Electoral. 1997.
53. Jurado Calificador , Nombrado por el Rector para evaluar las solicitudes de “Estancia de Investigación” UAM-X 1997.
54. Miembro de la Comisión de Admisión del Doctorado en Ciencias de La Salud. Facultad de Medicina UNAM.1998.
55. Miembro del Subcomite del Area de Desarrollo Academico en Sociomedico. Posgrado de la Facultad de Medicina UNAM. 1998.
56. Miembro de la Comision Evaluadora del PRIDE. Instituto de Matematicas UNAM. 1997 ,1998 y 1999.
57. Miembro de la Comisión de Admisión al Programa de Maestrías y Doctorados en Ciencias de la Salud. Facultad de Medicina. UNAM.
58. Arbitro de Proyectos de Investigación Apoyados por CONACYT. 1998
59. Evaluador por parte de CONACYT de la Maestría y Doctorado en Ciencia e Ingeniería Computacional del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica. 1999.
60. Miembro del Comité Técnico Asesor de la Unidad de Estudios de Opinión del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM.
61. Evaluador por parte de CONACYT de la Maestría y Doctorado en Ciencia e Ingeniería Computacional del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica. 1999.
62. Evaluador por parte de CONACYT de la Maestría Ciencias “Estadística Experimental “ de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. 2000
63. Evaluador por parte de COLCIENCIAS. (Equivalente Colombiano de CONACYT), del Proyecto “ Modelamiento y Simulación del Tamaño de la muestra en Algunos Diseños de Investigación en Salud”. Año 2000
64. Miembro del Comité Técnico del Conteos Rápidos. Instituto Federal Electoral. Proceso electoral federal 2000
65. Miembro del Comité de evaluación del Programa de Apoyo Proyectos de Investigación e Inovación Tecnológica (PAPIIT) de la Direccion General de Asuntos de Personal Academico UNAM 2001
- 66.- Presidente del Jurado para la Evaluación del Premio Nacional de Ciencias, Secretaria de Educación Pública. 2001

- 67.- Cátedra Extraordinaria Iztacala La Cátedra Extraordinaria Iztacala tiene como propósito promover y fortalecer la superación y el desarrollo académico de la dependencia, otorgando el ejercicio de esta distinción a profesores e investigadores que se hayan distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus actividades académicas y cuyo prestigio esté reconocido por la comunidad científica de su especialidad. UNAM 2º semestre 2002
- 68.- Nombrado “ Professorial Associate” del Institute of Education de la University of London Period 1 October 2000 to 30 September 2003.
- 69.- Ingreso como Miembro Titular a la “Academia Nacional de Ciencia Agrícolas de México”, A.C. 15 de Noviembre 2002
- 70.- Miembro del Comité Técnico del Instituto Ciudadano Para Estudios sobre la Inseguridad A. C. 2002
- 71.- Miembro de la Comisión Dictaminadora del Centro de Ciencias de la Atmósfera UNAM 2002-2003
- 72.- Miembro del Comité de Evaluación, área ciencias Físico Matemáticas, del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica(PAPIIT) de la DGAPA UNAM. 2001-2003

XI. CURSOS IMPARTIDOS. Nivel de Licenciatura Universidad de Sonora : 9, Escuela Nacional de Agricultura ahora Universidad Autónoma Chapingo : 30. Facultad de Ciencias UNAM : 7. Facultad de Medicina : 2. CCH : 1. UAM-X : 1. ENEP Acatlan :1 **Nivel Graduado (Maestría en Ciencias en Estadística.** Colegio de Posgraduados :17. CCH-IIMAS-UNAM 36. Otros programas: 11. **Doctorado** : 14. **Especialización:** 31. **Cursos de Actualización** 172. Impartidos en diversas Universidades de México y del Extranjero : Cuba, Guatemala, Colombia, y Argentina.

Conferencias, Ponencias, etc. Impartidas 454

APENDICE 1 .- TRABAJOS PRESENTADOS EN SIMPOSIOS, CONGRESOS, CONFERENCIAS, ETC. (Dr. Ignacio MéndezR.)

1. Estudio de Herencia Citoplasmática en Maíz. *2o. Congreso de Fitogenética*. Monterrey. N.L., 1966.
2. Efecto del Acido Giberélico en las Variedades de Fresa Solana y Florida 90. A. Zuloaga, F. Valdovinos e I. Méndez. *VII Reunión Latinoamericana de Fitotecnia*. Maracaibo, Venezuela. Septiembre de 1967.
3. Determinación de Funciones de Tendencia en los Ensayos de Uniformidad. *VIII Reunión Latinoamericana de Fitotecnia*, Bogotá, Colombia, Noviembre de 1970.
4. Estudio de 6 Métodos Alternativos al Uso de Bloques en la Experimentación Agrícola. *VIII Reunión Latinoamericana de Fitotecnia*, Bogotá, Colombia, Noviembre de 1970.
5. Refinamiento a la Técnica de Selección Masal Moderna. *IV Congreso de Fitogenética*. Guadalajara, Jal. Febrero de 1971. (En este Congreso el Dr. I. Méndez fungió como Presidente de la Mesa de Estadística).
6. El Concepto de Bloque en la Experimentación Agrícola. *Conferencia para Investigadores del INIA*. Mayo de 1971.
7. Tamaño y Forma de la Parcela Experimental en la Especie - Phaseolus - Vulgaris. E. Casas, G. Cruz e I. Méndez. *17a. Reunión del Proyecto Cooperativo Centroamericano del Mejoramiento de Cultivos Agrícolas*. Panamá, C.A., Marzo de 1971
8. Representación de Propiedades Físicas y Químicas de los Suelos por Medio de Funciones de Tendencia. *5o. Congreso Nacional de Edafología*. Guadalajara, Jal. Agosto de 1971.
9. Introducción al Método Estadístico. *Conferencia Colegio Superior de Agricultura Tropical*. Cárdenas, Tabasco. Enero de 1972.
10. Study of Uniformity Trials and Six Alternatives to Block Designs for the Analysis of Field Experiments. *Joint Meeting of the Institute of Mathematical Statistics, the Biometric Society (ENAR) and the American Statistical Association*. Ames, Iowa, EUA. Abril 1972.
11. La Asesoría Estadística para la Investigación Agrícola. *Seminario sobre la Enseñanza de la Estadística en América Latina*. Colegio de Posgraduados. Noviembre de 1972.
12. La situación de la Computación en la Investigación y Enseñanza Agrícola en México. *Simposio "Uso de la Computación en la Investigación" auspiciado por CONACYT*. Hotel La Mansión, Qro. Noviembre de 1972.
13. Aplicaciones Prácticas de la Estadística. *4a. Reunión Nacional de Profesores de Matemáticas*. Saltillo, Coahuila. Noviembre de 1973.
14. Análisis del Efecto de No Aleatorizar un Bloque en el Diseño en Bloques al Azar. J.L. Pablos, A. Castillo e I. Méndez. *IX Reunión Latinoamericana de Fitotecnia*, Panamá. Marzo de 1974.

15. Sesgo y Varianza en la Selección como Criterios de Evaluación en Diseños de Segundo Orden en Dos Variables. O. Martínez, A. Castillo e I. Méndez. *IX Reunión Latinoamericana de Fitotecnia*. Panamá. Marzo 1974.
16. Reparametrización de un Diseño de Látxice Parcialmente Balanceado con Repeticiones Completas y su Aplicación al Caso en que hay Varias Covariables. *IX Reunión Latinoamericana de Fitotecnia*, Panamá, Marzo 1974.
17. Diseño de Muestras para Estimación de Cosecha de Café en México. I. Méndez, F. O'Reilly, A. Tubilla y S. Rincón. *II Congreso Interamericano de Sistemas e Informática*. Ciudad de México 24-30, Noviembre de 1974.
18. Comparación de Tres Métodos de Análisis en Tablas de Doble Entrada. A. Rosas Bello e I. Méndez. *II Congreso Interamericano de Sistemas e Informática*. Ciudad Universitaria, 24-30 Noviembre de 1974
19. Properties of Residuals in Two Way Table Data. *40th. Session of the International Statistical Institute*. A. Bustos, I. Méndez. Varsovia, Polonia. Septiembre 1-9, 1975.
20. Elección de Diseño Experimental, Contrastes, Covarianza y Análisis Multivariado. *V Reunión Anual Departamento de Hortalizas, Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas*. Guadalajara, Jalisco, Noviembre 26-27 de 1975.
21. Conferencia sobre "Diseños Experimentales, Interpretación y Aplicación para profesores de la Facultad de Ciencias. *Universidad Veracruzana*, Xalapa, México. 31 de Enero de 1976.
22. Bayesian Analysis of Similar Experiments. *9th International Biometric Conference and 135th Annual Meeting American Statistical Association*. Boston, Mass., EUA. 24 de Agosto de 1976.
23. Las Areas Geométricas. Indicadores de las Causas Socioeconómicas de Mortalidad. C. Bravo, L. Cañedo, G. Deffis, E. Martínez, I. Méndez, J. Nuñez y S. Rodríguez. *Primera Reunión de Usuarios del Sistema Geomunicipal de Información*. México, D.F. Octubre 1976.
24. La Experimentación y el Método Científico. *Segundo Seminario Estatal de Fertilización*. Morelia, Mich. 17 de Junio de 1978.
25. On the Use of Fertility Trend Functions for the Analysis of Field Experiments. I. Méndez y G. Rivera. *Annual Meeting American Statistical Association and Biometrics Society*. Chicago, Ill., USA. 17 de Agosto de 1977.
26. Contribuciones de la Estadística a la Medicina. *Academia Nacional de Medicina*. Junio 26, 1978.
27. An Intuitive Approach for the Teaching of Linear Models. *137th Annual Meeting American Statistical Association and Biometrics Society*. San Diego, California, USA. Agosto 15, 1978.
28. La Contribución Estadística a la Farmacología Clínica. *Symposium "La Farmacología Clínica" Hospital General: Centro Médico Nacional IMSS*. Agosto 28, 1978.
29. Dos Ejemplos de Aplicación del Análisis Discriminante en Medicina. *III Congreso Nacional de la Sociedad Matemáticas Mexicana*. Puebla, Pue. 10 de Noviembre de 1978.

30. La Estadística en la Investigación Médica. *Reunión Mensual de la Asociación Nacional de Directores de Investigación Médica*. México, D.F. Abril de 1979.
31. Comentarios sobre la Inferencia Estadística. *1er. Colegio de Matemáticas. Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN*. Cocoyoc. Agosto 5, 1979.
32. La Información Médica en México. *Simposio sobre "Salud y Enfermedad en México"*, IPN, México. Octubre 26, 1979.
33. Estudios de Cohortes. Seminario de la Escuela de Salud Pública. Enero 30, 1980.
34. Métodos de Estadística y Control de Leucemia. *Reunión del Grupo Mexicano de Leucemia Aguda y otras Hemopatías Malignas, A.C. (G.M.E.L.A.H.M.)*, San José Purua, Mich. Mayo 3 1980.
35. Un Programa para Enseñanza de la Estadística a Nivel medio Superior. A. Hernández, S. Rincón-Gallardo, I. Méndez y A. de la Macorra. *1er. Coloquio de Matemáticas UAM, Ixtapalapa*, Marzo 7 de 1980
36. Método Científico. *Reunión de Investigadores INIA, Chapingo*. Junio 13, 1980.
37. Uso de Análisis de Factores y Regresión en Estudios Socioeconómicos. Parte del curso Sobre Sistema Geomunicipal de Información. *Fundación A. Rosenblueth*. Junio 20, 1980.
38. Visión Panorámica de la Estadística. Dos conferencias. *Universidad Pedagógica Nacional*, Octubre 2, 1980.
39. Design of a System of Industrial Surveys. I. Méndez, I. Elnecavé, E. Luevano, M.de Garay, M. Martínez, C. Gutiérrez, J.L. Hernández. *42nd Period of Sessions. International Statistical Institute*. Manila, Filipinas. Diciembre 10, 1980.
40. Sample Desing for Estimating Total Coffee Production in Mexico. I. Méndez, F. O'Reilly, S. Rincón-Gallardo and A. Tubilla. *42nd Period of Sessions International Statistical Institute*. Manila, Filipinas. Diciembre 12, 1980.
41. La Estadística en la Investigación Médica, t de Student y X^2 . *Reunión de Investigadores Surgam*. Isla Contadora, Panamá. Enero 28, 1981.
42. Planeación de Estudios Comparativos. *Reunión de investigadores. Servicio de Hematología. Hospital de Especialidades. Centro Médico la Raza, IMSS*. Marzo 6 de 1981.
43. La Prueba Logrank para Comparar Curvas de Sobrevida. *Reunión de investigadores. Servicio de Hematología. Hospital de Especialidades, Centro Médico la Raza, IMSS*. Marzo 13 de 1981.
44. Las Telecomunicaciones y el Sistema de Información de Salud. *Décimo Tercer Día Mundial de las Telecomunicaciones, SCT, México*. Mesa Redonda Telecomunicaciones y Salud. Mayo 12, 1981.
45. El Diseño de Experimentos y el Muestreo en la Zootecnia. *Simposium. "La Estadística Aplicada a la Zootecnia"*. *Universidad Autónoma de Chapingo*. Mayo 19, 1981.
46. El Muestreo en Investigaciones Pedagógicas. *Conferencia conjunta para el Centro de Investigación en Matemáticas de Guanajuato y el Instituto de*

- Investigaciones Pedagógicas de la Universidad de Guanajuato*. Mayo 25, 1981.
47. El Diseño de Experimentos en la Investigación Agrícola. *Conferencia en el Colegio Superior de Agricultura Tropical*. Cárdenas, Tabasco. Junio 5, 1981.
 48. Comentarios a la Inferencia Estadística. *Conferencia por la celebración de 10 años del CCH*. Dictada en el CCH Vallejo. Junio 26, 1981.
 49. La Enseñanza de la Estadística en el Bachillerato. *1er. Foro sobre la Enseñanza de las Matemáticas en el Bachillerato*. Colegio de Bachilleres. Julio 27, 1981.
 50. El Error de Restricción en los Diseños con Bloques. *Seminario en el Colegio Superior de Agricultura Tropical*. Cárdenas, Tabasco. Agosto 7, 1981.
 51. Secretario de la Mesa de Estadística. *1er. Congreso Nacional de Fruticultura*. Guadalajara, Jal. Agosto 19, 1981.
 52. El Error de Restricción en los Diseños en Bloques. *Coloquio de Matemáticas*. Oaxtepec, Mor. Agosto 24-29, 1981.
 53. Miembro del Comité Organizador del Taller de Estadística. *Organizador de la Mesa Redonda sobre "La Situación de la Estadística en México"*. Oaxtepec, Mor. Agosto 27, 1981.
 54. Algunos Métodos Estadísticos en Investigaciones Forestales. *Reunión de discusión sobre la Toma de Datos para la Construcción de Modelos de Crecimiento de Masas Forestales*. Centro de Investigaciones Forestales de Occidente. Uruapan, Mich. Septiembre 3-5, 1981.
 55. Tamaño y Orientación del Bloque en Experimentación de Campo. *Seminario del Colegio Superior de Agricultura Tropical*. Tabasco. Octubre 2, 1981.
 56. Sistema de Información de la Secretaría de Salubridad y Asistencia Pública. *4a. Reunión de la Sociedad de Estadística de Salud*. Chihuahua, Chih. Octubre 8, 1981.
 57. Sensibilidad, Especificidad y Valor de Predicción. *4o. Curso de Decisiones en Medicina, Centro Médico Nacional*. Octubre 17, 1981.
 58. Aplicaciones de la Estadística. *Conferencia. Escuela de Estadística, Universidad de Veracruz*. Jalapa, Ver. Octubre 23, 1981.
 59. Estadística y Biología. Conferencia Magistral. *Congreso Nacional de Matemáticas*. Mazatlán, Sin. Octubre 30, 1981.
 60. La Estadística en Medicina. Seminario. *Maestría en Estadística del Colegio Superior de Agricultura Tropical*. Cárdenas, Tabasco. Noviembre 5, 1981.
 61. La Estadística y la Biología. Conferencia. *ENEP Iztacala*. Noviembre 23, 1981.
 62. Las Estadísticas Oficiales en América Latina (comentario invitado). Mesa Redonda *43o. Período de Sesiones, International Statistical Institute*, Buenos Aires, Argentina. Diciembre 3, 1981.
 63. La Situación de la Enseñanza de la Estadística en México. Ponencia Invitada. Mesa Redonda. *43o. Período de Sesiones del International Statistical Institute*. Buenos Aires, Argentina. Diciembre 7, 1981.
 64. The Problem of Multiple F Tests in ANOVA. A Comparison of Methods. Contribución Libre. I. Méndez, J. Puza y P. Romero. *43o. Período de Sesiones del International Statistical Institute*. Buenos Aires, Argentina. Diciembre 11, 1981.

65. Relator en la Mesa "Políticas Nacionales y Regionales en Informática de Salud" *Congreso de Informática Médica en Países en Desarrollo*. Centro Médico Nacional Febrero 8, 1982.
66. Estadística en Medicina. Ciclo de Conferencias "La Estadística en la Investigación" de la Especialización en Estadística Aplicada. CCH-IIMAS, UNAM Organizado por I. Méndez. Febrero 15-16, 1982.
67. Comentarios sobre la Inferencia Estadística. *Seminario del Departamento de Matemáticas. Escuela Superior de Física y Matemáticas, IPN*. Febrero 17, 1982.
68. ¿Qué es la Estadística? Reunión de Discusión sobre Enseñanza de las Matemáticas en Bachillerato Tecnológicos. *Tecnológico de Cd. Madero, Tamaulipas*. Febrero 22, 1982.
69. Importancia de la Estadística en la Investigación Médica. *Instituto Nacional de Nutrición*. Marzo 11, 1982.
70. ¿Qué es la Estadística? Conferencia y Mesa Redonda. *Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No. 13. Mérida, Yuc.* Marzo 22, 1982.
71. La Estadística y su Aplicación. *CCH Atzacapotzalco*. Abril 26, 1982.
72. Investigación en Matemáticas. Ponente y Moderador de la Mesa, durante el Ciclo "Las Matemáticas como Profesión". *Escuela Superior de Física y Matemáticas IPN*. Mayo 6, 1982.
73. Qué es la Estadística?. Profesores de Secundaria SEP. *Secundaria 51 de la SEP*. Mayo 8, 1982.
74. El Papel de la Estadística en la Ingeniería. *60 Aniversario de la ESIA y 20 Aniversario. Sección de Graduados ESIA, IPN*. Mayo 11, 1982.
75. Estadística en Medicina. *División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química*. Junio 25, 1982.
76. El Papel de la Estadística en la Ingeniería. *Departamento de Irrigación de la Universidad Autónoma Chapingo*. Julio 6, 1982.
77. La Estadística en la Investigación Científica. *Reunión de Investigadores del Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas*. Cuernavaca 13 de octubre de 1982.
78. La Enseñanza de la Estadística en México. Conferencia Magistral. *5o. Congreso Nacional de Estadística Agropecuaria y Forestal. Instituto Mexicano de Comercio Exterior*. Octubre 19, 1982.
79. Comentarista Oficial a la Conferencia "Sentido Común de la Ciencia". Dictada por el Dr. Said Infante Gil. *Chapingo, Edo. de México*. Noviembre 12, 1982.
80. La Estadística en la Investigación Forestal. Departamento de Bosques de la *Universidad Autónoma Chapingo*. Noviembre 22, 1982.
81. Ponente y Moderador "Matemáticas Aplicadas en México: Estadística". *Escuela Superior de Física y Matemáticas, IPN*. Noviembre 23, 1982.
82. Programa de Estímulo a la Investigación Médica. *Academia Nacional de Medicina*. Noviembre 24, 1982.
83. The Structure of Research in Medicine. Ponencia Invitada. *Primer Congreso del otro Lado del Río Grande, Universidad de Nuevo León*. Monterrey, N.L. Noviembre 26, 1982.

84. Comentarista Oficial de la Conferencia "Perfil del Estudiante de Derecho" dictada por el Lic. David Pantoja Morán. *2o Foro Nacional de Investigación el Proceso Enseñanza-Aprendizaje*. Diciembre 8, 1982.
85. Mitos y Realidades de la Bioestadística en Medicina. Conferencia Invitada. *XXIII Jornadas Médicas de la Academia Nacional de Medicina*. Villahermosa, Tabasco. Enero 19-22, 1983.
86. La Estadística en Relación a la Estructura de la Investigación. *Centro de Estadísticas y Cálculo. Colegio de Posgraduados*. Chapingo, Edo de México. Febrero 8, 1983.
87. Uso de Pseudoexperimentos en Investigación Forestal. Ciclo de Conferencias "El Agrónomo y la Ciencia Moderna". *Instituto Tecnológico Agropecuario de Oaxaca*. Oaxaca, Oax. Febrero 22, 1983.
88. Comparación de Estimadores de Razón y Regresión. Ignacio Méndez y Blanca R. Pérez S. *Seminario del Departamento de Probabilidad y Estadística del IIMAS-UNAM*. Febrero 28, 1983.
89. Uso de la Estadística en la Medicina. Conferencia. *Clínica de Gineco-Obstetricia IMSS*. Abril 13, 1983.
90. Estructura de la Investigación. Conferencia Departamento de Producción Agrícola y Animal. *Universidad Autónoma Metropolitana, Xochimilco*. D.F. Mayo 11, 1983.
91. La Estructura de la Investigación y la Estadística. *Simposium Estadística Universitaria 1983*. Mayo 24, 1983.
92. Utilidad de la Estadística en la Investigación Médica. Conferencia Magistral. *Hospital General Centro Médico IMSS*. Julio 15, 1983.
93. La Estadística y la Estructura de la Investigación. Conferencia. *Facultad de Estadística. Universidad de Veracruz*. Jalapa, Ver. Julio 29, 1983.
94. Algunas Consideraciones en Relación a la Experimentación Agrícola. *Departamento de Fitotecnia. Universidad Autónoma Chapingo*. Agosto 12, 1983.
95. Foro "La Investigación Agrícola en México". Ignacio Méndez, Fidel Márquez, Efraín Hernández y Arturo Fregoso. *Universidad Autónoma de Chapingo* Agosto 29, 1983.
96. Foro "La Investigación en Suelos". Ignacio Méndez, Guillermo Zarate y Antonio Turrent. *Universidad Autónoma Chapingo*. Septiembre 8, 1983.
97. Algunas Ideas sobre Tecnología en la Producción de Alimentos. Mesa Redonda sobre "Problemática del Desarrollo Tecnológico Nacional". *Academia Mexicana de Ingeniería. Palacio de Minería*. Enero 24 de 1984. Ponencia publicada en la periódico "El Día", Noviembre 26, 1984.
98. Algunas Ideas para una Reforma de la Educación Agropecuaria en México. I. Méndez y J.M. Zepeda. Ponencia en el Congreso del *Colegio de Ingenieros Agrónomos de México*. Centro Médico Nacional. Febrero 22, 1984.
99. Conceptos y Metodologías de la Investigación Científica. Conferencia Invitada. *Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua*. Managua, Nicaragua, Mayo 2, 1984.
100. La Educación Agrícola como Alternativa para el Mejoramiento de los Recursos Naturales en México. Ponencia en el *1er. Seminario "Sociedad y Recursos Naturales en México. Universidad Autónoma Chapingo*. Mayo 11, 1984.

101. Estadística. Ciclo de Conferencias. *Facultad de Ciencias, UNAM*. Agosto 9 de 1984.
102. La Estadística en la Investigación Frutícola. Conferencia. *Colegio de Posgraduados*. Septiembre 3 de 1984.
103. Error de Restricción y Pseudoexperimentos. Conferencia. *Departamento de Bosques de la Universidad Autónoma Chapingo*. Septiembre 18, 1984.
104. La Formación de Científicos Agrícolas en México. Conferencia magistral del tema "Las Ciencias Agrícolas en México". *Evento Conmemorativo del XXV Aniversario del Colegio de Posgraduados*. Octubre 5, 1984.
105. Algunos Usos de la Estadística en la Actividad Forestal. Conferencia. *Semana de Bosques en la Universidad Autónoma Chapingo*. Octubre 17, 1984
106. Tipos de Investigación y su Protocolo: Métodos de Experimentación Agrícola. Conferencia. *Instituto Superior de Ciencias Agropecuarias de la Habana*. La Habana, Cuba. Noviembre 21 de 1984.
107. Experimentación Forestal. Ponencia. *2o. Simposium Nacional sobre Enseñanza Forestal Superior. Universidad Autónoma de Chapingo*. Noviembre 29, 1984.
108. Estructura de la Investigación. Conferencia impartida en la *Escuela Superior de Agricultura "Hermanos Escobar"*, Cd. Juárez, Chih. Febrero 20 de 1985.
109. La Estadística y la Ingeniería Agrícola. Conferencias con motivo de la inauguración del Auditorio del *Departamento de Irrigación de la Universidad Autónoma Chapingo*. Abril 25, 1985.
110. El Auxilio de la Computación en la Práctica y la Investigación Médica. Conferencia invitada de la *Academia Nacional de Medicina. Unidad Seminarios "Ignacio Chávez"*, UNAM. Mayo 18, 1985.
111. El Protocolo de Investigación. Conferencia en la *Universidad Iberoamericana. Centro de Extensión y Difusión*. Julio 17 de 1985.
112. Metodología de Investigación: Regionalización. Conferencia en el *Centro Regional Universitario del Sureste. Universidad Autónoma Chapingo*. Puyacatengo, Tabasco. Julio 9 de 1985.
113. Usos de la Estadística en la Epidemiología. Conferencia Invitada. Facultad de Medicina de la UNAM. Octubre 17 de 1985.
114. Experimentos y Pseudoexperimentos en Investigación en Investigación Agrícola. Conferencia Invitada. *Reunión de Investigadores del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias. INIFAP*. Cuernavaca, Mor. Diciembre 4 de 1985.
115. Estadística y Agronomía. *1er Foro de Estadística Aplicada, UNAM*, Septiembre 26 de 1986.
116. La Investigación Científica. Conferencia Invitada por festejos del *50o. Aniversario de CONASUPO. Sala de Cabildos*. Municipio de Orizaba, Veracruz. Junio 4 de 1987
117. Método Científico. Conferencia Invitada. *Instituto Nacional de Investigación en Recursos Bióticos*. Abril 24, 1987.
118. Efectos de la Aplicación del Acido 2 - Cloroetil Fosfórico (CLEPA) sobre la Floración en Mango (*Mangifera Indica L*) Manila en la Región de Actopan, Ver. Juan Rosado, L. Contreras e I. Méndez. *II Congreso Nacional de Horticultura*. Irapuato, Gto. Mayo 12, 1987.

119. La Ubicación de la Estadística en el Método Científico. *2o. Seminario de Estadística Aplicada. CCH-IIMAS, UNAM.* Octubre 28 de 1987.
120. La Ubicación de la Estadística en el Método Científico. Conferencia Magistral. *XX Congreso Nacional de Matemáticas.* Xalapa, Ver. Noviembre 18, 1987
121. El Paradigma Cuantitativo vs el Cualitativo en la Investigación. *Seminario de Probabilidad y Estadística. IIMAS-UNAM.* Febrero 10, 1988.
122. La Ubicación de la Estadística en el Método Científico. Conferencia del *Seminario de la Maestría en Matemáticas. Escuela Superior de Física y Matemáticas. IPN.* Marzo 2, 1988.
123. La Interacción del Investigador Médico con Otros Científicos. Conferencia. *Reunión de Seguimiento sobre Salud y Seguridad Social.* Tema Investigación Científica. *Centro de Estudios Políticos, Económicos y Sociales del PRI.* Monterrey, N.L. Abril 8, 1988.
124. Participación del Dr. José Nieto en Encuestas Agropecuarias. *Coloquio de Estadística en Honor del Dr. José Nieto de P. ITAM.* Abril 14, 1988.
125. Estructura de la Investigación y Estadística. Conferencia Invitada. *Centro de Investigación en Matemáticas.* Guanajuato, Gto. Mayo 20, 1988.
126. Vinculación de la Docencia de Posgrado con la Investigación. Conferencia. *Seminario sobre Experiencias de Docencia en el Colegio de Posgraduados.* Montecillos. Mayo 23, 1988.
127. Investigación Agrícola en México. Conferencia Invitada. *Conmemoración por los 14 Años de la FES Cuautitlán, UNAM.* Mayo 27, 1988.
128. Vinculación de la Docencia de Posgrado con la Investigación. *3er. Congreso Nacional de Estudios de Posgrado. La Investigación en el Posgrado.* Jalapa, Ver. Junio 1o. 1988.
129. Diseño de Experimentos con Animales. Conferencia Invitada. *Colegio de Posgraduados.* Montecillos. Junio 21, 1988
130. Linear Models for Observational Studies. *5o. Taller de Modelación Matemática y Computational en Ciencia e Ingeniería. UNAM-Princeton.* Cocoyoc, Morelos. Agosto 2, 1988.
131. El Protocolo de Investigación. Conferencia Invitada. *Ciclo de Conferencias, 50 Aniversario Escuela de Medicina, IPN.* Agosto 5, 1988
132. Paradigmas Cuantitativo y Cualitativo en Investigación. *3er. Foro de Estadística.* Guanajuato, Gto. Septiembre 13, 1988.
133. Problemas Teórico-Conceptuales de la Investigación Agrícola. Conferencia Invitada. *I. Congreso Mexicano de Historia de la Ciencia y Tecnología. Fac. de Filosofía y Letras, UNAM.* Septiembre 27, 1988.
134. Importancia de la Estadística en Medicina. Conferencia Invitada. *Facultad de Medicina, UNAM.* Octubre 25, 1988
135. La Estadística como Herramienta de la Investigación en Agronomía. Ciclo de Conferencias en memoria del Dr. Alfonso Carrillo. *Colegio de Ingenieros Agrónomos.* México, D.F. Octubre 26, 1988.
136. Statistics in Medical Research. Conferencia Invitada. *Programa Internacional de Epidemiología Clínica, Facultad de Medicina, UNAM.* Hospital General SSA. México, D.F. Noviembre 16 de 1988.

137. La Estadística como Herramienta de la Investigación. *Taller de Didáctica de la Enseñanza de Matemáticas*. ITAM. Enero 12, 1989.
138. Error de Restricción en el Diseño y Análisis de Experimentos y Pseudoexperimentos. *Seminario del Depto. de Probabilidad y Estadística, IIMAS-UNAM*. Enero 25, 1989.
139. La Investigación en Ciencias Sociales y la Estadística. *Centro de Estudios del Desarrollo Rural. Colegio de Posgraduados*. Montecillos, Mex. Febrero 13, 1989.
140. Funciones y Objetivos de una División de Ciencias en la UACH y su Impacto en la Formación de Agrónomos. *Semanas de las Ciencias Forestales UACH*. Chapingo, Mex. Abril 3, 1989.
141. Diseño de Experimentos con Animales. Conferencia Invitada. *Semana de la Zootecnia UACH*. Chapingo, Mex. Abril 10, 1989.
142. Uso y Abuso de la Matemática en Investigación. Conferencia Invitada. *Departamento de Economía. UACH*. Chapingo, México. Abril 13, 1989.
143. La Relación de la Estadística con la Investigación Científica. *Semana de Actuaría, Universidad de las Américas*. Puebla, Pue. Abril 20, 1989.
144. La Estadística dentro de la Investigación Científica. *División de Ciencias Básicas e Ingeniería. UAM-Iztapalapa*. Mayo 9, 1989.
145. La Estadística y la Investigación en Zootecnia. *Escuela de Agricultura y Zootecnia. Universidad de Guanajuato*. Irapuato, Gto. Mayo 18, 1989.
146. Componentes Principales y Análisis de Factores. Curso de Maestría en Estadística en la Metodología Científica. Conferencia invitada. *Ciclo de Conferencias, Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa*. Julio 11, 1989.
147. Ubicación de la Estadística en la Metodología Científica invitada. *Ciclo de Conferencias, Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa*. Julio 11, 1989.
148. La Estadística y la Ingeniería. Conferencia invitada. *Universidad Autónoma Metropolitana Atzacapozalco*. Julio 18, 1989.
149. Metodología de Investigación y Estadística. *1er Foro de Estadística Aplicada*. Guatemala, Guatemala. Agosto 2-4, 1989.
150. Metodología de Investigación y Estadística. Conferencia Invitada. *Universidad de San Carlos*. Guatemala. Agosto 3, 1989.
151. La Estadística en la Investigación. *Conferencias de la Coordinación de la Investigación Científica, UNAM*. Agosto 31, 1989.
152. El Error de Restricción en el Diseño y Análisis de Experimentos y Pseudoexperimentos. *4o Foro de Estadística, Universidad Autónoma de Nuevo León*. Monterrey, N.L. Septiembre 11-14, 1989.
153. Mesa Redonda: La Situación de la Estadística en México. *4o. Foro de Estadística, Universidad Autónoma de Nuevo León*. Monterrey, N.L. Septiembre 11-14, 1989.
154. Relación entre Investigación Científica e Investigación Tecnológica. *Seminario Ciencia y Tecnología, IIMAS-UNAM*. Septiembre 21, 1989.
155. Papel de la Estadística en la Investigación. Seminario: Elaboración de Protocolos para Maestría en Ciencias en Administración de Hospitales. *Sociedad de Egresados de la Maestría en Ciencias en Administración de Atención Médica en Hospital*. México, D.F. Septiembre 23, 1989.

156. La Estadística en la Investigación. Conferencia Invitada. *Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco*. Septiembre 28, 1989.
157. El Concepto de Modelo Lineal en la Enseñanza de Metodología Estadística. 2o. *Seminario Latinoamericano sobre Enseñanza de la Estadística*. Caracas, Venezuela. Octubre 2-6. 1989.
158. Presidente de la Mesa de Trabajo sobre: Posgrado e Investigación. 2o. *Seminario Latinoamericano sobre Enseñanza de la Estadística*. Caracas, Venezuela. Octubre 2-6, 1989.
159. Consideraciones Filosóficas sobre la Estadística. Conferencia invitada. *Instituto de Fisiología Celular, UNAM*. Octubre 10, 1989.
160. Aspectos Filosóficos sobre la Enseñanza de la Estadística. *Congreso Nacional de Profesores de Matemáticas*. Acapulco, Gro. Octubre 27, 1989.
161. Consideraciones Filosóficas sobre la Estadística. Conferencia invitada. *Universidad de las Américas*. Cholula, Pue. Noviembre 1o. 1989.
162. La Universidad y los Universitarios. *Conferencia de Bienvenida a Preparatoria UNAM. Escuela Nacional Preparatoria, Plantel 1, Xochimilco*. Noviembre 6, 1989.
163. Comentarista a la Ponencia del Dr. Héctor Nava Jaimes, Director del CINVESTAV. *Congreso XV Años de la UAM. Magno Evento Académico: La UAM ante la Brecha Tecnológica. Museo Tecnológico*. D.F. Noviembre 9, 1989.
164. Estadística y Medicina. Ponencia Invitada. *Congreso XXII de Matemáticas. Universidad Autónoma de Puebla*. Noviembre 14, 1989.
165. Recomendaciones Estadísticas en Registro de Casos de Sida. Coautor con F. Aranda y S. Ruíz-Velasco. Coordinador de la Mesa Redonda: Modelos Epidemiológicos. *II Congreso Nacional sobre el SIDA. Palacio de la Escuela de Medicina*. D.F. Noviembre 15, 1989.
166. Estadística y Diseño Experimental. Conferencia invitada. *Facultad de Medicina, UNAM*. Noviembre 21, 1989.
167. Seminario: La Investigación Científica en el Campo de la Salud Pública Veterinaria y su Vinculación con el Sector Salud en México. *UNAM y Organización Panamericana de la Salud. Martínez de la Torre, Veracruz*. Noviembre 30, 1989.
168. Metodología de la Investigación Científica. *Seminario Estadística Aplicada a la Ecología. Maestría y Doctorado en Ciencias del Mar, UNAM*. Enero 16, 1990.
169. Participación en el Foro sobre la Licenciatura en Estadística. *Universidad Veracruzana*. Jalapa, Ver. Febrero 6, 1990.
170. Las Matemáticas en México y el IIMAS. Presidente de la Sesión. *1er. Simposio acerca del Desarrollo de las Matemáticas*. La Habana Cuba. Abril 2-5, 1990.
171. La Investigación Científica y la Estadística. Conferencia Invitada. *Instituto de Cibernética Matemáticas y Física. Academia de Ciencias de Cuba*. Abril 9, 1990.
172. Diseño de Experimentos: Modelación de la Asignación Aleatoria. *Facultad de Matemáticas y Cibernética. Universidad de La Habana*. La Habana, Cuba. Abril 10, 1990

173. Diseño y Análisis de Experimentos con Frutales. *Simposio Internacional sobre Sistemas de Producción de Cítricos. Universidad Autónoma Chapingo.* Abril 28, 1990.
174. ¿Cómo tratamos con la Aleatoriedad? Ciclo "El Bachillerato es la Cantera de la Investigación". *Escuela Nacional Preparatoria, Plantel 6.* Junio 19, 1990.
175. Ubicación de la Estadística en la Investigación Científica. Ponencia Invitada. *Ciclo de Conferencias DGSCA-UNAM. Dirección General de Servicios de Cómputo Académico.* Julio 23, 1990.
176. Probabilidad en Medicina. Ponencia Invitada. *IV Curso de Decisiones Médicas. Sociedad Mexicana de Decisiones Médicas, UNAM-ISSSTE, Palacio de Medicina.* México. Agosto 15-18, 1990.
177. Metodología de Investigación. Ponencia Invitada. *Departamento de Industrias Agrícolas, Universidad Autónoma Chapingo.* México. Agosto 17, 1990.
178. El Papel de las Universidades en la Investigación Agrícola en México y su Relación con los Productores Rurales. Ponencia Invitada. *II Congreso Mexicano de Historia de la Ciencia y la Tecnología. Sociedad Mexicana de Historia de la Ciencia y la Tecnología. Colegio de san Ildefonso,* México. Agosto 27, 1990.
179. La Estadística como Ciencia y su Papel en la Investigación. Ponencia Invitada. *V Foro Nacional de Estadística. Universidad Veracruzana.* Jalapa, Veracruz. Septiembre 10-13, 1990.
180. Mesa Redonda: "Estadística Bayesiana". Ponencia. *V Foro Nacional de Estadística. Universidad Veracruzana.* Jalapa, Veracruz. Septiembre 11, 1990.
181. Mesa Redonda: "Consultoría Estadística". Ponencia. *V Foro Nacional de Estadística. Universidad Veracruzana.* Jalapa, Veracruz. Septiembre 12, 1990.
182. Estadística e Investigación Científica. Ponencia Invitada. *Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco.* México. Septiembre 18, 1990.
183. Relaciones Teóricas y Metodológicas entre Investigación Científica e Investigación Tecnológica. Ponencia Invitada. *Simposio Nacional sobre Ciencia y Tecnología. UNAM-UAM.* Octubre 2, 1990.
184. La Estadística y su Importancia en Medicina. Ponencia Invitada. *Congreso Nacional Estudiantil de Investigación en Salud. Facultad de Medicina, UNAM.* Octubre 11, 1990.
185. Comentarios a la ponencia del Dr. John Robinson de la Universidad de Waterloo, Canadá, Ponencia. *Taller "Modelos Globales. Un Diálogo Interdisciplinario". UNAM.* Noviembre 5, 1990.
186. Modelos Estadísticos Lineales en la Investigación Comparativa. Ponencia Invitada. *XXIII Congreso de Matemáticas. Sociedad Matemática Mexicana. Universidad de Guanajuato.* México. Noviembre 8, 1990.
187. Análisis Multivariado. Conferencia Invitada. *Universidad de San Carlos de Guatemala.* Guatemala. Noviembre 12-14, 1990.
188. Estructura de la Investigación y Papel de la Estadística. *Conferencia Invitada. Universidad de San Carlos de Guatemala.* Guatemala. Noviembre 13-14, 1990.

189. Diseño de Experimentos para Búsqueda de Optimos Productivos. Ponencia Invitada. *Universidad de San Carlos de Guatemala*. Guatemala. Noviembre 14, 1990.
190. Impacto Ambiental en la Comunidad de Peces antes y después de la Apertura del Canal Artificial, en el Sistema Teacapan-Agua Brava, Nayarit, México. Coautor con B. Alvares. *Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM*. México. Diciembre 3-7, 1990.
191. Modelos Lineales en Estudios Comparativos. *Instituto de Cibernética Matemáticas y Física. Académica de Ciencias de Cuba*. Enero 25, 1991.
192. Análisis de Senderos en Tablas de Contingencias. *Instituto de Cibernética Matemáticas y Física. Academia de Ciencias de Cuba*. Enero 25, 1991.
193. Estadística y Ciencias Sociales. Seminario de Estadística y Ciencias Sociales. *Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Humanidades, UNAM*. Febrero 27 de 1991.
194. Coordinador del Seminario de Estadística y Ciencias Sociales. *Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Humanidades*. Marzo 1o., 1991.
195. Investigación con Plantas Perennes. *Colegio de Postgraduados de Chapingo*. México. Abril 3, 1991.
196. La Experimentación Agrícola y la Estadística en la Investigación. *I Congreso de Agronomía. Universidad Autónoma Chapingo*. México. Abril 23, 1991.
197. La Crisis y la Situación Actual de la Agronomía. *Ier. Simposio sobre: Origen y Desarrollo de la Agricultura y la Agronomía en México. Universidad Autónoma Chapingo*. México. Mayo 21, 1991.
198. Impacto Ambiental en la Comunidad de Peces, Antes y después de la Apertura de un Canal Artificial en el Sistema Lagunar Agua-Brava en la Costa del Pacífico Mexicano. Coautor con B. Alvares. *III Jornadas de Ictiología Ibérica. Perlor, Asturias, España*. Mayo 27-31, 1991.
199. La Situación de la Estadística Aplicada en México. *Reunión Nacional de Matemáticas. CIMAT*. Julio 15-17, 1991.
200. Metodología de la Investigación para el Ecodesarrollo. *Maestría en desarrollo Rural de la Universidad Autónoma Chapingo*. Agosto 13, 1991.
201. Path Analysis and Log-Linear Models. *48th Session of International Statistical Institute*. El Cairo, Egipto. Septiembre 9-18, 1991.
202. Algunas Aplicaciones del Análisis de Senderos. Coautor con A. Ducoing y P. Romero. *VI Foro Nacional de Estadística, ITAM*. México. Septiembre 23-26, 1991.
203. La Investigación Agrícola Ante los Retos del Siglo XXI. Ponencia Invitada. *IV Curso de Actualización Frutícola, Fundación Salvador Sánchez Colin, CICTAMEX, S.C., Coatepec Harinas, Edo. de México*. Noviembre 11-15, 1991.
204. Metodología de Investigación en Contaminación. Ponencia Invitada. *I Reunión de Estadística y Contaminación, CIMAT*. Guanajuato, Gto. Noviembre 25-29, 1991.
205. El Posgrado y la Aplicación de la Estadística en México. *VI Congreso Nacional de Posgrado*. Jalapa, Veracruz, Noviembre 27-29, 1991.

206. Estadística y Contaminación. Ponencia. 2o. *Encuentro de Estadísticos México-Cuba. Instituto de Cibernética, Matemática y Física. Academia de Ciencias.* La Habana, Cuba. Marzo 26, 1992.
207. Análisis de Senderos, sus Aplicaciones". Conferencia invitada. *Universidad de San Carlos de Guatemala.* Guatemala. Abril 2, 1992.
208. Metodología de Investigación y Estadística. Conferencia Magistral. *Diplomado en Investigación Odontológica, Facultad de Odontología, UNAM.* Abril 7, 1992.
209. Diseño de Experimentos con Plantas Perennes. Conferencia invitada. *Centro de Fruticultura, Colegio de Postgraduados.* Montecillos, México. Abril 20, 1992.
210. Filosofía y Metodología de Investigación. Conferencia invitada. *Maestría en Fisiología. Instituto de Investigaciones Biomédicas. UNAM.* Abril 22, 1992
211. La Estructura de la Investigación. Protocolo. Conferencia invitada. *Maestría en Fisiología. Instituto de Investigaciones Biomédicas. UNAM.* Abril 27, 1992.
212. Estadística y Método Científico. Conferencia invitada. *Grupo de Tecnología Alternativa. UACH.* Chapingo, México. Mayo 19, 1992.
213. La Investigación en Agronomía. Conferencia invitada. *Grupo de Tecnología Alternativa. Universidad Autónoma de Chapingo.* Chapingo, México. Junio 9, 1992.
214. Las Matemáticas en el Bachillerato del Siglo XXI. Ponencia invitada. *Seminario La Divulgación Científica en el Bachillerato Universitario. CCH-UNAM. San Ildefonso.* México, D.F. Junio 17, 1992.
215. La Metodología de Investigación en Ciencias Agrícolas. Ponencia invitada. Simposio: Posibilidades de la Tecnología Agrícola en México. *Academia Mexicana de Ingeniería. Palacio de Minería.* México, D.F. Junio 23, 1992.
216. Comentarista Mesa Redonda: ¿Qué es la Matemática?, *Facultad de Ciencias, UNAM, Ciudad Universitaria,* México, D.F. Julio 10, 1992.
217. Las Matemáticas en el Bachillerato. *Mathema '92, CCH-UNAM, San Ildefonso.* México, D.F. Julio 15 y 16, 1992.
218. Criterios de Evaluación Estadísticas. Simposio: Investigación Clínica. *Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica.* México, D.F. Agosto 13 y 14, 1992.
219. Metodología de Investigación y Estadística. Reunión de Directores. *Instituto Nacional de Pesca.* México, D.F. Agosto 17, 1992.
220. Filosofía de la Ciencia Moderna. *II Simposio de Historia Agricultura y Agronomía en México. Universidad Autónoma de Chapingo.* Chapingo, México. Agosto 18 al 21, 1992.
221. Investigación Farmacológica con Observaciones Repetidas. *II Verano de la Investigación Científica. Academia de la Investigación Científica.* La Trinidad, Tlaxcala. Agosto 31a Septiembre 2, 1992.
222. Evaluación del Desarrollo Infantil de 0-3 Meses y su Relación con Signos Neurológicos Tempranos. Estudio Preliminar. *II Foro de Investigación Científica. Instituto Nacional de Pediatría.* México, D.F. Septiembre 2 al 4, 1992.

223. Análisis de un Experimento Farmacológico con Ratas. Ponencia. *VII Foro Nacional de Estadística. AME-UNAM-ITAM-CP. Universidad de Las Américas*. Puebla, Pue. Septiembre 7 al 11, 1992.
224. Diseño de Experimentos con Frutales. Ponencia invitada. Curso Internacional sobre Frutales. *Universidad Autónoma de Chapingo*. Chapingo, México. Septiembre 14, al 18, 199
225. Valoración Estadística en la Investigación. Ponencia invitada. *2o. Simposio Acerca el Desarrollo de la Matemática. Academia de Ciencias de Cuba*. Capitolio, La Habana, Cuba. Septiembre 21 al 25, 1992.
226. El Futuro de la Estadística. *Primer Congreso Iberoamericano de Estadística e Investigación Operativa. Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa*. Cáceres, España. Septiembre 29 a Octubre 2, 1992.
227. Filosofía y Estadística. *Primer Congreso Iberoamericano de Estadística e Investigación Operativa. Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa*. Cáceres, España. Septiembre 29 a Octubre 2, 1992.
228. Las Matemáticas como Instrumento de la Vida Diaria, Conferencia magistral. *Programa de Bienvenida 1992-93 "Hacia el Siglo XXI". Secretaría Auxiliar, UNAM.CCH- Vallejo*. México, D.F. Octubre 21, 1992.
229. Valoración Estadística en la Investigación. Conferencia magistral. *Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. INIFAP*. Chihuahua, Chih. Noviembre 3 al 6, 1992.
230. Path Analysis and Contingency Tables. Conferencia invitada. *Department of Statistics. University of Tennessee*. Knoxville, Tennessee. Noviembre 12. 1992.
231. Valoración Estadística en la Investigación. Conferencia magistral. *Décimo Aniversario Escuela Ciencias Físico-matemáticas. Universidad Autónoma de Sinaloa*. Culiacán, Sin. Noviembre 27, 1992.
232. Uso y Abuso de la Estadística en la Investigación. Ponencia invitada. *Seminario Interinstitucional de Investigación Educativa en Ciencias de la Salud. CIESS*. México, D.F. Diciembre 2 al 4, 1992.
233. La Filosofía de la Ciencia. Conferencia Magistral. *Congreso de Investigación Modular. Universidad Autónoma Metropolitana*. México D.F. Diciembre 10 y 11, 1992.
234. Modelos Estadísticos Lineales. Ponencia invitada. *1o. Ciclo de Conferencias "¿Matemáticas, para qué". Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey-Campus Ciudad de México*. México, D.F. Enero 25 al 29. 1993.
235. Estadística, Matemática y Filosofía. Conferencia magistral. *6o. Ciclo de Charlas Informales "Ciencia, Conciencia y Café, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán. Centro de Investigaciones Multidisciplinarias. UNAM*. México, D.F. Febrero 9, 1993.
236. Valoración Estadística en la Investigación. Ponencia invitada. *Seminario del Departamento de Genética y Bioestadística. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. UNAM*. México, D.F. Febrero 16, 1993.
237. Empirical and Philosophic Basic for Causality. Ponencia invitada. *Universidad de Nuevo México*. Marzo 5, 1993.
238. Empirical and Philosophic basis for causality. Ponencia invitada. *University of Texas at El Paso*. Marzo 6, 1993.

239. Bioestadística y Computación. Ponencia Invitada. *Primer Congreso de Investigación Clínica. Academia de Investigación Clínica, A.C.* México, D.F. Marzo 25-27, 1993.
240. Estadística en México. *Tercer Encuentro de Estadísticos México-Cuba. Instituto de Cibernética, Matemática y Física. Academia de Ciencias.* La Habana, Cuba. Abril 12-17, 1993
241. Análisis de Tablas de Contingencia 2 x 2 x 2. *Tercer Encuentro de Estadísticos México-Cuba. Instituto de Cibernética, Matemática y Física. Academia de Ciencias.* La Habana, Cuba. Abril 12-17, 1993.
242. Métodos para Representar la Variación Geográfica en un Ensayo de Campo: Un Estudio de Caso. *Tercer Encuentro de Estadísticos México-Cuba. Instituto de Cibernética, Matemática y Física. Academia de Ciencias.* La Habana, Cuba. Abril 12-17, 1993.
243. Selección de Modelos Estadísticos en Agronomía. Ponencia invitada. Ciclo de Conferencias "La Estadística en la Investigación Científica". *Colegio de Postgraduados. CRECIDAATH.* Jalapa, Ver. Mayo 7, 1993.
244. La Ubicación de la Estadística en la Metodología Científica. Conferencia invitada. *Diplomado en Investigación Clínica y Epidemiológica. Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza.* México D.F. Mayo 13, 1993.
245. Moderador de la Mesa Tecnología y Medio Ambiente. Seminario de Actualización Innovación y Ventajas Competitivas. *División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía. UNAM.* Mayo 26, 27 y 28, 1993.
246. Comentarios al libro "La Tercera Revolución Industrial en México: *Diagnóstico e Implicaciones*". *Instituto de Economía.* Junio 2, 1993.
247. Evaluación del Desarrollo Infantil Temprano y su Relación con los Signos Neurológicos de Hipertono e Hipotono. *LXXXVI Reunión Reglamentaria. Asociación de Investigación Pediátrica, A.C.* San Miguel de Allende, Guanajuato. Junio 4-5, 1993.
248. El Error de Restricción en el Diseño y Análisis de Experimentos y Pseudoexperimentos". Conferencia invitada. *Simposio de Estadística. Universidad Nacional de Colombia.* Bogotá, Colombia. Junio 7-11, 1993.
249. El Error de Restricción en el Diseño y Análisis de Experimentos y Pseudoexperimentos". Conferencia magistral. *Festejos por 15 años de la Carrera de Estadístico. Universidad del valle.* Cali, Colombia. Junio 11-16, 1993.
250. Filosofía de la Ciencia y Estadística. Conferencia magistral. *Festejos por 15 años de la Carrera de Estadístico. Universidad del Valle.* Cali, Colombia. Junio 11-16, 1993.
251. Introducción a la Metodología de la Investigación. *Programa de Adecuación Académica. División de Educación Continua. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. UNAM.* Junio 21-23, 1993.
252. Filosofía de la Ciencia y la Estadística. Conferencia magistral. *1a Semana Cultural 1993. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI).* Aguascalientes, Ags. Junio 28 - Julio 2, 1993.
253. Comentarista Mesa Redonda: Etapas en que Interviene la Estadística en la Aplicación del Método Científico. *Diplomado en Farmacología Clínica. Facultad de Medicina. UNAM.* Julio 10, 1993.

254. Etapas Prácticas en la Realización del Método Científico y el Análisis de Varianza. Ponencia invitada. *Diplomado en Farmacología Clínica. Facultad de Medicina. UNAM.* Julio 10, 1993.
255. Método Científico, Causalidad, Factores de Confusión. Ponencia invitada. *Diplomado en Farmacología Clínica. Facultad de Medicina. UNAM.* Julio 10, 1993.
256. Valoración Estadística en la Investigación. Ponencia invitada. *Ciclo de Conferencias. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Instituto Politécnico Nacional.* Julio 13, 1993.
257. La Enseñanza de la Estadística en la Ingeniería. Conferencia invitada. Departamento de Sistemas de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería. Universidad Autónoma Metropolitana. Julio 16, 1993.
258. Comentarista Mesa Redonda: Ilustraciones Prácticas de Pruebas de Hipótesis en el Contexto de un Ensayo Clínico. *Diplomado en Farmacología Clínica. Facultad de Medicina. UNAM.* Julio 17, 1993.
259. Comentarista Mesa Redonda: Meta-Analysis. *Diplomado en Farmacología Clínica. Facultad de Medicina. UNAM.* Julio 24, 1993.
260. Tópicos sobre Diseños de Experimentos. Ponencia invitada. *Coloquio Anual para la Divulgación de las Ciencias Exactas. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas. Universidad de Guadalajara.* Guadalajara, Jal. Julio 26-30, 1993.
261. El Desarrollo de la Estadística en México. Ponencia invitada. *Coloquio Anual para la Divulgación de las Ciencias Exactas. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas. Universidad de Guadalajara.* Guadalajara, Jal. Julio 26-30, 1993.
262. Las Estrategias Hacia los Descubrimientos. Conferencia magistral. *Diplomado en Farmacología Clínica. Facultad de Medicina. UNAM.* Agosto 7, 1993.
263. Desarrollo de la Estadística y la Computación. Ponencia invitada. *Encuentro Universitario de Profesores de Matemáticas, Estadística y Computación. Universidad Autónoma de Chapingo.* Oaxtepec, Mor. Agosto 12-14, 1993.
264. Filosofía de la Ciencia y Estadística. Conferencia magistral. Programa El Bachillerato es la Cantera de la Investigación. Coordinación de la Investigación Científica. UNAM. Agosto 19, 1993.
265. Philosophy and Applied Statistics. *49th Session of the International Statistical Institute. International Statistical Institute.* Florencia, Italia. Agosto 25 a Septiembre 2, 1993.
266. Análisis de Tabla de Contingencia 2 x 2 x 2. *VIII Foro Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI).* Aguascalientes, Ags. Septiembre 27-Octubre 1o., 1993.
267. Las Matemáticas como Instrumento de la Vida Diaria. Conferencia magistral. *Programa Anual de Bienvenida 1992 - 1993. Secretaría auxiliar a través de la Dirección General de Apoyo de Servicios a la Comunidad y Humanidades. UNAM.* Octubre 21, 1993.
268. Evaluación del Desarrollo Infantil Temprano y su Significado: Pronóstico en las Alteraciones del Desarrollo al Año de Edad. Coautor con Martha Zanabria, Patricia Muñoz Ledo, Ma. Del Carmen Sánchez, Joaquín Cravioto y Mario Mandujano. *Congreso Nacional de Investigación Educativa.*

- Congreso Nacional Temático Procesos de Enseñanza y Aprendizaje. Secretaría de Educación y Cultura. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver. Octubre 13- 16, 1993.*
269. Diseños Experimentales en la Investigación Educativa en Ciencias de la Salud. Ponencia invitada. *IX Seminario Interinstitucional de Investigación Educativa en Ciencias de la Salud. Secretaría de Educación Médica. Facultad de Medicina. UNAM. Noviembre 3-5, 1993.*
 270. Filosofía de la Ciencia y la Estadística. *Taller de Métodos Estadísticos en Medio Ambiente. Centro de Investigación en Matemáticas, A.C. Guanajuato, Gto. Enero 10-15, 1994.*
 271. Importancia de la Investigación para el Desarrollo Rural. *Primera Concentración Nacional correspondiente al II Semestre del Ciclo 93-94. Dirección de Centro Regionales. Maestría en Desarrollo Rural Regional. Universidad Autónoma de Chapingo. Enero 20, 1994.*
 272. Métodos para Modelar la Variabilidad Espacial en Experimento de Campo. *IV Encuentro de Estadística Cuba-México. La Habana Cuba. Febrero 14-18, 1994.*
 273. Perfil Sociodemográfico del Estado de Chiapas. *IV Encuentro de Estadística Cuba-México. La Habana, Cuba. Febrero 14-18, 1994.*
 274. Análisis Trófico de la Comunidad de Peces, en un Sistema Costero del Pacífico Mexicano. Coautor con Benjamín Álvarez Rubio. *III Congreso de Ciencias del Mar. La Habana, Cuba. Febrero 15-18, 1994.*
 275. Diseño de Experimentos. Departamento de Alimentos y Biotecnología. *Facultad de Química, UNAM. Abril 17, 1994.*
 276. Bioestadística. Diseño de Experimentos. *Diplomado en Microbiología Ambiental. Departamento de Biología, División de Bioquímica y Farmacia. Facultad de Química, UNAM. Abril 17, 1994.*
 277. Los Paradigmas Cualitativo y Cuantitativo en la Investigación Científica. *60. Aniversario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional. Mayo 3, 1994.*
 278. Metodología de Investigación y Estadística Aplicada. Conferencia invitada. *Programa Jóvenes hacia la Investigación. Coordinación de la Investigación Científica. U.N.A.M. Mayo 11, 1994.*
 279. Estadística en la Investigación sobre el Agua. *Taller de Modelación Matemática de Problemas Industriales. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. Jiutepec, Mor. Mayo 18-20, 1994.*
 280. Filosofía y Estadística Aplicada. *Encuentro Latinoamericano La Ciencia como Modelo Teórico y como Realidad Institucional. Universidad Nacional de Rosario. Rosario, Argentina. Junio 8, 9 y 10, 1994.*
 281. Bases Científicas y Empíricas para el Estudio de la Causalidad. *Maestría en Desarrollo Urbano. El Colegio de México. Junio 22, 1994.*
 282. Método Científico y Estadístico. Causalidad; Factores de Confusión y su Control. Panorama del Diseño de una Investigación. Introducción al Paquete Primer de Glantz. Uso del Paquete para el Resultado de la Aleatorización. *Diplomado en Farmacología Clínica. Facultad de Medicina, UNAM. Julio 16, 1994.*

283. Filosofía y Estadística Aplicada. Conferencia invitada. *IV Coloquio Nacional sobre Economía Matemática y Econometría. Universidad de Guadalajara.* Julio 28, 1994.
284. Investigación con Plantas Perennes. Conferencia invitada. *Facultad de Agronomía y Dirección General de Investigación. Universidad de San Carlos de Guatemala.* Agosto 5, 1994.
285. Estadística Descriptiva Muestras y Poblaciones. Distribuciones de Frecuencias Empírica y Teórica Teorema Central del Límite Media y Proporciones. Prueba de Significancia para Comparar Dos o Más Promedios de Tratamientos. *Medicina. UNAM.* Agosto 13, 1994.
286. Comparación de Más de Dos Promedios y Pruebas de Comparaciones Múltiples. *Diplomado de Farmacología Clínica. Facultad de Medicina. UNAM.* Agosto 13, 1994.
287. Panorama de la Estadística Aplicada. Conferencia invitada. *Simposio Conmemorativo del XX Aniversario de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas. División Académica de Matemáticas. Instituto Tecnológico Autónomo de México.* Agosto 16, 1994.
288. Filosofía y Estadística aplicada. Conferencia Magistral. *IX Foro Nacional de Estadística. Universidad Autónoma de Coahuila. Saltillo, Coah.* septiembre 26-30, 1994.
289. La Situación de la Estadística en México. Mesa Redonda. *IX Foro Nacional de Estadística. Universidad Autónoma de Coahuila. Saltillo, Coah.* Septiembre 26-30, 1994.
290. Comparación de Métodos para Modelar la Variabilidad Espacial en Ensayos de Campo. *IX Foro Nacional de Estadística. Universidad Autónoma de Coahuila. Saltillo, Coah.* Septiembre 26-30, 1994.
291. Estimación de la Media Poblacional Utilizando Información Auxiliar Desfasada. *IX Foro Nacional de Estadística. Universidad Autónoma de Coahuila. Saltillo, Coah.* Septiembre 26-30, 1994.
292. El Uso de la Estadística en el Proceso Electoral 1994. Conferencia Magistral. *Ciclo de Conferencias de Otoño 1994. Departamento de Ingeniería Industrial y Textil. Universidad de las Américas. Puebla, Octubre 21, 1994.*
293. El Método Científico en la Investigación Etnobotánica: Experimentos y Pseudoexperimentos. Conferencia Invitada. *I Simposium Internacional sobre Etnobotánica en Mesoamérica "Dr Efraín Hernández X". Programa Nacional de Etnobotánica. Universidad Autónoma de Chapingo. Chapingo, Edo. de México. Noviembre 9-13, 1994.*
294. Uso de la Estadística para Investigación en Plantas Perennes. Conferencia Invitada. *Fondo para la Modernización de la Educación Superior. Facultad de Fruticultura. Universidad Autónoma de Chihuahua. Chihuahua, Chih.* Noviembre 11, 1994.
295. Filosofía y Estadística Aplicada. Conferencia Invitada. *Fondo para la Modernización de la Educación Superior. Facultad de Fruticultura. Universidad Autónoma de Chihuahua. Chihuahua, Chih.* Noviembre 11, 1994.
296. No Representatividad de la Muestra de Domicilios de la Verificación Nacional Muestral. *Jornadas de Análisis de las Metodologías Relacionadas*

- con el Proceso Electoral 1994. Instituto Federal Electoral. Oaxaca, Oax. Noviembre 16 y 17, 1994.*
297. *Conteos Rápidos del Proceso Electoral 1994. Jornadas de Análisis de las Metodologías Relacionadas con el Proceso Electoral 1994. Instituto Federal Electoral. Oaxaca, Oax. Noviembre 16 y 17, 1994.*
 298. *Enseñanza de la Estadística en México Tanto en el Pregrado como en el Posgrado. XXII Coloquio Argentino de Estadística. Escuela de Estadística y Facultad de Ciencias Económicas y Estadística. Universidad Nacional de Rosario. Rosario, Argentina. Noviembre 23-25, 1994.*
 299. *Filosofía de la Ciencia y Estadística. Conferencia Magistral. XXII Coloquio Argentino de Estadística. Escuela de Estadística y Facultad de Ciencias Económicas y Estadística. Universidad Nacional de Rosario. Rosario, Argentina. Noviembre 23-25, 1994.*
 300. *La Utilidad de la Estadística en la Investigación. Conferencia Invitada. Programa de Capacitación, Módulo de Metodología de la Investigación. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Secretaría de Estado de Agricultura. Ganadería y Pesca. Pergamino, Argentina. Noviembre 24, 1994.*
 301. *El Error de Restricción y sus Aplicaciones en el Sector Agropecuario. Conferencia Invitada. Universidad Nacional de Colombia. Sede Palmira. Colombia. Diciembre, 1994.*
 302. *Métodos para Modelar la Variabilidad Geográfica en Experimentos de Campo. Coautor con Patricia Trujillo. V Encuentro de Estadística Cuba-México. Conferencia Internacional CIMAF '95. Instituto de Cibernética, Matemática y Física del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente. La Habana, Cuba. Enero 23-27, 1995.*
 303. *Estimación de la Media Poblacional Usando Información Auxiliar Defasada. Coautor con Blanca Rosa Pérez Salvador. V Encuentro de Estadística Cuba-México. Conferencia Internacional CIMAF '95. Instituto de Cibernética, Matemática y Física del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente. La Habana, Cuba. Enero 23-27, 1995.*
 304. *Estudio Exploratorio sobre los Factores que Afectan el Rezago Escolar en el Colegio de Ciencias y Humanidades. Plantel Sur de la Universidad Nacional Autónoma de México. Coautor con Benjamín Alvares Rubio. V Encuentro de Estadística Cuba-México. Conferencia Internacional CIMAF '95. Instituto de Cibernética, Matemática y Física del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente. La Habana, Cuba. Enero 23-27, 1995.*
 305. *La Elaboración del Protocolo en la Investigación. Conferencia Invitada. Seminario de Investigadores. División de Investigación de la Facultad de Contaduría y Administración. U.N.A.M. Febrero 20, 1995.*
 306. *La Estadística Aplicada en México en los Últimos Veinte Años. Conferencia Invitada. XX Aniversario Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán. Unidad de Planeación. U.N.A.M. Febrero 28, 1995.*
 307. *Interacción Vía Contrastes Ortogonales. Conferencia Invitada. Coloquio de Estadística e Investigación de Operaciones. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Azcapotzalco, Departamento de Sistemas de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería. México, D.F. Marzo 22-24, 1995.*

308. La Ciencia y su Método. Conferencia Invitada. Programa *Jóvenes hacia la Investigación. Coordinación de la Investigación Científica. U.N.A.M.* Abril 18, 1995.
309. Vínculo Entre la Metodología de Investigación y Estadística. Conferencia Invitada. *II Semana de la Estadística. Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.* Puebla, Pue. Junio 9, 1995.
310. Método Científico y Estadística. Causalidad; Factores de Confusión y su Control. Panorama del Diseño de una Investigación. Introducción al Paquete de Cómputo "Primer". *Diplomado en Farmacología Clínica. Facultad de Medicina. U.N.A.M.* Julio 1º., 1995.
311. El Teorema del Límite Central. Prueba de Significancia F para Comparar Promedios. Comparaciones Múltiples. *Diplomado en Farmacología Clínica. Facultad de Medicina. U.N.A.M.* Julio 8, 1995.
312. Interpretación Clínica de una Prueba de Hipótesis. *Diplomado en Farmacología Clínica. Facultad de Medicina. U.N.A.M.* Julio 15, 1995.
313. Aspectos Técnicos del Proceso Electoral. Conferencia Invitada. *Foro Nacional de Reforma Política Electoral. Instituto Federal Electoral.* México, D.F. Julio 27 y 28, 1995.
315. Integrante Mesa Redonda "Hacia un Código de Etica para el Profesional de la Estadística". Conferencia Invitada. *Asociación Mexicana de Estadística, A. C., México, D.F.,* Agosto 11, 1995.
316. Descomposición de la Interacción en Tablas de Doble Entrada. Poster II *Congreso Iberoamericano de Estadística.* Oaxaca, Oax. Septiembre 25-28, 1995.
317. El Método Científico y la Estadística. *3er. Coloquio sobre la Enseñanza de las Ciencias,* Unidad de Seminarios Dr. Ignacio Chávez, UNAM. Noviembre 18, 1995.
318. Enseñanza de la Estadística Aplicada. Conferencia Invitada. *XIII Congreso Nacional de Enseñanza de las Matemáticas,* Culiacán, Sin. Noviembre 18, 1995.
319. Análisis Alternativo de Experimentos Agrícolas. Coautor con Patricia Trujillo y Hortensia Moreno. *VI Encuentro de Estadística Cuba-México.* Instituto de Cibernética, Matemática y Física del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente. La Habana, Cuba. Febrero 19-23, 1996.
320. La Estadística en la Investigación Pedagógica. Conferencia Invitada. *Escuela Nacional de Estudios Profesional Acatlán. Jefatura del Programa de Pedagogía.* Febrero 27, 1996.
321. -Filosofía de la Ciencia. Conferencia invitada. *Departamento de Farmacología Facultad de Medicina, UNAM.* Febrero 27, 1996.
322. Metodología de Investigación. Conferencia invitada. *Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales.* Marzo 5, 1996.
323. Enseñanza de Inferencia Estadística. Conferencias de la Maestría en Matemática Educativa. Universidad de Queretaro. 15 de Marzo 1996
Filosofía y Metodología de Investigación. Conferencia Magistral VII Semana de la Investigación Científica, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco 18-22 de Marzo. 1996.

324. Metodología de Investigación en Etnobotánica, Primer Jornada del Quehacer Universitario , Universidad Autónoma Chapingo 6-10 de mayo 1996
325. Mycotoxins produced by monosporic isolates of *Fusarium moniliforme* Sheld., in Mexican maize and its relation to the diseases "ear root" and "sprouting". S. Ayvar, M. Carvajal, I. Méndez and D. Jeffers. IX International IUPAC Symposium on Mycotoxins and Phycotoxins. Roma 27-31 Mayo 1996
326. El Trabajo Como Determinante de las Lumbalgias M. Noriega. A. Barrón, I. Méndez y O. Sierra. 1er. Congreso Nacional de Salud en el Trabajo Acapulco Gro. Junio 1996
327. Metodología para la Investigación Científica . "4o Diplomado Internacional de Plantas Medicinales en México" Universidad Autónoma Chapingo. 26 de Julio. Ponencia Invitada.
328. - Muestreo y Aspectos Económicos. Reunión Anual del Área de Conservación y Comercialización de Productos Agropecuarios, Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco 29-31 de Julio 1996
329. Enseñanza de Conceptos Básicos de Inferencia Estadística. , Jornadas sobre la Enseñanza de la Probabilidad y Estadística en el Nivel medio Superior, Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos Wilfrido Massieu. 30 de Julio 1996, Conferencia Magistral
330. Empirismo. Seminario sobre Sistemas Complejos, Centro de Investigaciones Multidisciplinarias en Ciencias y en Humanidades UNAM. 28 Agosto 1996 Comentarista en mesa redonda.
331. Metodología de Investigación Conferencia Inaugural. Doctorado en Problemas Económicos Agroindustriales. Universidad Autónoma Chapingo. 28 Agosto 1996
332. Consultoría Estadística. Conferencia en el Curso de Asesoría Estadística en el Centro de Investigación en Guanajuato 9 de Septiembre de 1996. Conferencia Invitada.
333. Predicción de fenómenos Biológicos. Taller de Actualización , Facultad de Ciencias, UNAM. 11 de Septiembre 1996
334. Enseñanza de la Estadística. Primer Contacto. Conferencias de Divulgación XXIX Congreso Nacional de Matemáticas San Luis Potosí 7 Octubre 1996
335. "Tendencias Actuales de la Estadística" XI Foro Nacional de Estadística 21-25 de Octubre Culiacán Sin. 1996
336. "Análisis de Senderos de la Encuesta sobre Reforma Electoral del IFE." I. Méndez y H. Moreno XI Foro Nacional de Estadística 21-25 de Octubre Culiacán Sin 1996
337. "Comparación de la Capacidad Inferencial y Predictiva entre el Estimador de Máxima Verosimilitud y Estimadores Alternativos en Presencia de MV-Multicolinealidad." XI. Foro Nacional de Estadística 21-25 de Octubre . 1996. G. Ramírez , J. Rice, e I. Méndez. Publicado En Las Memorias p. 145- 150 año 1997.
338. " El Papel Fundamental de la Estadística en la Metodología Científica" . Conferencia Invitada. Colegio de la Frontera Norte. San Antonio del Mar. B. C. 31 de Octubre de 1996.
339. Potenciales Evocados Auditivos en Lactantes y Preescolares con Antecedentes de Encefalopatía perinatal. Romero G. , Mandujano, M, Méndez, I. y C.

- Sánchez VI foro Anual de Investigación Científica Instituto Nacional de Pediatría 6 septiembre 1996
340. “Mycotoxins produced by monosporic isolates of *Fusarium moniliforme*. Sheld in Mexican Maize, and its relation to the disease “Ear Root” and “Sprouting”. .S. Ayvar, M. Carvajal, I. Méndez, y D. Jeffers“ IX Internaional IUPAC Symposium on mycotoxins and phycotoxins Single. Vol, 294- 295. Italy 1996,
 341. “Alteraciones Respiratorias Asociadas a Contaminacion Atmosferica”. B. Muñoz. J. Sanchez e I. Méndez. Foro Situacion Actual y Perspectivas de la Investigacion . UAM- X. 6 diciembre 1996
 342. Puesto de Trabajo Stress y Salud Mental M. Noriega, C. Laurell, O. López, S. Martínez, V. Ríos, J.Villegas e I. Méndez. I. Reunión Anual de Investigación en Salud en el Trabajo Centro Medico Nacional Siglo XXI 22 enero 1997.
 343. Organización del Trabajo, Sinergismo y Trastornos Mentales. S :Martinez, M. Noriega, C. Laurell, J. Villegas e I. Méndez. I. Reunión Anual de Investigación en Salud en el Trabajo Centro Medico Nacional Siglo XXI 22 enero
 344. Lumbalgias y el Trabajo. M. Noriega, A. Barron, I. Mendez, y O. Sierra I. Reunión Anual de Investigación en Salud en el Trabajo Centro Medico Nacional Siglo XXI 22 enero 1997
 345. Análisis Estadístico de Relaciones Complejas en Salud en el Trabajo .I. Mendez, M. Noriega, C. Laurell, S. Martinez y J. Villegas. I. Reunión Anual de Investigación en Salud en el Trabajo Centro Medico Nacional Siglo XXI 22 enero 1997.
 346. “El Protocolo de Investigacion”. Conferencia Magistral. . Profesores y alumnos del Tronco Divisional de Ciencias Biologicas y de la Salud. UAM-X 11 de marzo de 1997
 347. “Tendencias Actuales de la Estadística”. Conferencia Invitada Primer Congreso Nacional de Actuarios. Universidad De Las Américas .Puebla. Pue. 19 de Marzo 1997.
 348. “ Analisis Estadistico de Relaciones complejas en Salud en el Trabajo”. I. Mendez, M. Noriega, C. Laurell, S. Martinez y J. Villegas. CIMAF 97. (Cibernetica, Matematica y Fisica) y Septimo Encuentro de Estadisticos Mexico-Cuba. La Habana Cuba. 28 de Marzo 1997.
 349. “Aflatoxinas y Padecimientos Hepaticos”. M.T. Alvarez, M. Carvajal, e I. Mendez. . CIMAF 97. (Cibernetica, Matematica y Fisica) y Septimo Encuentro de Estadisticos Mexico-Cuba. La Habana Cuba. 28 de Marzo 1997.
 350. “Reprobacion y Condiciones Socioeconomicas en Estudiantes del CCH de la UNAM” B. Alvares e I. Mendez. . CIMAF 97. (Cibernetica, Matematica y Fisica) y Septimo Encuentro de Estadisticos Mexico-Cuba. La Habana Cuba. 28 de Marzo 1997.
 351. “Alteraciones respiratorias asociadas a Contaminacion Atmosferica. resultados en las Climatologia y los Contaminantes”. B. Muñoz, J. Sanchez, A. Solano, I. Méndez, y G. Diaz. XVII Congreso Nacional Sociedad Mexicana se Neumología y Cirugía de Tórax. Guadalajara. México. Abril1-5 de 1997
 352. “Efectos de las Concentraciones de Contaminantes Atmosfericos y del Clima en la Demanda de Servicios Médicos por Asma”. . B. Muñoz, J. Sanchez, A. Solano, I. Méndez, y G. Diaz. XVII Congreso Nacional Sociedad Mexicana se Neumología y Cirugía de Tórax. Guadalajara. México. Abril1-5 de 1997

353. “ Mitos y Realidades de la Estadística ” Conferencia Magistral. VIII Semana de la Investigación Científica Academia Mexicana de Ciencias. Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida. Yuc. 14 abril . 1997.
354. “ Ética en Investigaciones Electorales” Mesa Redonda. Asociación Mexicana de Agencias de Mercados. AMAI: Hotel Camino Real. México .D. F. 15 de Abril. 1997.
355. “ Pattern Analysis as a Dimension of Individual Differences” Rocio Hernandez P. e Ignacio Méndez. Annual Convention of the Association foer Behavior Analysis. Chicago. E.U. 26 de Mayo de 1997
- 356.** “ Desarrollo Sensoriomotriz Durante el Primer Año de Vida de Niños con antecedentes de Encefalopatía Perinatal y su Relación con Secuela Cognitiva”. Figueroa. M., Méndez. I., Sanchez. C., Mandujano M., y Zanabría M.. 84ª Reunión Reglamentaria .Asociación de Investigación Pediátrica. 6-7 de junio . Sta. Cruz. Tlaxcala. **1997**
- 357.** “ Las Respuestas Evocadas Auditivas de Tallo Cerebral como Indicadores de Alteración en la Organización Funcional del Sistema Nervioso en Niños con Daño neurológico de Origen Perinatal”. G. Romero, I. Méndez, M. Mandujano y C. Sánchez. 84ª Reunión Reglamentaria.Asociación de Investigación Pediátrica. 6-7 de junio. Sta. Cruz. Tlaxcala. **1997**
- 358.** “ Desarrollo de la Movilidad Espontánea en Lactantes con Encefalopatía de Origen Perinatal.” I. Rivera, C. Sánchez, M. Mandujano, I. Méndez, y G. Alvarado. 84ª Reunión Reglamentaria.Asociación de Investigación Pediátrica. 6-7 de junio. Sta. Cruz. Tlaxcala. 1997
359. “ Protocolos de Investigación “ Conferencia Invitada del Curso Taller para profesores. Facultad de Ciencias. UNAM: 9 de Junio de 1997.
- 360.** “ Micotoxinas Producidas por *Fusarium moniliforme* Sheld. en el Cultivo de Maíz” Carvajal. M. Ayvar. S. y Méndez I. II Congreso Latinoamericano de Micotoxicología. Caracas Venezuela. Cartel 16-17 julio 1997.
361. “ Métodos Estadísticos para Relaciones Causales Complejas”. Conferencia Invitada. Instituto de Socioeconomía y Estadística. Colegio de Posgraduados. 7de Julio de 1997.
362. - Protocolos de Investigación. Conferencia Invitada Facultad de Ciencias. Para profesores de Bioestadística. 9 de Junio de 1997
363. “Metodología para la Investigación Científica: Actualidades”. Ponencia Invitada.“9o Diplomado Internacional de Plantas Medicinales en México” Universidad Autónoma Chapingo. 30 junio. 1997.
364. “ Análisis Estadístico en Mico toxicología” Conferencia Invitada. Curso Panamericano de Mico toxicología. Hotel Camino Real. México. D.F. 8 Septiembre de 1997
365. “ Test for Emotional Disturbances in Rats. Effect of Chlordiazepoxide. d-Amphetamine and Amitriptyline”. Astrid Posadas, Ignacio Méndez, Ana María Vázquez-Álvarez y Miguel Lujan. Annual Meeting of Neuropsychopharmacology. Acapulco. México. 23 de Agosto de 1997
366. “ Micotoxinas Producidas por *Fusarium moniliforme* sheld, en el cultivo del Maíz”. Cartel : S. Ayvar, M Carvajal e 1. Méndez. II Congresos Latinoamericano de Mico toxicología. Maracay Julio 1997
367. “ Brain-Stem Auditoty Evoked Potencial of Neonates and Preeschoolars with Perinatal Encephalopathy” Romero-Esquilano G. , Mandujano-Valdéz M. , Méndez-Ramírez I.,

- Sánchez-Pérez. M: C: .14th International Congress of EEG and Clinical Neurophysiology. Florencia. Italia 26 de Agosto de 1997.
368. “ Análisis Estadístico en Mico toxicología”. Conferencia Invitada. Curso Panamericano de Micotoxinas. Sociedad Latinoamericana de Mico toxicología, Instituto de Biología. UNAM e International Life Sciences Institute.. Hotel Camino Real México D. F. 8 de septiembre. 1997
 369. Comentarista oficial al trabajo“ Ubicación Regional y Descripción Integral de los Municipios del Estado de Querétaro”. Querétaro 17 de Septiembre. 1997.
 370. “ Metodología Estadística Para Relaciones Causales Complejas”. Taller. (2 hs.) 12º Foro Nacional de Estadística. IIMAS. 22 y 23 de septiembre de 1997.
 371. “ La Evolución de la Estadística Aplicada en México” Mesa Redonda IIMAS..”4 de Octubre. 1997
 372. “ Aflatoxinas en hepatitis, cirrosis y cáncer humano, su comparación con las fumonisinas.” M Carvajal, M.T. Álvarez, F Rojo e 1.. Méndez. VI Congreso Nacional de Micología. Tapachula Chis. !5-17 Octubre de 1997.
 373. “ Respuesta de Genotipos de Maíz a la Inoculación de Fusarium moniliforme. S. Ayvar, M. Carvajal e 1.. Méndez. VI Congreso Nacional de Micología. Tapachula Chis. !5-17 Octubre de 1997.
 374. “ Relaciones Causales Complejas en Salud” Coordinación de Investigación Instituto Mexicano del Seguro Social. F. de Medicina UNAM.Centro Medico Nacional. !7. Nov. 1997
 375. “Consideraciones Sobre Diseño y Análisis de Estudios para Evaluar Medicamentos.”. Congreso Iberoamericano de Biotecnología. La Habana Cuba. 3 Dic. 1997
 376. “ Diseños con Observaciones Repetidas” Congreso Iberoamericano de Biotecnología. La Habana Cuba. 3 Dic. 1997
 377. “ Pattern Analysis as a Dimension of Individual Differences” , Ponencia, Rocio Hernandez e Ignacio Mendez. Annual Convention of the Association for Behavioral Analysis. Diciembre 1997.
 378. “ Rotación de Turnos y Efectos a la Salud “. Martínez, Susana; Noriega Mariano; Laurell, Cristina, López Olivia; Ríos Víctor; Villegas Jorge; Méndez Ignacio; y Martínez Ruben.. II Reunión Anual de Investigación en Salud en el Trabajo. Centro Medico Nacional Siglo XXI. 22-23 de Enero de 1998.
 379. “ Efectos Sinérgicos y Aditivos en la Salud Laboral (Una explicación teórica - Estadística. Noriega Mariano; Laurell Cristina; Martínez Susana; López Olivia; Villegas Jorge; Méndez Ignacio y Martínez Ruben. II Reunión Anual de Investigación en Salud en el Trabajo. Centro Medico Nacional Siglo XXI. 22-23 de Enero de 1998.
 380. “Metodología Estadística en Relaciones Causales Complejas”. Conferencia Invitada. Facultad de Química. Universidad Autónoma de Querétaro. 23 enero 1998.
 381. “ Métodos y Actitudes del Investigador Etnobotánico”. Conferencia Magistral Universidad Autónoma Chapingo y Colegio de Postgraduados. 31 Enero 1998.
 382. “ Metodología de la Investigación y la Estadística”. Maestría en Nutrición de Comunidad. Facultad de Odontología. Universidad Autónoma “ Benito Juárez” de Oaxaca. 6 de Febrero de 1998.
 383. “ Tendencias Actuales de la Estadística. XIII Reunión Nacional de Actuarios. , Mesa de Estadística. Colegio Nacional de Actuarios. Facultad de Ciencias de la UNAM. 16 de febrero 1998.

384. “Evolución de Niños con Daño Neurológico Perinatal. Una exploración Estadística”. I. Méndez, M. Figueroa, C. Sánchez, M. Mandujano, M. Zanabria. VIII Encuentro de Estadística Cuba - México. 24 de Febrero de 1998.
385. “Algunos Problemas de Heterogeneidad en Encuestas Electorales” G. Eslava e I. Méndez, VIII Encuentro de Estadística Cuba - México. 24 de Febrero de 1998.
386. “Tipos y Diseños de Estudios “ Conferencia Magistral. Departamento de Investigación. Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias. México D.F. 13 de Marzo 1998.
387. “Estadística y Metodología de Investigación en Ecología”. Conferencia Invitada. Instituto Nacional de Ecología. Jalapa. Ver. 30 de Abril 1998.
388. “Métodos Estadísticos y Sus Aplicaciones”. Conferencia Invitada. V. Semana de las Matemáticas. . Escuela de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Coahuila. !3 de Mayo de 1998.
389. “Los Potenciales Auditivos de Tallo Cerebral en Niños de 0 a 3 años de edad con Encefalopatía Perinatal”. Gabriela Romero, Carmen Sánchez, Mario Mandujano e Ignacio Méndez. VII Reunión Anual Sociedad Mexicana de Neurología Pediátrica Zacatecas 13 a 16 de Mayo de 1998 (Presentado por M. Mandujano.
390. “Enseñanza de la Estadística”. Ponencia. III Congreso Iberoamericano de educación Matemática. Universidad Central de Venezuela. . 31 de Julio de 1998
391. “Que es la Investigación Científica”. Ponente de Mesa redonda. IX Jornadas de Presentación de Avances y resultados de Investigación del Departamento de Preparatoria Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo. La Trinidad Tlaxcala. 3 de Septiembre de 1998
392. “Teoría de la Ciencia”. Conferencia Invitada. Colegio de Posgraduados. Campus Puebla. 18 de Sept. 1998.
393. “Usos de la Estadística en la Investigación”. Conferencia Invitada. Ciencias Básicas. Universidad Iberoamericana. Plantel Golfo Centro. 19 de Septiembre de 1998.
394. “Cariotipo del genero *Pomacea*, un Análisis Multivariado” Diupotex - Chong, M., Méndez -Ramírez I. (Cartel Presentado por Diupotex - Chang) V. Congreso Conjunto. Sociedad Mexicana de Genética y Sociedad Mexicana de Toxicología Genética. 27 de Sept. al 2 de Octubre de 1998
395. “Uso de la Estadística Para el Desarrollo de Donas Mas Bajas en Calorías”. I. Méndez y R. Villaseñor. (Presentado por R. Villaseñor. XIII Foro Nacional de Estadística. 5 al 9 de Octubre de 1998. ITESM. Monterrey. N. L.
396. “Relaciones Múltiples Entre Variables. Una Comparación de Métodos”. XIII Foro Nacional de Estadística. 5 al 9 de Octubre de 1998. ITESM. Monterrey. N. L.
397. “Aplicación de Técnicas de Remuestreo para el Análisis de un Muestreo Complejo”. G. Eslava, C. Palmer e I. Méndez. XIII Foro Nacional de Estadística. 5 al 9 de Octubre de 1998. ITESM. Monterrey. N. L.
398. “Metodología de Investigación y Estadística”. Conferencia Invitada. Colegio de Bachilleres. Plantel No.17. “Huayamilpas-Pedregal”. 29 de Octubre de 1998.
399. “Filosofía e Investigación Científica”. Conferencia Invitada. Instituto de Fitosanidad. Colegio de Posgraduados. 12 de Noviembre de 1998.
400. “Filosofía de la Ciencia y Bioestadística” Ponencia Invitada. V Congreso Internacional “El Hospital del Futuro”. Centro Medico Nacional. 14 Noviembre de 1998

401. “ Semblanza del Ing. Gilberto Palacios” ponencia en Mesa Redonda. Universidad Autónoma Chapingo. 25 de Noviembre de 1998.
402. “ La Estadística y su Enseñanza” Conferencia Invitada. para Profesores de Matemáticas del CCH de la UNAM. 26 de Noviembre de 1998
403. “ Aplicaciones de Muestreo en Encuestas Nacionales”. Ponencia Invitada. Programa de la Maestría en Epidemiología y Salud Reproductiva. Instituto de Salud Publica. 26 de Noviembre de 1998.
404. “ Interacciones Cuidador Niño Durante el Primer Año de Vida. (Reporte Preliminar)” Muñoz Ledo P., Cravioto J., Méndez I., Martínez., Sánchez C., Romero G., y Mandujano M. 87a Reunión Reglamentaria de la Asociación de Investigación Pediátrica. San Miguel Allende Gto. 4, y 5 de Diciembre de 1998.
405. “ Desarrollo Cognitivo en 26 Niños con Daño Neurológico Perinatal Moderado (Propuesta Metodología)”. Méndez I., Mandujano M., Sánchez C., Romero G., y Figueroa M. 87a Reunión Reglamentaria de la Asociación de Investigación Pediátrica. San Miguel Allende Gto. 4, y 5 de Diciembre de 1998.
406. . “Representatividad de las muestras” ponencia invitada. Reunión Colegio Nacional De Actuarios. 17 de febrero de 1999. ITAM México D.F.
406. Presidente de Sesión. IX Encuentro de Estadística Conferencia Internacional Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. “CIMAF’99”. La Habana Cuba 22 al 26 de Marzo de 1999.
407. “Identificación Temprana de Riesgos de Hipertensión Arterial (estudio de Tipologías)” coautor con L Yamamoto. IX Encuentro de Estadística Conferencia Internacional Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. “CIMAF’99”. La Habana Cuba 22 al 26 de Marzo de 1999.
408. “Experiencias con un Índice de Falta de Ajuste en Datos Categóricos” Coautor con A. González Deben. IX Encuentro de Estadística Cuba – México. Conferencia Internacional Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. “CIMAF’99”. La Habana Cuba 22 al 26 de Marzo de 1999.
409. “ Estadística y Método Científico”. Conferencia Invitada. Instituto de Geología. UNAM. 8 abril de 1999.
410. Metodología de Investigación y Estadística” Conferencia Invitada. Escuela Nacional de Trabajo Social UNAM. 14 de Abril 1999.
411. “Modelos Estadísticos para el Estudio del niño con daño neurológico: ¿Es la Estadística reduccionista?” Ignacio Méndez, Carmen Sánchez y Gerardo Alvarado. . Presentación dentro del Symposium 17 “ Las vías de desarrollo de niños con daño neurológico”. Dentro del “ 29 ° Simposio anual de la Jean Piaget Society. México D.F. 5 de Junio de 1999.
412. . “Los diseños curriculares para la Formación Científico – Profesional y el Campo Laboral”. Conferencia Invitada. Universidad Nacional de Río Cuarto. Córdoba. Argentina. 30 de Junio de 1999.
413. “ Metodología de la Investigación Científica: Actualidades” Conferencia. Diplomado Internacional de Plantas Medicinales. Museo Nacional de Antropología. 18 de Agosto de 1999.
414. “Retos y Oportunidades de la Investigación”. Conferencia Invitada. Foro “La reorganización de la investigación y el servicio en la Universidad Autónoma Chapingo”. 25 de Agosto de 1999.
415. “El Dogmatismo en la Metodología De la Investigación”. Conferencia Magistral. Doctorado del Centro de Investigaciones Económicas, Sociales y tecnológicas de la

- Agroindustria y la Agricultura Mundial. Universidad Autónoma Chapingo. 6 de septiembre de 1999.
416. “Conteos Rápidos: Una exploración Estadística”. Guillermina Eslava, Ignacio Méndez y Patricia Romero. XIV “Foro Nacional de Estadística. Jalapa. Ver.” 8 de Septiembre 1999
 417. Mesa Redonda “ La estadística Aplicada”. Coordinador. “Foro Nacional de Estadística. Jalapa. Ver.” 9 de Septiembre 1999
 418. “Uso de video terminal y daños a la salud en un diario informativo”. Coautor. S. Martínez y S. Tamez. X. Semana de la Investigación científica en la UAM-XZ. Resultados y perspectivas. 1 de Octubre 1999.
 419. “ Vida y Obra del Dr. Arturo Fregoso” ponencia en mesa redonda, XXV Aniversario de Centros Regionales Universitarios. UACH. 20 de octubre de 1999.
 420. “ La filosofía de la Ciencia y la Estadística”. Conferencia Invitada. Encuentro sobre Matemáticas en Ciencias Sociales. UAM –X, 21 de Octubre de 1999.
 421. “Paradigmas en la Investigación Científica”. Conferencia Invitada. Sociedad Mexicana de Plantas Medicinales. 24 de Octubre de 1999.
 422. “.- La estadística y la biología” Conferencia Invitada. Universidad Autónoma de Querétaro. 29 de Octubre de 1999
 423. “Correlación Canónica” ” Conferencia Invitada. Universidad Autónoma de Querétaro. 30 de Octubre de 1999.
 424. “Filosofía, Metodología y Estadística en las Perspectivas de Investigación de los programas de Intervención”. La clínica de Neurodesarrollo INP_UAM_X”. Ponencia en Mesa Redonda. I Reunión Internacional de Rehabilitación Neurológica. UAM –X. 23 de Noviembre de 1999.
 425. “El papel de la Ciencia y el Desarrollo Científico y Tecnológico” Conferencia Invitada. Primer Encuentro sobre la Acción del Estado y la Política de Ciencia y Tecnología. SOMPROCYT. Museo Tecnológico Chapultepec. México D.F. 4 de febrero de 2000.
 426. “Uso de Tipologías en Estadística. Calificaciones de Alumnos de la UNAM“ X Encuentro de Estadística Cuba – México. I. Méndez y B. Álvarez ICIMAF. La Habana Cuba 21 al 25 de Febrero de 2000.
 427. “ Comparación entre diferentes métodos de análisis de residuos en tablas de contingencia y un nuevo enfoque”. Adalberto González e Ignacio Méndez. 4th. International Conference on Operation Research. Habana Cuba marzo 6-10, 2000
 428. “Filosofía y Ciencia”. Conferencia Invitada. Seminario II. Instituto de Fitosanidad. Colegio de Posgraduados. 16 marzo de 2000.
 429. “Estadística y Elecciones”. Mesa redonda. II Semana de la Estadística. ITAM.. Miércoles 1 de Marzo de 2000
 430. “Metodología de la Investigación”. Conferencia Invitada. 1er. Congreso Nacional de Medicina Natural. Centro Médico Nacional. México D.F. 22 de Abril de 2000
 431. “.- “Crítica a la Metodología Estadística. Un punto de vista filosófico” Conferencia Invitada. Colegio de la Frontera Norte. 18 de mayo de 2000.
 432. “ Filosofía, Método Científico y Estadística” Centro de Matemáticas Aplicadas (CIMA) Universidad de Coahuila. Conferencia Invitada. 6 de Junio de 2000..
 433. “Relaciones sinérgicas entre contenido del trabajo y exigencias laborales, y su asociación con daños a la salud de los trabajadores de un diario informativo” Martínez, A: ,S.Tamez G., S., Ortiz L y Mendez I. Ponencia Cartel. VIII Congreso Latinoamericano de Medicina Social. , La Habana Cuba, 6 de julio de 2000

434. "Relaciones sinérgicas entre contenido del trabajo y exigencias laborales y su asociación con daños en la salud de los trabajadores de un diario informativo." S. Martínez, S. Tamez, L Ortiz e I. Méndez. VIII Congreso Latinoamericano de Medicina Social y XI Congreso de la Asociación Internacional de Políticas de Salud. La Habana Cuba 6 Julio 2000.
435. "*Organs and tissues transplant: beliefs, attitudes and intentions in mexican population*" **Rodríguez, G.**, Reyes, I., Pérez, C., Rojas, M. & Méndez, I.. Cartel. XXVII International Congress of Psychology. Estocolmo, Suecia. Julio 23-28. 2000
436. "Effect of Sorghum Sowing Dates on Grain Mold development in Morelos, Mexico. R. Montes Belmont, I. Méndez Ramírez, L. Bravo Luna, E. Flores Moctezuma y R. Nava Juárez. Global 2000. Sorghum and Pearl Millet Diseases III. Septiembre 23-30. Guanajuato, México.
437. "Presentación Gráfica de Resultados Electorales." , P. Romero , G. Eslava, e I. Méndez, ponencia Cartel XV Foro Nacional de Estadística. ;México D. F. 16 a 20 de Octubre 2000.
438. "Uso y abuso de Encuestas" Ponente y comentarista en Mesa Redonda. Cartel XV Foro Nacional de Estadística. México D. F. 16 a 20 de Octubre 2000.
439. "Uso de componentes principales y Correlación Canónica para Dasometría de Cirian" E. Padrón, I Méndez, N Hernández y E Olivares. XV Foro Nacional de Estadística. ;México D. F. 16 a 20 de Octubre 2000.
440. "Análisis de Correlación Canónica" Conferencia Invitada. Doctorado en Biología. Universidad Autónoma de Querétaro. 27 de Octubre de 2000.
441. "*The culture of organ donation in Mexico: attitudes, beliefs, subjective norms and behavioral intentions*". **Rodríguez, G.**, Reyes, I., Pérez, C., Rojas, M. & Méndez, I.. Cartel, 6th International Congress of Behavioral Medicine. Brisbane, Australia. Noviembre 14-19. 2000
442. "Fechas de Siembra de Sorgo como alternativa de manejo del moho de los granos en Morelos México. R. Montes Belmont, I. Méndez Ramírez, L. Bravo Luna, E. Flores Moctezuma y R. Nava Juárez. VIII Congreso Latinoamericano y del Caribe de manejo Integrado de Plagas. Panamá, Panamá. 22 al 24 de Noviembre. 2000
443. "Método científico y Estadística" Conferencia Invitada III Semana de las Matemáticas. Universidad de Guadalajara. 30 Noviembre de 2000
444. "Encuestas Ligadas al Padrón Electoral" Conferencia Invitada III Semana de las Matemáticas. Universidad de Guadalajara. 30 Noviembre de 2000
445. "Identificación Temprana de Riesgos de Hipertensión Arterial " Ponencia conjunta con Liria Yamamoto. XLI Reunión Reglamentaria de la Asociación de Investigación Pediátrica. 1 de Diciembre de 2000. San Miguel Allende Gto.
446. "Representatividad de las muestras". Ponencia en Mesa Redonda, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. UNAM. 20 de febrero de 2001
447. "Aspectos Epistemológicos de la Estadística Aplicada". Conferencia Bimestral de la Asociación Mexicana de Estadística (AME) Universidad Autónoma de Aguascalientes. 23 de Febrero de 2001
448. "Brain electric activity in children with congenital hypothyroidism: the first year of life". M Mandujano, G. Romero; C. Sánchez; I. Méndez. XV International Congress of Clinical Neurophysiology. Buenos Aires Argentina. Mayo 20. Publicado el resumen en la Pág. 53 del Special Issue. Clinical Neurophysiology. May 2001.
449. "Desarrollo y actividad Eléctrica en niños con hipotiroidismo congénito en el primer año de la vida. G. Romero; M. Mandujano; C. Sánchez e I. Méndez. XCII Reunión

- Reglamentaria de la Asociación de Investigación Pediátrica. San Miguel Allende Gto. 2 de Junio de 2001.
450. "Disc Displacement of the Temporomandibular Disorders and Risk Indicators in a Young Population" Zazueta Alejandra, Méndez Ignacio, Saavedra Manuel, Lopez Malaquias, Herrera F. International Association for Dental Research 79th General Session, Junio 27-30, 20001, Chiba Japon. Publicado en pagina 685 del Vol 80 Special Issue del Journal of Dental Research, March 2001
 451. "La Estadística y El Método Científico". Conferencia Invitada. División Académica de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. 31 de Agosto de 2001
 452. "*Organ donation in Mexico: attitudes, beliefs, subjective norms, behavioral intentions*". **Rodríguez, G.**, Reyes, I., Pérez, C., Rojas, M. & Méndez, I. Cartel, 109th Annual Convention. American Psychological Association. San Francisco, California. Agosto 26. 2001
 453. "Evolución Cromosómica en *Echandia* Ort. (Anthericadceae)" Javier Martinez, Ignacio Mendez y Guadalupe Palomino. Congreso de la Sociedad Mexicana de Fitogenética. Saltillo Coahuila. 1 a 5 de Septiembre , 2001
 454. "Mesa redonda sobre Historia de la Estadística". I. Méndez y L. Mayer. 16^{avo} Foro Nacional de Estadística , Guadalajara Jal. 8 de Octubre 2001
 455. "Modelos estadísticos lineales en encuestas complejas" I.Méndez, G. Eslava y P.Romero. 16^{avo} Foro Nacional de Estadística , Guadalajara Jal. 10 de Octubre 2001
 456. "Estilos de Aprendizaje en la asignatura de Taller de Cómputo del Colegio de Ciencias y Humanidades , Plantel Sur-UNAM", B. Alvarez., M, Alvarez e I. Méndez. Coloquio Nacional sobre la Función de la Enseñanza Media Superior. Plantel Sur. CCH UNAM, 12 de Octubre de 2001
 457. " Cosideraciones Epiestemológicas de la Bioestadística" Conferencia Invitada. Evento conmemorativo delos 80 años del Escuela Nacional de Salud Publica y 15 del Instituto Nacional de Salud Publica . Cuernavaca Morelos. 14 de Marzo . 2002
 458. "Análisis Estadístico de la Violacion a los Derechos Humanos en México". Ponencia Invitada. Seminario Internacional sobre Estadísticas e Indicadores para el Diagnóstico Nacional en Materia de Derechos Humanos: El caso de la tortura en México. Mérida Yuc. 3 al 5 de Abril de 2002
 459. "Uso de Tipologías en un estudio Observacional" Ignacio Méndez y Liria Yamamoto. XII Encuentro de Estadísticos México-Cuba, La Habana Cuba. 26 abril 2002
 460. "Comparison of Biochemistry and Pharmacology courses accreditation in a Mexican Medical School" . M.D. Ramírez-Gonzalez, H. J. Delgado, Y. Saldaña, J.L. Figueroa, E. Contreras, A, Cea e I. Méndez.. XIVth World Congress of Pharmacology. Julio 8 , 2002.
 461. " Método científico, aspectos Epistemológicos y Metodológicos para el uso de la Estadística". XICV Reunión Reglamentaria de la Asociación de Investigación Pediátrica. 7 y 8 de junio de 2002 Tequisquiapan Qro.
 462. " Interacciones madre –hijo durante el primer año de vida en niños con antecedente de daño neurológico. P. Muñoz Ledo, C. Sánchez, e I. Méndez. XICV Reunión Reglamentaria de la Asociación de Investigación Pediátrica. 7 y 8 de junio de 2002. Tequisquiapan Qro.
 463. "Evolución Cromosomica en *Echandia* Ort. (Anthericaceae)". Javier Martínez, Ignacio Méndez y Guadalupe Palomino. Congreso de la sociedad Mexicana de Fitogenética. 1- 5 septiembre 2002. Saltillo Coah.

464. “Comparación de Estimadores de Varianza en Diseños de Muestra Bietápicos” Ignacio Méndez y Patricia I. Romero . XVII Foro Nacional de Estadística, Universidad de las Américas, Puebla. 9-13 de Septiembre 2002. “Evolución cromosómica en *Echandia* Ort. (Anthericaceae)” F. Martínez, I Méndez y G Palomino. XIX Congreso Nacional de Citogenética. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Saltillo Coah. 1 al 5 de Septiembre 2002. “Estadística y Metodología de Investigación” Plática para alumnos de Postgrado Facultad de Medicina de la UNAM. 26 Septiembre 2002.
467. “Epistemología Metodología y Estadística “ conferencia invitada. XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana Durango Dgo. Octubre 7 al 11 de 2002
468. “Diseño de Experimentos en Biología” Seminario Invitado. **Instituto de Ciencias, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 25 de octubre de 2002.**
469. “La Estadística en la Biología”. **Conferencia a los alumnos de la Maestría en Ingeniería Ambiental. División Académica de Ciencias Biológicas, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. 6 Noviembre 2002**
470. “Epistemología, Metodología y Estadística” Conferencia Invitada. **Asociación Mexicana de Estadística. (Conferencia Bimestral) Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. 17 enero 2003.**

ANEXO 2. TESIS DIRIGIDAS (Dr. I. Méndez)

Nivel de Licenciatura.

1. Fertilización de Sandía, Melón y Pepino en el Valle de Apatzingan. Alberto Castillo Morales. *Tesis de Ingeniero Agrónomo, ENA. Chapingo (1967).*
2. Determinación del Tamaño y Forma Optima de Parcela Experimental en el Cultivo de Frijol. Gonzalo Cruz Navarro. *Tesis de Ingeniero Agrónomo, ENA, Chapingo (1971).*
3. Estudios de Regresión entre el Rendimiento, Características Agronómicas y Climáticas en Algodonero, con Fines de Predicción, en la Región Agrícola de Matamoros. Tamaulipas. Gilberto Rendón Sánchez. *Tesis de Ingeniero Agrónomo, ENA, Chapingo (1972).*
4. Especificación de la Interacción en Tablas de Doble Entrada. Alfredo Bustos y de la Tijera. *Tesis de Actuario, UNAM (1974).*
5. Correlaciones Genéticas y Caracteres Determinantes del Rendimiento del Grano de Trigo. Arturo Hernández Sierra. *Tesis de Ingeniero Agrónomo, ENA, Chapingo (1975).*
6. Determinación del Tamaño de Muestra para Estimar Producción de Arboles de Café. Xavier González Gamio. *Tesis de Matemático, UNAM (1975).*
7. El Criterio de Error Cuadrático Medio en Regresión Lineal Múltiple. Ricardo A. Pérez H. *Tesis de Actuario, UNAM (1976).*
8. Las Hipótesis que se prueban en Modelos Lineales con Dos Criterios de Clasificación. Julio A. Márquez Landa. *Tesis de Actuario, UNAM (1976).*
9. Programas para la Simulación de Algunos Modelos de Diseño Experimental con Fines Didácticos. J. Manuel Arrubarrena M. y José M. Quintana G. *Tesis de Actuario, UNAM (1976).*
10. Indices de Salud y Desarrollo Socioeconómico (Una Aplicación del Análisis de Factores). Silvia Rodríguez Hernández. *Tesis de Actuario, UNAM (1976).*
11. El Paralelismo en las Pruebas de Aptitud General. Rafael Posse Fregoso. *Tesis de Actuario, UNAM (1976).*
12. Comparación y Métodos para el Análisis de Datos en Tablas de Doble Entrada con una Observación por Celda. José A. Flores Díaz. *Tesis de Actuario, UNAM (1977).*
13. La Afijación Proporcional como Estrategia Optima en Muestreo Estratificado Multivariado. Salvador Santoyo Ramírez *Tesis de Matemático, Universidad Veracruzana (1977).*
14. Planeación, Desarrollo y Análisis de un Experimento con Plantas de Café. Inocencio R. Madrid Ríos y Jorge M. Olguin Uribe. *Tesis de Actuario (1977).*
15. Didáctica de la Probabilidad con Énfasis en la Convergencia de las Medidas de Probabilidad. Jorge D. Escribano S. y Jorge R. Padua G. *Tesis de Actuario (1977).*
16. Las Parcelas Divididas como una Alternativa en los Diseños Experimentales. María de los Angeles Urquiza. *Tesis de Actuario, UNAM (1977).*
17. Aplicación del Muestreo Multifásico a los Problemas de No Respuesta. Adriana M. Ducoing Watty. *Tesis de Actuario, UNAM (1978).*

18. Valores Normales y de Predicción para Datos de Química Sanguínea en Niños. Ma. del Carmen Nava y Altamira. *Tesis de Actuario, UNAM (1978)*.
19. Significancia Estadística de Variables Educativas y socioeconómicas, para Medir el Logro Académico de la ENEP Zaragoza, UNAM. V.M. Laguardia M. y L. de la Colina Flores. *Tesis de Actuario, UNAM (1978)*.
20. Métodos Alternativos para Análisis de Varianza Multivariado. Patricia I. Romero Mares. *Tesis de Actuario, UNAM (1979)*.
21. Enseñanza de Conjuntos, Funciones y Lógica Matemática para Biólogos. Silvia Alatorre Frenk. *Tesis de Matemática, UNAM (1980)*.
22. Estimadores de Razón. Jorge Cerón. *Tesis de Matemático, Universidad de Yucatán (1980)*.
23. Lineamientos Prácticos para las Encuestas por Muestreo. Juan Manuel García Rodríguez. *Tesis de Actuario, UNAM (1980)*.
24. Estimadores Sintéticos en el Muestreo. Roger Guerrero. *Tesis de Actuario, UNAM (1980)*.
25. Modelos de Regresión en Biología Pesquera. Enrique Villa Diharse. *Tesis de Matemático, Universidad Autónoma de Puebla (1980)*.
26. Modelos Estadísticos Lineales para el Estudio de Rendimiento Académico de los Alumnos del CCH en Función de sus Niveles Socioeconómicos. Manuel Rosas Yañez. *Tesis de Matemático, UNAM (1981)*.
27. Diseño de una Encuesta de Cobertura y Sesgos para el Censo. Rocío Balmori y Martha Ramírez. *Tesis de Actuario, UNAM (1981)*.
28. Métodos Estadísticos Aplicados al Estudio de la Fecundidad en México, con Datos de un Censo de Población. Asunción Reynoso Díaz. *Tesis de Actuario, UNAM (1981)*.
29. Revisión de Métodos de Análisis de Tablas de Contingencia. Ma. Dolores Donjuan. *Tesis de Actuario, UNAM (1981)*.
30. Algunas Aplicaciones del Análisis Discriminante a la Biología y la Medicina. Alma Rosa Vera Solís. *Tesis de Actuario, UNAM (1982)*.
31. Uso de Componentes Principales para el Diseño de Encuestas. El Caso de la Encuesta Comercial. Martha Martínez Juárez. *Tesis de Actuario, UNAM (1982)*.
32. Diseño Muestral para Medir el Perfil de Gustos en cuanto a Actividades Sociales, Culturales y Deportivas del Personal que Labora en SSA. Manuel de Jesús Gishold Orozco y María Teresa Adriana Uzeta Murcio. *Tesis de Actuario, UNAM (1982)*.
33. Modelos de Regresión para Explicar los Ingresos de las Familias Mexicanas. Patricia Guadalupe Antúnez Uribe. *Tesis de Actuario, UNAM (1983)*.
34. Comentarios sobre una Encuesta de Cañeros. Guillermina Eslava Gómez, *Tesis de Actuario, UNAM (1983)*.
35. Tópicos de Diseño de Experimentos. Juan Romero Melgarejo. *Tesis de Licenciado en Estadística. Facultad de Estadística, Universidad Veracruzana (1983)*.
36. Cooperativismo en México. Ma de Lourdes Villarello. *Tesis de Actuario. Facultad de Ciencias, UNAM (1984)*.
37. Determinación del Tamaño Representativo de la Parcela Experimental en Maíz (Zea Mays L.) "Criollo Blanco", en la Chontalpa Tabasco. Jorge Díaz.

- Tesis de Ingeniero Agrónomo, Especialista en Fitotecnia. Colegio Superior de Agricultura Tropical, Cárdenas, Tabasco (1984).*
38. Análisis Estadístico al Sistema Educativo del Colegio de Bachilleres. Pedro R.Romo Altamirano. *Tesis de Físico-Matemático. Escuela Superior de Física y Matemáticas del IPN (1985).*
 39. Efecto de la Aplicación del Efluente de un Digestor Anaeróbico para Estiércol Porcino, sobre el Rendimiento de Chile Criollo (*Capsicum annum* L.) Var. Annum en Coroneo, Guanajuato. Antonio Ruiz Ruiz. *Tesis de Ingeniero Agrónomo. Universidad Autónoma Chapingo (1991).*
 40. El Tamaño de Muestra en Experimentación Frutícola. Sergio Segura Ledezma. *Tesis de Ingeniero Agrónomo, Especialista en Fitotecnia. UACH. (1992).*
 41. Descripción de la Información sobre Gastos Médicos Mayores en una Compañía de Seguros. María del Consuelo Cardoso Chavéz. *Tesis de Actuario, Facultad de Ciencias. UNAM. (1992).*
 42. Influencia de las Fases Lunares en Crecimiento de Maíz. Misael Jiménez Anguiano. *Tesis de Ingeniero Agrónomo. UACH. (1992).*
 43. Producción Invernal de Nopal Verdura (*Opuntia ficus - indica* cv. Atlitxco) Bajo Microtúnel Usando 2 Diferentes Tipos de Plástico como Cubierta en Xaloztoc, Tlaxcala, México. Lilia Muñoz Zepeda. *Tesis de Ingeniero Agrónomo, Especialista en Fitotecnia. UACH. (1992).*
 44. Análisis de Datos Categóricos Mediante Modelos Loglineales y Modelos Logit. Eduardo Mena Solorzano. *Tesis de Actuario. ENEP-Acatlán. UNAM. (1994).*
 - 45.- “La Estadística Aplicada a un Protocolo de Investigación”. Memoria de desempeño Profesional como Tesis de Actuario. Angel Rodríguez Pérez. ENEP Acatlan UNAM. (2000)

Dirección de Tesinas

1. Uso de Análisis Multivariado en la Agrupación y Caracterización de 200 tipos de Frijol. Ing Agr. Eulalio Venegas González. *Tesina de Especialista en Estadística Aplicada, UACPyP del CCH, IIMAS-UNAM, 1986.*
2. Aplicación del Análisis de Correspondencias en el Estudio de la Interacción Medio Ambiente-Vegetación en el Valle de Apatzingan, Delfino Vargas Chanes. *Tesina de Especialista en Estadística Aplicada, UACPyP del CCH, IIMAS-UNAM, 1986.*
3. Impacto Ambiental en la Comunidad de Peces, antes y después de la Apertura del Canal Artificial, en el Sistema Teacapan Agua-Brava, Nayarit. México. Benjamín Alvares Rubio. *Tesina de Especialista en Estadística Aplicada, UACPyP del CCH, IIMAS-UNAM, 1990.*
4. Aplicaciones de la Estadística a Algunos Experimentos de Física Clásica. Juan Bonilla Escarzaga. *Testimonial para obtener el Diploma de la Especialización en la Modalidad de Seminario (Conferencia), Agosto, 1993*
5. Estudio Exploratorio de los Factores que Alteran la Seguridad Radiológica en Radiodiagnóstico. Enrique Gaona. *Testimonial para obtener el Diploma de la Especialización en la Modalidad de Seminario (Conferencia). Mayo, 1994*
6. Estimaciones Anuales de Mortalidad por Especies de Delfines Asociados a la Pesca del Atún en el período 1992-1994. Ignacio Méndez Gómez-Humarán.

- Tesina de Especialista en Estadística Aplicada, UACPyP del CCH, IIMAS-UNAM. Octubre 12, 1995.*
7. Análisis de las Conductas Observacionales en las Guarderías de la Golondrina Marina Elegante (*Sterna Elegans*) en Isla Rasa. Emilio Daniel Tobón García. *Tesina de Especialista en Estadística Aplicada, UACPyP del CCH, IIMAS- UNAM. Octubre 12, 1995.*
 8. Aplicación de Modelos Estadísticos al estudio del Acocil *Cambarellus montezumae* (saussure) en Condiciones de Laboratorio. María de Lourdes Barbosa Saldaña. *Tesina de Especialista en Estadística Aplicada, UACPyP del CCH, IIMAS-UNAM, 1999.*
 9. Estudio de la Variabilidad de la Tasa Metabólica de Camarones Juveniles. *Penaeus aztecus* IVES, de la Laguna de Tamihahua, Ver. , Con relación a Condiciones Intrínsecas y factores estacionales y ambientales. Ignacio Daniel González Mora. . *Tesina de Especialista en Estadística Aplicada, UACPyP del CCH, IIMAS- UNAM., 1999.*
 10. Metodología de Investigación (Química Alimentaria y Estadística). Ruth Villaseñor Gutierrez. *Tesina de Especialista en Estadística Aplicada, UACPyP del CCH, IIMAS- UNAM., Abril 2002.*

Dirección de Tesis de Nivel Maestría

1. Representación Matemática de Variables Aleatorias Asociadas a una Localidad Geográfica. Guillermo Zárate. *Tesis de Maestría en Ciencias. Colegio de Posgraduados Chapingo, México (1972).*
2. Proposición para el Análisis de Experimentos con Animales en Pastoreo. José Herrera Haro. *Tesis de Maestría en Ciencias. Colegio de Posgraduados de Chapingo, México (1973).*
3. Regresión con dos Variables y Heterocedasticidad. Rodolfo Bastida. *Tesis de Maestría en Ciencias. Colegio de Posgraduados de Chapingo, México (1973).*
4. La Parcela Experimental y su Relación con la Heterogeneidad del Suelo. José Antonio Santizo Rincón. *Tesis de Maestría en Ciencias. Colegio de Posgraduados, Chapingo, México (1974).*
5. Comparación de Tres Métodos para el Análisis de Tablas de Doble Entrada. Arturo Rosas Rello. *Tesis de Maestría en Ciencias. Colegio de Posgraduados Chapingo, México (1974).*
6. Métodos Alternativos para Comparación de un Número Grande de Variedades Usando Funciones de Tendencia. Germán G. Rivera Herrera. *Tesis de Maestría en Ciencias, Colegio de Posgraduados Chapingo, México (1975).*
8. Estado Actual del Análisis Discriminante. Francisco Javier Aranda Ordaz. *Tesis de Maestría en Ciencias, CCH-UNAM (1976).*
9. Panorama General sobre el Análisis de Varianza en Estadística Multidimensional. Gustavo Javier Valencia Ramírez. *Tesis de Maestría en Ciencias, CCH-IIMAS, UNAM (1976).*

10. Superficie de Respuesta con Aplicaciones Agronómicas. Jorge Gómez Hidalgo. *Tesis de Maestría en Ciencias, Colegio de Posgraduados Chapingo, México (1977).*
11. Clasificación Bayesiana Aplicada en Percepción Remota. Guillermo Baz Téllez. *Tesis de Maestría en Ciencias, CCH-UNAM (1977).*
12. Modelos Logarítmicos Lineales para el Análisis de Variables Categóricas. Julio A. Márquez Landa. *Tesis de Maestría en Ciencias, CCH-UNAM (1977).*
13. Comparación y Robusticidad de Estrategias de Muestreo Bajo el Enfoque de Superpoblación. Víctor Manuel Aguirre Torres. *Tesis de Maestría en Ciencias Matemáticas, Escuela Superior de Física y Matemáticas del IPN (1979).*
14. Índices de Patrones Espaciales. Esteban Walker Montufar. *Tesis de Maestro en ciencias en Estadística e Investigación de Operaciones, CCH-IIMAS, UNAM (1980).*
15. Diseño de un Sistema de Encuestas Industriales. Estrella Luévano Moya. *Tesis de Maestría en Ciencias en Estadística e Investigación de Operaciones, CCH-IIMAS, UNAM (1981).*
16. Desarrollos para Estudio de Efectos Factoriales. Luis Fernando Ramírez Centeno. *Tesis de Maestría en Ciencias en Estadística e Investigación de Operaciones, CCH-IIMAS, UNAM (1982).*
17. Algunos Desarrollos en la Teoría del Muestreo. Blanca Rosa Pérez Salvador. *Tesis de Maestría en Ciencias en Estadística e Investigación de Operaciones, CCH-IIMAS, UNAM (1983).*
18. Uso de las Funciones de Tendencia para Detectar la Productividad de los Tipos de Cacao (*Theobroma sp.*) en la Región de la Chontalpa, Tabasco, México. Julio César Somellera Pulido. *Tesis de Maestría en Ciencias en Estadística Experimental, Colegio Superior de Agricultura Tropical (CSAT, Cárdenas, Tabasco (1984).*
19. Discusión de Dos Métodos para Estimar el Tamaño de las Poblaciones Animales. Félix de Jesús Sánchez Pérez. *Tesis de Maestría en Ciencias en Estadística Experimental (CSAT). Cárdenas, Tabasco (1984).*
20. Métodos de Mandel para la Descomposición de la Interacción de Bloques por Tratamientos en Experimentos Agropecuarios. José Isabel López Naranjo. *Tesis de Maestría en Ciencias en Estadística Experimental (CSAT), Cárdenas, Tabasco (1984).*
21. Análisis de Ensayos de Uniformidad con Pastos. Ernesto Rodríguez Moguel. *Tesis de Maestría en Ciencias en Estadística Experimental (CSAT), Cárdenas, Tabasco (1985).*
22. Desarrollo de un Modelo de Simulación Epidemiología en Tricomoniasis Genital de los Bovinos. Juan Domingo Avila Soria. Co-director. *Tesis de Maestría en Ciencias Veterinarias Medicina Preventiva. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. (1988).*
23. Leptospirosis Bovina en el Complejo Agroindustrial Tizayuca, n.: Prevalencia y Consideraciones Epidemiológicas. Gabriel Arteaga Troncoso. Co-director. *Tesis de Maestría en Ciencias Veterinarias, Facultad de Medicina, Veterinaria y Zootecnia, UNAM. (1991).*

24. Comparación de Esquemas Muestrales Con y Sin Reemplazo. José Antonio Flores Díaz. *Tesis en Ciencias en Estadística e Investigación de Operaciones. UACPyP-IIMAS. UNAM (1992).*
25. Análisis Genético del Cociente Producción de Leche/Perímetro Torácico como Indicador de La Eficiencia en Bovinos Holstein Frieslan. Héctor Castillo Juárez. *Tesis de Maestría en Producción Animal: Genética. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. (1992).*
26. Signos Neurológicos de Hipertono e Hipotono en la Evaluación del Desarrollo Infantil Temprano. Martha A. Zanabria Salcedo y Patricia Muñoz Ledo Rábago. Co-director. *Tesis de Maestría en Rehabilitación Neurológica. UAM-Xochimilco. (Mayo 12, 1993).*
27. Importancia y Aplicación de los Métodos Estadísticos en la Ecología Humana. Lombardo Gómez Valdez. *Tesis de Maestría en Ciencias en Estadística. Colegio de Postgraduados. (Agosto 10, 1993).*
28. Un Estimador para Ajustar Modelos de Regresión Lineal con Datos de Muestras Complejas, Basado en el Estimador de Regresión Generalizado: Construcción y Características, Martín Humberto Félix Medina. *Tesis de Maestría en Estadística e Investigación de Operaciones. UACPyP-CCH, UNAM. (Agosto 20, 1993).*
29. El Proceso Comunicativo y Cognitivo de Dos Sujetos Gemelos: Ciego y Sordo-Ciego. Dora Elizabeth Granados Ramos y María del Socorro Tellez García. *Tesis de Maestría en Rehabilitación Neurológica. Co-director. UNAM-Xochimilco. (Noviembre 24, 1993).*
30. Modelos para la Variabilidad Espacial en el Análisis de Experimentos de Campo. María Patricia Trujillo Uribe. *Tesis de Maestría en Ciencias Especialista en Estadística. Centro de Estadística y Cálculo. Colegio de Postgraduados. Montecillos, México. (Noviembre, 1993).*
31. “ Sexualidad Femenina: Las Adolescentes de 17-19 Años que Estudian.” Laura Ruth Lozano Treviño. *Tesis de Maestría en Psicología Clínica. Facultad de Psicología. División de Estudios de Posgrado. UNAM. (Junio, 1995). Asesor*
- 32 “ Respuestas Provocadas Auditivas de Tallo Cerebral en Niños de 0 a 3 años con Encefalopatía Perinatal. Gabriela del Pilar Romero Esquiliano. Tesis de Maestría en Rehabilitación Neurológica. UAM- X. Asesor (Abril 1998)
- 33 “ Experiencias con un nuevo índice de falta de ajuste en el análisis de tablas de contingencia. “ Adalberto González Deben. Tesis de Maestro en Ciencias. Facultad de Matemática y Computación. Universidad de la Habana. Cuba 1998.
- 34.- “ Diseño y Análisis de los Experimentos Agrícolas de Campo, con énfasis en la Determinación del Tamaño de Muestra” Sacramento Magaña. Tesis de Maestría en Ciencias en Estadística. ISEI. Colegio de Posgraduados. 2000
35. - “Análisis Espacial de Experimentos de Campo, una simulación”. José Alejandro Reyes Cámara. *Tesis de Maestría en Estadística e Investigación de Operaciones. UACPyP-CCH, UNAM. 2000.*
- 36.- “ Efecto del estado nutricional sobre el desarrollo cognitivo en niños de uno a tres años de edad de dos comunidades del estado de Querétaro” Asesor (tres asesores) María del Refugio Carrasco Quintero. Tesis de Maestría en

Rehabilitación Neurológica. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. 27 Febrero 2001

- 37.- “Propiedades del Muestreo Secuencial con Probabilidades Proporcionales al Tamaño”. Crescencio Hernández Osorio. Tesis de Maestría en Ciencias en Estadística. Colegio de Posgraduados. Julio 2002.

Asesoría en Tesis Doctorales. Miembro de Comité Tutorial

1. La Historia Previa como Factor de Explicación del Procesamiento de la información para la Evaluación del Aprendizaje. Luis Eduardo Rábago Virgen. *Tesis de Doctorado en Ciencias de la Educación. Universidad Autónoma de Coahuila. Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades. (Febrero, 1995).*
2. Memoria y Aprendizaje: Como Alternativas de la Educación. Camilo Alfredo Moreno Osorio. *Tesis de Doctorado en Ciencias de la Educación. Universidad Autónoma de Coahuila. Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades. (Febrero, 1995).*
3. Estadística y Comunidad Científica en México (1826-1848) entre el Infierno de una Realidad y el Cielo de un Imaginario. Laura Leticia Mayer Celis. *Tesis de Doctorado en Historia. El Colegio de México. (Octubre, 1995).*
4. Establecimiento por Semilla y Propagación Vegetativa de Opuntia Rastrera en Dos Ambientes Contrastantes en la Reserva de la Biosfera de Mapimí. Durango Ma. del Carmen Mandujano. *Tesis de Doctorado en Ecología. UACPyP-Centro de Ecología. UNAM. (1995).*
- 5.- Study of Collinearity in Logistic Regression in Presence of Misclassification Tesis de Doctor (Ph. D.) en Bioestadística Tulane University, New Orleans USA Coasesor con Janet Rice y Janet Hughes. Fecha de Examen 23 de Agosto de 1996.
- 6.- “Estrategia Metodológica para evaluar la exposición a riesgos específicos de los trabajadores en su entorno laboral”. Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas. M. G. Alvear. Asesor. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco. 1999
- 7.- “La formación de Nutriólogos y la Nutrición Comunitaria en México”. Tesis de Doctorado de Samuel Coronel Núñez. Centro de Estudios Para el Perfeccionamiento de la Educación Superior. Universidad de la Habana. *Asesor externo. 1999*
- 8.- “Decalages en Niños Sanos y con Daño Neurológico perinatal durante los dos primeros años de vida” Martha Araceli Zanabria Salcedo. Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco. Director de Tesis 2001
- 9.- “Adopción de la hidroponía en México. El caso de las grandes empresas.” Edgardo Escalante Rebolledo. Tesis de Doctor en Problemas Económico Agroindustriales. Centro de Investigaciones Económicas, Sociales Tecnológicas de la Agricultura Mundial. Universidad Autónoma Chapingo, Junio 2001. Tesis que ganó el Premio “Arturo Fregoso Urbina” a las mejores tesis.

- 10.- “Prevalencia y Severidad de Fluorosis Dental en Escolares Mexicanos y Uruguayos” Nelly Molina Frechero. Tesis de Doctor en Odontología. Facultad de Odontología. UNAM. Julio 2001
- 11.- “Origen, Naturaleza y Características de los valores como fundamento para el desarrollo del ser humano en su orientación pedagógica”. Ariel Hector González Alanis. Tesis de Doctorado en Ciencias de la Educación. Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades. Universidad Autónoma de Coahuila. Saltillo Agosto 2001.
- 12.- “Un modelo estructural de desempeño escolar en estudiantes de Licenciatura”. Tesis de Doctor en Psicología. Daniel González Lomeli. Facultad de Psicología. UNAM. 2001
- 13.- “Proceso de la Crítica. Naturaleza y Condiciones en Educación. ”. María del Carmen Orozco Esquivel. Tesis de Doctorado en Ciencias de la Educación. Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades. Universidad Autónoma de Coahuila. Saltillo Agosto 2001.
- 14.- “Residuos de Plaguicidas Organoclorados Persistentes en Leches Reconstituida y Humana” Tesis de Doctor en Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco. María Guadalupe Prado Flores. Diciembre de 2001.
- 15.- “Validación de un Modelo de Autovaloración del Aprendizaje en el Nivel Universitario.” Tesis de Doctorado en Psicología. Ana N. Cázares Castillo. Facultad de Psicología UNAM. Miembro de comité tutorial. Junio 2002
- 16.- “Compresión de la Morbilidad en México; Contrastación Empírica de un Modelo Teórico en Epidemiología”. Sergio López Moreno. Tesis de Doctor en Ciencias. Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Medicas, Odontológicas y de la Salud. Miembro de Comité Tutorial. Facultad de Medicina UNAM. Julio 2002
- 17.- “Especies Vegetales, Abono y Fertilizante: su influencia en la calidad de un tepetate de Tetela del Volcán Estado de Morelos” Alma Socorro Velásquez Rodríguez. , Tesis de Doctor en Ciencias (Biología) Facultad de Ciencias. Miembro del Comité Tutorial Octubre 2002

Asesoría en Tesis Doctorales (en proceso)

1. Interacción Cuidador-Niño y su Impacto en el Desarrollo del Niño con Daño Neurológico. Patricia Muñoz Ledo. *Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud.*
2. Neurodesarrollo en el Primer Año de Vida en Niños con Hipertiroidismo Congénito Detectado por Tamiz Metabólico. Ma. del Carmen Sánchez. *Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco. Instituto Nacional de Pediatría.*
3. “ Identificación Temprana de Riesgos Coronarios” Liria T. Yamamoto Kimura. Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud:

ANEXO 3. CURSOS IMPARTIDOS

Nivel de Licenciatura.

Universidad de Sonora

1. Otoño 1962 Cultivos Básicos, 40 alumnos aprox.
2. Otoño 1962 Ecología Vegetal, 30 alumnos aprox.
3. Otoño 1962 Genética Aplicada, 30 alumnos aprox.
4. Primavera 1963 Biometría, 40 alumnos aprox.
5. Primavera 1963 Experimentación Agrícola, 30 alumnos aprox.
6. Primavera 1963 Genética General, 40 alumnos aprox.
7. Otoño 1963 Experimentación Agrícola (T), 40 alumnos aprox.
8. Otoño 1963 Ecología Vegetal, 30 alumnos aprox.
9. Otoño 1963 Genética Aplicada, 30 alumnos aprox.

E.N.A. (Ahora U.A.Ch.)

10. Otoño 1964 Biometría, 74 alumnos aprox.
11. Otoño 1965 Biometría, 60 alumnos aprox.
12. Otoño 1967 Biometría, 60 alumnos aprox.
13. Otoño 1966 Experimentación Agrícola, 30 alumnos aprox.
14. Otoño 1966 Experimentación Agrícola, 50 alumnos aprox.
15. Otoño 1966 Seminario de Fitotecnia I, 40 alumnos aprox.
16. Otoño 1967 Experimentación Agrícola, 40 alumnos aprox.
17. Otoño 1967 Experimentación Agrícola, 30 alumnos aprox.
18. Otoño 1970-71 Experimentación Agrícola, 47 alumnos aprox.
19. Otoño 1971-72 Diseños Experimentales, 28 alumnos aprox.
20. Primavera 1974 Experimentación Frutícula, 20 alumnos aprox.
21. Otoño 1976 Experimentos con Plantas Perennes, 30 alumnos aprox.

Facultad de Ciencias, UNAM

22. Otoño 1973 Modelos Lineales, 12 alumnos aprox.
23. Primavera 1974 Probabilidad I, 60 alumnos aprox.
24. Otoño 1974 Teoría de Decisiones, 12 alumnos aprox.
25. Primavera 1975 Teoría de Decisiones, 34 alumnos aprox.
26. Primavera 1976 Diseño de Experimentos, 18 alumnos aprox.
27. Otoño 1976 Diseño de Experimentos, 12 alumnos aprox.
28. Otoño 1977 Diseño Experimentos, 15 alumnos aprox.

Facultad de Medicina, UNAM

Octubre-Diciembre

1992 Generalidades del Diseño y Filosofía de la Ciencia. Curso de Actualización para Profesores. 25 Profesores.

Abril-Junio

1993 Diseño de Experimentos. Curso de Actualización para Profesores. 20 profesores.

Licenciatura en Investigación Biomédica Básica. UACPyP, CCH e Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM

29. Primavera 1977 Bioestadística, 3 alumnos

UAM Xochimilco

30. Otoño 1983 Experimentación Agrícola, 46 alumnos aprox.

Universidad Autónoma Chapingo

31. Primavera 1984 Experimentación Agrícola, 40 alumnos aprox.
32. Otoño 1984 Metodología de Investigación, 160 alumnos aprox.
33. Otoño 1985 Metodología de Investigación, 88 alumnos aprox.
34. Otoño 1986 Metodología de Investigación, 100 alumnos aprox.
35. Otoño 1987 Metodología de Investigación, 50 alumnos aprox.
36. Otoño 1987 Investigación No Experimental, 6 alumnos.
37. Primavera 1988 Experimentos con Plantas Perennes, 25 alumnos.
38. Otoño 1988 Metodología de Investigación, 54 alumnos.
39. Primavera 1989 Experimentos con Plantas Perennes, 18 alumnos.
40. Primavera 1989 Diseño de Experimentos para Especies Perennes, 18 alumnos.
41. Otoño 1989 Investigación No. Experimental, 4 alumnos.
42. Primavera 1990 Diseño de Experimentos para Especies Perennes, 24 alumnos.
43. Otoño 1990 Investigación No experimental, 20 alumnos.
44. Primavera 1991 DiseñodeExperimentospara especies Perennes, 15 alumnos.
45. Otoño 1991 Metodología de Investigación y Estadística, (15 asistentes, profesores y alumnos).
46. Enero 1992 Metodología de Investigación y Estadística, (12 asistentes, actualización para profesores).
47. Agosto 1992 Investigación No Experimental, 26 alumnos.
48. Primavera 1993 Metodología de Investigación y Estadística, 15 alumnos.
49. Otoño 1993 Investigación No Experimental, 6 alumnos.

Nivel Graduado (Maestría en Ciencias en Estadística)

Colegio de Posgraduados, Montecillos, Mex.

1. Verano 1964 Métodos Estadísticos I, 16 alumnos aprox.
2. Otoño 1964 Métodos Estadísticos I. 8 alumnos aprox.
3. Primavera 1965 Métodos Estadísticos II. 20 alumnos aprox.
4. Verano 1965 Métodos Estadísticos I, 15 alumnos aprox.
5. Otoño 1965 Métodos Estadísticos I, 15 alumnos aprox.
6. Primavera 1966 Diseños Experimentales, 10 alumnos aprox.
7. Otoño 1966 Métodos Estadísticos II, 12 alumnos aprox.
8. Primavera 1967 Métodos Estadísticos II, 12 alumnos aprox.
9. Otoño 1967 Teoría Estadística I, 8 alumnos aprox.
10. Primavera 1971 Teoría Estadística II, 8 alumnos aprox.
11. Otoño 1971 Teoría Estadística I, 15 alumnos aprox.
12. Primavera 1972 Teoría Estadística II, 13 alumnos aprox.
13. Primavera 1989 Diseño de Experimentos, 50 alumnos. (Maestrías ajenas a Estadística).
14. Jul.- Dic. 1989 Diseño de Experimentos, 12 alumnos. (Maestría en Estadística).
15. Primavera 1991 Diseño de Experimentos II, 2 alumnos. (Maestría en Estadística).
16. Primavera 1993 Diseño de Experimentos II, 2 alumnos. (Maestría en Estadística).

17. Otoño 1993 Diseño de Experimentos I, 4 alumnos. (Maestría en Estadística).
- CCH-IIMAS-UNAM
18. Primavera 1973 Regresión y Análisis de Varianza, 14 alumnos aprox.
19. Otoño 1973 Inferencia Estadística, 18 alumnos aprox.
20. Primavera 1974 Muestreo, 12 alumnos aprox.
21. Otoño 1974 Diseño de Experimentos, 12 alumnos aprox.
22. Primavera 1975 Muestreo, 6 alumnos aprox.
23. Otoño 1975 Diseño de Experimentos, 6 alumnos aprox.
24. Otoño 1975 Estadística Multivariante, 6 alumnos aprox.
25. Primavera 1976 Muestreo, 13 alumnos aprox.
26. Primavera 1976 Seminario de Estadística (Coordinar), 18 alumnos aprox.
27. Otoño 1976 Diseño de Experimentos, 8 alumnos aprox.
28. Primavera 1977 Muestreo, 8 alumnos aprox.
29. Otoño 1977 Diseño de Experimentos, 10 alumnos aprox.
30. Primavera 1978 Muestreo, 14 alumnos aprox.
31. Primavera 1978 Probabilidad y Estadística (curso Propedéutico). 15 alumnos aprox.
32. Otoño 1978 Diseño de Experimentos, 14 alumnos aprox.
33. Primavera 1979 Muestreo, 12 alumnos aprox.
34. Otoño 1980 Diseño de Experimentos, 12 alumnos aprox.
35. Otoño 1980 Muestreo, 10 alumnos aprox.
36. Primavera 1981 Diseño de Experimentos, 10 alumnos aprox.
37. Otoño 1981 Muestreo, 6 alumnos aprox.
38. Primavera 1982 Diseño de Experimentos, 5 alumnos aprox.
39. Otoño 1982 Muestreo, 12 alumnos.
40. Otoño 1987 Muestreo, 8 alumnos.
41. Primavera 1988 Diseño de Experimentos, 8 alumnos.
42. Otoño 1988 Metodología de Investigación y Estadística, 4 alumnos.
43. Otoño 1989 Diseño de Experimentos, 6 alumnos
44. Primavera 1990 Diseño de Experimentos, 5 alumnos.
45. Primavera 1991 Diseño de Experimentos, 7 alumnos.
46. Otoño 1991 Diseño de Experimentos II, 5 alumnos.
47. Verano 1992 Diseño de Experimentos II, 5 alumnos.
48. Verano 1993 Diseño de Experimentos, 11 alumnos.
49. Primavera 1994 Diseño de Experimentos, 7 alumnos.
50. Primavera 1995 Diseño de Experimentos 8 alumnos.
51. Primavera , 1996 Diseño de Experimentos, 14 alumnos.
52. Primavera , 1999 Diseño de Experimentos, 10 alumnos
53. Primavera , 2000 Diseño de Experimentos, 8 alumnos.
54. Primavera , 2002 Diseño de Experimentos, 5 alumnos.

Maestría en Estadística CSAT. Cárdenas, Tabasco

54. Primavera 1983 Diseño de Experimentos, 10 alumnos aprox. Colegio Superior de Agricultura Tropical, Cárdenas, Tabasco
55. Otoño 1981 Modelos Lineales (coprofeesor con el resto del Departamento de Probabilidad y Estadística), 6

- alumnos aprox. Colegio Superior de Agricultura Tropical, Cárdenas, Tabasco
56. Primavera 1982 Diseño de Experimentos (coprofeesor con A. Ducoing, A. Hernández y P. Romero), 6 alumnos aprox. Colegio Superior de Agricultura Tropical, Cárdenas, Tabasco

Maestría en Matemáticas Educativas, Universidad Autónoma de Querétaro

57. Otoño 1982 Métodos Estadísticos (coprofeesor con A. Hernández), 15 alumnos aprox.

Maestría de la Universidad Autónoma Chapingo

58. Primavera 1985 Diseño y Análisis de Experimentos con Animales. Maestría en Producción Animal. 3 alumnos.
59. Primavera 1986 Diseño y Análisis de Experimentos con Animales. Maestría en Producción Animal. 5 alumnos.
60. Primavera 1987 Diseño y Análisis de Experimentos. Maestrías en Producción Animal, Protección Vegetal y Ciencias Forestales. 10 alumnos.
61. Primavera 1988 Diseño y Análisis de Experimentos. Maestrías en Producción Animal, Protección Vegetal y Ciencias Forestales. 5 alumnos

Maestría en Desarrollo Regional , Colegio de la Frontera Norte. Tijuana B.C.

- 62.- Abril 19967 Diseño de la Investigacion. 12 alumnos

Cursos a Nivel Doctoral

1. Otoño 1986 Econometría. Doctorado en Economía. Universidad Autónoma Chapingo. 8 alumnos.
2. 3-7 Agosto 1992 Epistemología. Diseño de Investigación. Doctorado en Ciencias de la Educación. Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades. Universidad Autónoma de Coahuila. Saltillo, Coah. (20 horas). 7 alumnos.
3. 1-6 Mayo 1995 Epistemología. Diseño de Investigación. Doctorado en Ciencias de la Educación. Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades. Universidad Autónoma de Coahuila. Saltillo, Coah. (20 horas). 9 alumnos.
- 4.- 10 a 14 de noviembre, 1997 “Instrumentacion Estadística y Logistica de la Investigacion I”.. Doctorado en Ciencias de la Educación. Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades.Universidad Autónoma de Coahuila. Saltillo, Coah. (20 horas). 9 alumnos.
- 5.- Primavera 1998 Métodos Estadísticos II. Metodología de Investigación y Estadística. Métodos Multivariados. Programa Doctoral en Sociología. El Colegio de México.
- 6.- 30 abril de 1998 Discusión y Critica de los proyectos de Investigación Doctoral. Instituto Nacional de Ecología. Jalapa. Ver.

- 7.- 11-15 de Mayo 1998. Discusión y Crítica de los proyectos de Investigación Doctoral. Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades. Universidad Autónoma de Coahuila.
8. - 22 a 26 febrero 1999. “Instrumentación Estadística y Logística de la Investigación II”. Doctorado en Ciencias de la Educación. Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades. Universidad Autónoma de Coahuila. Saltillo, Coah. (20 horas). 9 alumnos.
- 9-- Invierno 1998-99 “Temas selectos de Investigación en Muestreo”. Doctorado en Estadística Colegio de Posgraduados
- 10.- 8 a 11 de marzo de 2001. 22 a 26 febrero 1999. “ Seminario de Instrumentación Estadística de la Investigación Avanzada”. Doctorado en Ciencias de la Educación. Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades. Universidad Autónoma de Coahuila. Saltillo, Coah. (20 horas). 30 alumnos. Impartida en Videoconferencia a las sedes de Torreon y Monclova, además de la de Saltillo.

Nivel Especialización
CCH-IIMAS-UNAM

- | | | |
|-----|----------------|--|
| 1. | Otoño 1981 | Diseño de Experimentos I, 27 alumnos aprox. |
| 2. | Primavera 1982 | Estadística en Medicina, 15 alumnos aprox. |
| 3. | Verano 1982 | Propedéutico de Estadística (coprofeesor 9, 50 alumnos aprox. |
| 4. | Otoño 1982 | Diseños de Experimentos I, 48 alumnos aprox. |
| 5. | Otoño 1982 | Estructura de la Investigación, 48 alumnos aprox. |
| 6. | Otoño 1982 | Práctica de Asesoría Estadística, 48 alumnos aprox. |
| 7. | Primavera 1983 | Regresión Múltiple y otras Técnicas Multivariadas, 40 alumnos aprox. |
| 8. | Primavera 1983 | Prácticas de Asesoría Estadística, 40 alumnos aprox. |
| 9. | Otoño 1987 | Métodos de Muestreo, 20 alumnos aprox. |
| 10. | Otoño 1988 | Metodología de Investigación y Estadística, 18 alumnos. |
| 11. | Primavera 1989 | Metodología de Investigación y Estadística, 12 alumnos. |
| 12. | Primavera 1990 | Metodología de Investigación y Estadística, 10 alumnos. |
| 13. | Otoño 1990 | Metodología de Investigación y Estadística, 15 alumnos. |
| 14. | Primavera 1991 | Metodología de Investigación y Estadística, 20 alumnos. |
| 15. | Otoño 1991 | Metodología de Investigación y Estadística/Sistemas, 25 alumnos. |
| 16. | Otoño 1992 | Metodología de Investigación y Estadística, 30 alumnos. |
| 17. | Otoño 1993 | Metodología de Investigación y Estadística, 18 alumnos. |
| 18. | Primavera 1994 | Diseño de Experimentos II, 12 alumnos. |

19. Verano 1994 Metodología de Investigación y Estadística, 13 alumnos.
20. Septiembre 5, 1994- Enero 31, 1995 Metodología de Investigación y Estadística, 25 alumnos.
21. Febrero 15, 1996- Junio 28, 1995 Diseño de Experimentos II, 21 alumnos.
22. Agosto 14, 1995- Enero 12, 1996 Metodología de Investigación y Estadística, 24 alumnos.
- 23.- 27 enero a 11 junio 1997. Análisis de Datos Clasificados y Otras Técnicas No Paramétricas” (19 alumnos)
- 24.- 18 de agosto al 11 de Diciembre 1997. Metodología de Investigación y Estadística. (8 alumnos)
- 25.- 26 de Enero a 29 de Mayo de 1998. “ Regresión Múltiple y Otras Técnicas Multivariadas. (15 alumnos)
- 26.- 10 de Agosto a 7 de Diciembre de 1998. “Metodología de Investigación y Estadística” (18 alumnos)
- 27.- 27 de Agosto a 15 de Diciembre de 1999. “Tecnicas de Muestreo”. (3 alumnas)
- 28.- 28 de Agosto al 15de diciembre del 2000. “Metodologia de Investigacion y Estadística” (40 alumnos)
- 29.- 20 de agosto a 12 de Noviembre del 2001. “Metodología de Investigación y Estadística” (42 alumnos)
- 30.- 26 de agosto a 3 de Diciembre del 2002. “Metodología de Investigación y Estadística” (30 alumnos)

Cursos en el Diplomado de Estadística Aplicada del Instituto Tecnológico Autónomo de México

24. Diciembre 1993- Enero 1994 Muestreo. Especialización en Estadística Aplicada. Instituto Tecnológico Autónomo de México, 60 horas. 15 alumnos.
25. Diciembre 1994- Enero 1995 Muestreo. Especialización en Estadística Aplicada. Instituto Tecnológico Autónomo de México, 60 horas. 17 alumnos.
26. Diciembre 1995- Enero 1996 Muestreo. Especialización en Estadística Aplicada. Instituto Tecnológico Autónomo de México, 60 horas. 20 alumnos.
- 27- Enero febrero 1997 Muestreo. Especialización en Estadística Aplicada. Instituto Tecnológico Autónomo de México, 60 horas. 28 alumnos.
- 28.- Mayo Junio 1997 Muestreo. Especialización en Estadística Aplicada. Instituto Tecnológico Autónomo de México, 60 horas. 22 alumnos.

- 29 Enero febrero 1998 Muestreo. Especialización en Estadística Aplicada. Instituto Tecnológico Autónomo de México, 60 horas. 20 alumnos.
- 30.- Mayo Junio 1998 Muestreo. Especialización en Estadística Aplicada. Instituto Tecnológico Autónomo de México, 60 horas. 24 alumnos.
- 31 Enero febrero 1999 Muestreo. Especialización en Estadística Aplicada. Instituto Tecnológico Autónomo de México, 60 horas. 19 alumnos.
- 32.- Mayo Junio 1999 Muestreo. Especialización en Estadística Aplicada. Instituto Tecnológico Autónomo de México, 60 horas. 14 alumnos.

Cursos de Actualización para Profesores de la UAM

1. 1988 Estadística y Metodología de Investigación. Departamento El Hombre y su Ambiente. UAM Xochimilco. Curso para Profesores (40 horas).
2. 1989 Metodología de la Investigación Científica y Estadística. Departamento El Hombre y su Ambiente. UAM Xochimilco. Curso Para Profesores (40 horas).
3. 1990 Diseño de Experimentos. Departamento el Hombre y su Ambiente. UAM Xochimilco. Curso para profesores (40 horas).
4. 1990 Metodología de la Investigación I y II. UAM Xochimilco. (40 horas).
5. 1990 Metodología y Estadística. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. UAM Xochimilco. (40 horas).
6. 1991 Diseño de Experimentos en Investigación. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. UAM Xochimilco. (40 horas).
7. 1991 Técnicas de Muestreo en Estadística. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. UAM Xochimilco. (40 horas).
8. 1992 La Estadística en el Diseño de Experimentos. UAM Xochimilco (40 horas).
9. 1992 Ubicación de la Estadística en la Metodología de Investigación. UAM Xochimilco (50 horas).
10. 1992 La Estadística en el Diseño de Experimentos. UAM Xochimilco (30 horas).
11. 1993 Metodología de la Investigación Científica y Estadística. UAM Xochimilco (40 horas).
12. 1993 La Estadística en el Diseño de Experimentos y Pseudoexperimentos. UAM Xochimilco (40 horas).
13. 1993 Técnicas de Muestreo en Estadística UAM Xochimilco (40 horas).
14. 1994 Inferencia Estadística. UAM Xochimilco (40 horas).
15. 1994 El Protocolo de Investigación. UAM Xochimilco (40 horas).
16. 1995 Diplomado en Estadística Aplicada. UAM Xochimilco, 60 asistentes (80 horas).

17. 1996 Diplomado en Metodología de la Investigación y Estadística. UAM Xochimilco, 40 asistentes (80 horas).
18. 1996 Diplomado en Diseño de Investigaciones y Estadística 19 de agosto al 30 de Octubre, Duración Total 120 horas 32 alumnos.
19. 1996 13 a 31 de mayo Paquete SPSS, 40 horas , 15 alumnos. (Coprofeesor Jesús Sánchez).
20. 1996 17 a 28 de junio. (coprofeesor Jesús Sánchez) Paquete SPSS 40 horas , 110 alumnos.
21. 1996-1997 Análisis Estadístico Multivariado Profesores del Departamento de Atención a la Salud 40 horas 18 alumnos.
22. 1997 Modelos Gráficos Profesores del Departamento de Atención a la Salud. 12 profesores.
23. 1997 Metodología de Investigación, Filosofía y Estadística Educacion Continua 20 alumnos.
24. 1997 “Diseño y Análisis de Encuestas “ Educación Continua. !2 alumnos.
- 25.- 1998 “ Diseño y Análisis de Encuestas “ Educación Continua 25 Alumnos
- 26.- 1998 “ Diseño y Análisis de Experimentos” Educación Continua. 30 alumnos.
27. 1999 ”Regreson Multiple y Metodos Estadisticos No Parametricos” Educación Continua (21 alumnos)
- 28.- 2000 “Metodología de Investigación, Filosofía y Estadística Educacion Continua . 40 alumnos.
- 29.- 2000 “Diseño y Análisis de Encuestas “ Educación Continua. 40 alumnos
- 30.- 2001 “Análisis Estadístico Multivariado” Educación continua. 35 alumnos.
- 31.- 2001 “Metodología de Investigación, Filosofía y Estadística Educacion Continua . 38 alumnos.
- 31.- 2001 “Diseño y Análisis de Encuestas “ Educación Continua. 37 alumnos
32. 2002 Metodología de Investigación, Filosofía y Estadística Educacion Continua . 34 alumnos.
- 29.- 2002 “Diseño y Análisis de Encuestas“ Educación Continua. 35 alumnos
30. 2002 “ Diseño y Análisis de experimentos “Educación Continua. 35 alumnos
- 31.- 2002 “Análisis Estadístico Multivariado” Educación continua. 35 alumnos.

Otros Cursos

18. Verano 1966 Introducción a Diseños Experimentales (30 horas). Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, 10 alumnos.
19. Septiembre 1970 Parte del Curso de Genética Animal (20 horas). Colegio de Posgraduados E.N.A. 18 alumnos aprox.
20. Verano 1971 Introducción a la Metodología Estadística (60 horas). Colegio de Posgraduados E.N.A., 12 alumnos aprox.

21. Abr. 72-Feb. 73 Estadística Matemática, 20 alumnos aprox.
Dirección de Economía Agrícola
(S.A.G.) (Curso de Posgrado
para Profesionistas).
22. Otoño 1972 Bioestadística, 28 alumnos aprox. Hospital Español
(Curso de Posgrado para Médicos Residentes).
23. Primavera 1973 Bioestadística, 20 alumnos aprox. Hospital Español
(Curso de Posgrado para Médicos Residentes)
24. Enero 1972 Métodos Estadísticos (66 horas). Colegio Superior de
Agricultura Tropical, Cárdenas, Tabasco, 12 alumnos.
25. Jul-Agosto 1975 Introducción a la Estadística (60 horas). Centro de
Sociología de la Universidad Autónoma Benito Juárez
de Oaxaca, 20 alumnos.
26. Noviembre 1975 Parte Estadística del curso "Investigación Clínica" (20
horas). Institución Mexicana de Ayuda a la Niñez
(IMAN), 21 alumnos.
27. 26-31 Enero 1976 Actualización en Modelos Lineales (25 horas),
Facultad de Ciencias, Universidad Veracruzana,
Xalapa, Ver., 12 alumnos.
28. 19 Jul.-13 Ags 1976 Actualización en Estadística. La Estadística y su
Aplicación (60 horas), UNAM, 86 alumnos.
29. 1-12 Marzo 1977 Parte Estadística, Investigación Médica (30 horas).
IMAN, 20 alumnos.
30. 11-29 Abril 1977 Parte Estadística, Investigación Médica (30 horas),
Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la
Familia (DIF), 40 alumnos.
31. 7-10 Jul. 1977 Parte Estadística, Investigación Médica, Sociedad
Mexicana en Entomología, Cuernavaca, Mor., 20
alumnos.
32. 28-30 Jul. 1977 Parte Estadística, Investigación Médica, Sociedad
Mexicana de Alergia, Cuernavaca, Mor., 15 alumnos.
33. 8-26 Agosto 1977 Parte Estadística, Investigación Médica, DIF, 50
alumnos.
34. 25-28 Octubre 1977 Pruebas de Hipótesis Científicas, Maestros área de
Matemáticas y Ciencias Experimentales, CCH-Sur,
UNAM, 70 alumnos.
35. 3-28 Abril 1978 Parte Estadística del Curso "Investigación Médica" (25
horas), DIF, 70 alumnos
36. 15 Mayo-12 Jun. 1978 Estadística Aplicada (45 horas), Departamento de
Biomatemáticas, UAM Xochimilco, 15 alumnos.
37. 21-23 Agosto 1978 Parte Estadística del curso "Investigación Médica",
Academia Mexicana de Dermatología Jurídica,
Querétaro, 25 alumnos.
38. 23-27 Octubre 1978 Probabilidad y Estadística (25 horas), Maestros del
área de Ciencias Biológicas de la
Universidad Autónoma de Baja California Sur, La Paz,
B.C.S., 23 alumnos.

39. 29 Ags.-29 Sep. 1978 Fundamentos de Muestreo (40 horas), Profesores de la ENEP, Acatlán, UNAM, 12 Alumnos.

Cursos 40 A 67 de Investigación Médica (20 horas cada uno) del Programa Nacional Indicativo de Salud. CONACYT; Coprofeesor Dr. Luis Cañedo.

40. 2-4 Nov. 1978 Hospital Salvatierra, La Paz Baja California, 100 alumnos.
41. 10-21 Enero 1979 Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jal. 230 alumnos.
42. 9-11 Febrero 1979 Universidad de Yucatán, Mérida, Yuc., 80 alumnos.
43. 19-23 Febrero 1979 Sociedad Mexicana de Salud Pública, 50 alumnos.
44. 22-24 Febrero 1979 Dirección de Investigación Médica SSA, México, D.F. 80 alumnos.
45. 2-4 Marzo 1979 Universidad de San Luis Potosí, S.L.P. 30 alumnos.
46. 8-10 Marzo 1979 Hospital General SSA, México, D.F. 70 alumnos.
47. 23-25 Marzo 1979 Universidad Autónoma de Aguascalientes, Ags., 100 alumnos
48. 6-8 Abril 1979 Universidad de Coahuila, Torreón, Coah., 90 alumnos.
49. 27-29 Abril 1979 Universidad de Puebla, Pue., 100 alumnos
50. 10-12 Mayo 1979 Hospital GEA González SSA, México, D.F. 80 alumnos.
51. 19 Mayo 1979 Universidad de Yucatán, Mérida, Yuc., 50 alumnos.
52. 24-26 Mayo 1979 Hospital Infantil Ixtacalco DDF., México, D.F., 80 alumnos.
53. 21-23 Julio 1979 Hospital López Mateos ISSSTE, México, D.F. 50 alumnos.
54. 5-7 Julio 1979 Hospital 1o. de Octubre ISSSTE, México, D.F., 50 alumnos.
55. 13-15 Julio 1979 Universidad de Chihuahua, Chih., 100 alumnos.
56. 19-21 Julio 1979 Hospital General, Acapulco, Gro., 80 alumnos.
57. 2-4 Agosto 1979 Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste, San Cristóbal de las Casas, Chis., 65 alumnos.
58. 17-19 Agosto 1979 Casa de la Cultura Oaxaca, Oax., 80 alumnos.
59. 24-26 Agosto 1979 Hospital General SSA, Veracruz, Ver., 50 alumnos.
60. 22-24 Mayo 1980 Hospital de SSA de Netzahualcóyotl, 40 alumnos.
61. 15 Jul.-4 Sep. 1980 Hospital de Cardiología y Neumología del IMSS, 50 alumnos
62. 23,24, Agosto 1980 Instituto de Investigaciones Durango, Dgo., 35 alumnos.
63. 2,3 Octubre 1980 Hospital militar, 60 alumnos.
64. 18,19 Octubre 1980 Hospital del Niño DIF del Noroeste, Hermosillo, Son., 12 alumnos.
65. 21-23 Octubre 1980 Hospital Colonia de Ferrocarriles de México, 35 alumnos.
66. 6-31 Octubre 1980 Facultad de Medicina, UNAM, 90 alumnos.

67 8-9 Noviembre 1980 Jefes de Investigación y Enseñanza de Hospitales de SSA, 40 alumnos.

CURSOS NOS. 68 A 71..De Noviembre de 1980 a Octubre de 1981 el grupo de profesores de "Principios de Investigación Médica" lo formaron: I. Méndez, Luis Cañedo, Laura Moreno, Delia Namihira, Cristina Martínez y Esther Shabot. Los cursos de 35 ó 40 horas impartidos por el grupo fueron los 4 siguientes:

- 68 18 Nov.- 11 Dic. 1980 Hospital General SSA, 35 alumnos.
 69. 11-13 Febrero 1981 Hospital Juárez, 80 alumnos.
 14,15 Feb.-
 70. 1o. Jun 1981 Instituto Nacional de Pediatría DIF. Residentes, 40 alumnos
 71. 20-31 Julio 1981 Instituto Nacional de Pediatría DIF, Odontólogos de varias instituciones, 30 alumnos.

OTROS CURSOS

72. 24-26 Enero 1980 Tercer curso de Análisis de Decisiones en Medicina (coprofeesor), Hotel Camino Real, México, D.F., 30 alumnos.
 73. 20-28 Marzo 1980 Introducción a los Métodos Estadísticos, coprofeesor con A. Hernández y S. Rincón Gallardo, (27 horas), Profesor del CCH, Naucalpan, 10 alumnos.
 74. 2-12 Octubre 1980 Conceptos y Métodos de Inferencia Estadística (36 horas), coprofeesor con A. Hernández y S. Rincón Gallardo. Profesores del CCH de todos los Planteles, 60 alumnos.
 75. 3 Oct.-5 Dic. 1980 Métodos Estadísticos (36 horas), coprofeesor con A. Hernández y S. Rincón Gallardo). Profesores CCH de todos los planteles, 15 alumnos.
 76. . 6-8 Diciembre 1980 Tipos de Estudios y su Planeación (8 horas), Alumnos y Profesores de la Escuela de Salud Pública, 45 alumnos.
 77. 10 Noviembre 1980 El Diseño Experimental para Procurar Comparabilidad y Representatividad (4 horas), investigadores del INIA, 10 alumnos.
 78. 6 Mar.-10 Abril. 1981 Métoos Estadísticos (24 horas), coprofeesor con A. Hernández y S. Rincón Gallardo). Profesores CCH, 12 alumnos.
 79. 20 Jul.-23 Feb. 1982 Conceptos y Métodos de Estadística (48 horas), coprofeesor con A. Hernández), Asesores del Sistema de Enseñanza a Distancia de la Universidad Pedagógica Nacional, 50 alumnos.
 80. 28 Sep.-22 Oct. 1982 Estadística, Turno Matutino (40 horas), Profesores de Matemáticas, Escuela Nacional Preparatoria, UNAM, 15 alumnos.
 81. 12-13 Febrero 1982 Modelos de Crecimiento de Masas Forestales (16 horas), coprofeesor, Centro de Investigaciones Forestales de Occidente, Uruapan, Mich., 15 alumnos.

82. 12-16 Abril 1982 Introducción al Diseño y Análisis de Experimentos (20) horas, coprofeesor), Profesores de ciencias Experimentales del CCH-UNAM, alumnos.
83. 5-12 Abril 1983 Introducción al Protocolo de Investigación (18 horas), coprofeesor, Médicos de Puebla convocados por la Academia Nacional de Medicina, 38 alumnos.
84. 16-23 Abril 1983 Introducción al Protocolo de Investigación (18 horas), coprofeesor), Centro Médico IMSS, México, D.F., 30 alumnos.
85. 5-7 Abril 1983 Introducción al Protocolo de Investigación (18 horas), coprofeesor, Universidad de Mérida y la Academia Nacional de Medicina en Yucatán, 25 alumnos.
86. 20-22 Abril 1983 Introducción al Protocolo de Investigación (18 horas), coprofeesor, Universidad de Guadalajara y Academia Nacional de Medicina en Guadalajara, Jal 55 alumnos.
87. 19 Jul.-3 Nov. 1983 Bioestadística (60 horas), coprofeesor, Hospital General del Centro Médico Nacional IMSS, 50 alumnos.
88. 20 Jul.-3 Ags. 1983 Metodología de Investigación Agropecuaria (14 horas), Carrera de Agronomía de la Universidad Autónoma Metropolitana, Xochimilco, 30 alumnos.
89. 5-22 Agosto 1983 Introducción a la Metodología de Investigación (9 horas), Universidad Autónoma Chapingo, 100 alumnos
90. 5-17 Marzo 1984 El Protocolo de Investigación (20 horas), Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste, San Cristobal de las Casas, Chis., 60 alumnos.
91. 12-23 Agosto 1985 Metodología de Investigación (20 horas), impartido a profesores del Departamento de Industrias Agrícolas de la Universidad Autónoma Chapingo, (coprofeesor Ing. Tomás Corona Sáiz), Industrias Agrícolas universidad Autónoma Chapingo, 20 alumnos
92. 20 Noviembre 1986 Diseño de Experimentos (10 horas), Minicurso del XIX Congreso Nacional de Matemáticas, Guadalajara, Jal. 18 alumnos.
93. Mayo 1987 Metodología de Investigación (16 horas), impartido a Investigadores del INIFAP-SARH, Puebla, Pue. 30 alumnos
94. 1-4 Febrero 1988 Taller de Metodología Estadística (minicurso 12 horas Facultad de Estadística, Universidad Veracruzana. 12 alumnos.
95. 15-17 Agosto 1988 Coprofeesor, 6o. Curso de Análisis de Decisiones en Medicina. Temas "Usos de la Estadística en Investigaciones Médicas", "Teorema de Bayes y Análisis Discriminante" y Sistemas de Información Computarizada". Instituto Nacional de Neurología, México, D.F. (6 horas). 40 alumnos.
96. 21-25 Nov. 1988 "Estadística e Investigación Científica". Minicurso del XXI Congreso de Matemáticas. Hermosillo, Sonora (5 horas). 25 alumnos.

97. 2-18 Mayo 1989 "Introducción al Diseño de Experimentos en Biología". Curso Intersemestral para profesores de la Facultad de Ciencias, UNAM (20 horas). 18 alumnos.
98. 19 Mayo 1989 "Componentes Principales y Análisis de Factores". Participación del IIMAS en el Programa de Maestría en Estadística del CIMAT. Guanajuato, Gto. (5 horas). 15 alumnos
99. Junio-Sept. 1989 "Metodología de Investigación y Estadística". Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. (40 horas). 12 asistentes (Maestros principalmente).
100. 15-18 Agosto 1990 "Análisis de Decisiones y Computación en Medicina". Facultad de Medicina, UNAM.
101. 18-21 Nov. 1990 "Método Científico". Sociedad Mexicana de Anatomía. (8 horas). 30 asistentes. Coprofeesor con la Dra. Alejandra Moreno
102. 31 Marzo-4 Abril 1992 "El Protocolo de Investigación. Lineamientos para su Elaboración y Análisis". División de Investigación. Universidad San Carlos Guatemala. (30 horas). Para profesores. 50 asistentes.
103. 9-15 Abril 1992 "Filosofía de los Diseños de Investigación". Programa de Maestría en Ciencias Sociales. Universidad Autónoma de Baja California. Mexicali, B.C. (32 horas). 6 alumnos
104. Noviembre 1992 "Estadística Descriptiva". Programa Integral de Capacitación, Formación e Investigación. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. México, D.F. (30 horas).
105. 13 Mayo 1993 "Ubicación de la Estadística en la Metodología Científica". Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza. Módulo IV: Estrategias para la Ejecución de la Investigación Clínica y Epidemiológica. México, D.F. (2 horas). 20 alumnos.
106. Mayo 1993 "Seminario de Diseños Experimentales". Secretaría General. Dirección General de Asuntos del Personal Académico. Programa de Actualización del Personal Académico de la Universidad. UNAM. México, D.F. (20 hrs.). 15 alumnos.
107. 9-20 Agosto 1993 "Metodología de la Investigación Científica y Estadística". Colegio de Ciencias y Humanidades. Programa de Formación de Profesores de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato) UNAM. México, D.F. (40 horas). 30 alumnos.
108. 20 Octubre 1993 "Análisis de Resultados". Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez". (2 horas). 10 alumnos.
109. 25-29 octubre 1993 "Muestreo Estratificado". Tercer Curso Internacional de Diseño de Encuestas por Muestreo. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) conjuntamente con el Buró del Censo de los

- E.U. de América. Aguascalientes, Ags. (12 horas.) 20 alumnos.
110. 28-30 Octubre 1993 "Diseño de Experimentos", Centro de Investigación en Matemáticas, A.C. (CIMAT), Guanajuato, Gto. (20 horas). 18 alumnos.
- 111.. 8-12 Nov. 1993 "Metodología de Investigación Científica y Estadística". Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada, Baja California. (15 horas). 88 alumnos
112. 29 Nov. 3 Dic. 1993 "Diseño de Experimentos". Coloquio Distrital de Matemáticas y Estadística. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, Colombia. (40 horas). 70 alumnos.
113. 6-10 Diciembre 1993 "Investigación no Experimental" . 15 Años del Plan de Estudios en Estadística. Universidad del Valle, Cali, Colombia. (15 horas). 60 alumnos.
114. 7 Diciembre 1993 "Metodología de la Investigación Científica y Estadística". 15 Años del Plan de Estudios en Estadística. Universidad del Valle, Cali, Colombia. (15 horas). 60 alumnos.
115. 17 Diciembre 1993 "Seminario de Diseños Experimentales II". Programa de Actualización del Personal Académico de la Universidad. Secretaría General por conducto de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico. UNAM. (25 horas).
- 116.. 10 Marzo 1994 "Metodología de la Investigación Científica y Estadística". Dirección General de Asuntos del Personal Académico y el Colegio de Ciencias y Humanidades a través de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato. UNAM. (40 horas).
117. 18 Marzo 1994 "Diseño de Experimentos II". Facultad de Química. UNAM. (40 horas).
118. 21-26 Marzo 1994 "Muestreo Estadístico". Universidad del Valle, Cali, Colombia. (90 alumnos).
- 119.. 22 Abril 1994 "Aplicaciones de la Bioestadística en la Microbiología" Facultad de Química. UNAM (40 horas).
120. 16-17 Junio 1994 "Metodología Estadística en la Realización de Experimentos en el Area Educativa". División de Ciencias Exactas y Naturales y el Departamento de Matemáticas. Universidad de Sonora. (12 horas).
121. 1-5 Agosto 1994 "Metodología de la Investigación y Estadística". Universidad San Carlos de Guatemala. (30 horas). 16 asistentes.
122. 21-22 Nov. 1994 "Metodología de la Investigación y Estadística"(20 hs.). Facultad de Ciencias Económicas y Estadísticas. Universidad Nacional de Rosario, Argentina. 100 asistentes.
- 123.. 5-9 Diciembre 1994 "Diseño de Experimentos". Universidad del Valle, Cali, Colombia. (12 horas).

124. "La Estadística en la Investigación Científica". Instituto de Ciencias Matemáticas y Física del Ministerio Ciencia,Tecnología y Medio Ambiente. La Habana, Cuba. (14 horas). 30 asistentes. 23 Enero 1995
125. "Filosofía, Metodología de Investigación y Estadística. Universidad Autónoma de Zacatecas. (18 horas). 30 asistentes. 27-28 Octubre 1995
126. "Taller de Diseño de Protocolos de Investigación y Metodología". Facultad de Psicología, UNAM. (.40 horas). 30 asistentes. 18-26 Enero 1996
127. "Taller de Diseño de Protocolos de Investigación y Metodología". Dirección General de Servicios de Cómputo Académico. UNAM. (20 horas). 13 asistentes. Junio 1996
128. "Taller de Diseño de Investigación Protocolos de Investigación Profesores del Bachillerato. Centros de Servicios de Computo Académico UNAM. 20 horas 8 asistentes. Diciembre 1996
129. "Estadística Aplicada a la Investigación" Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Sur. 40 horas, 23 asistentes. 17-28 de junio 1996
130. "Diplomado en Diseño de la Investigación y Estadística" (120 hs). Division de Ciencias Biologicas y de la Salud. UAM_X. 19 agosto a 30 octubre 1996
131. "Paquete SPSS" Impartido por Jesus Sanchez e I. Mendez (40 hs).Educacion Continua UAM_X. 13 a 31 de Mayo 1996
132. "Introduccion al Analisis Multivariado" Maestria en Reahabilitación Neurológica. UAM_X , 34 horas, 15 alumnos. 5 ago a 11 oct. 1996
133. "Análisis Estadístico Multivariado". Profesores del Departamento de Atención a la Salud. UAM-x . 40 horas. 18 alumnos. 5 Nov a1996 a 16 enero 1997
134. "Modelos Gráficos y Ecuaciones Lineales Estructurales". Profesores del Departamento de Atención a la Salud. UAM_X 40 horas. 12 alumnos. 17 feb a 16 de Mayo 1997
135. "Metodología de La Investigación Científica: Actualidades". Conferencia Invitada. Diplomado Internacional " Plantas Medicinales en México". 9a. Generación. 31 de Julio de 1997
136. "Planeacion de la Investigación y Estadística" Diplomado de actualización en la Coordinacion de Educacion Continua. UAM- Xochimilco . 40 horas, 25 alumnos. 13 mayo a 8 julio 1997.
137. " El Papel de la Estadística en la Investigación" Curso invitado como parte del Programa Para el Mejoramiento de la Enseñanza de la Estadística. Facultad de Estadística y Economía.Universidad Nacional de Rosario. Argentina. 60 horas. 37 alumnos. 9 a 29 de Julio 1997
138. "Diseño y Análisis de Encuestas por Muestreo". Curso de la Coordinación de Educación Continua. UAM_X .20 alumnos. 23 de Sep al 11 de Dic. 1997.
139. "Conceptos Básicos del Diseño Experimental en la Ciencias Biomedicas" Curso Invitado para Profesores e investigadores. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.. San Luis Potosí. 35 asistentes. 6 y 7 de Noviembre 1997.
140. " Encuestas Complejas. Aplicaciones.". Profesor Invitado del Curso Internacional de Muestreo. INEGI. Aguascalientes. 27 y 28 Noviembre 1997.
141. " Relaciones Causales Complejas" Minicurso. VIII Encuentro de Estadística Cuba - México. 23 a 27 Febrero 1998

142. “ Métodos Estadísticos para el estudio de Relaciones Causales Complejas” 20 horas. Curso para profesores y alumnos del posgrado en Estadística. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Saltillo Coah. 11 A 15 de mayo 1998
143. Diplomado “ La Estadística”. 40 horas. UAM-X 34 asistentes. 17 de Marzo al 2 de Junio 1998.
144. “ Planeación de la Investigación Tecnológica” Curso Intensivo 40 horas. Profesores y alumnos de Posgrado. Universidad San Carlos de Guatemala. Guatemala. 40 asistentes. 1 al 5 de junio de 1998
145. “ Aplicación de la Estadística a Investigación con frutales Caducifolios”. Intercambio Académico UNAM con Universidad Autónoma de Chihuahua. 50 asistentes. 7 al 13 de Junio de 1998.
146. Diplomado en Farmacología Clínica. Modulo III Farmacometria. Expositor y Coordinador. Facultad de Medicina de la UNAM 27 de Junio a 22 de Agosto de 1998.
147. “ La Estadística y la Filosofía de la Ciencia”. Diplomado Impartido por I. Méndez. J. Delgadillo. , J Sánchez y A. Villanueva. Educación Continua. UAM -X. 30 asistentes. 17 de Marzo al 17 de Diciembre de 1998.
148. “ Diseño de Encuestas por Muestreo”. del Diplomado “La Estadística” Impartido por I. Méndez. J. Delgadillo. , J Sánchez y A. Villanueva. Educación Continua. UAM - X. 30 asistentes. 16 de Junio al 29 de Septiembre de 1998.
149. Curso Intensivo Invitado. “ Diseño y Análisis de Investigación sobre Relaciones Causales Complejas. Métodos Cualitativos y Cuantitativos”. Universidad de Carabobo. Facultad de Ciencias de la Salud. Núcleo Aragua. Maracay Venezuela. 20 alumnos. 20 al 24 de Julio de 1998.
150. “ Conceptos Básicos de Muestreo Estadístico” 7o Curso Internacional de Muestreo INEGI Aguascalientes. 24 alumnos (de Origen Internacional). 17 al 19 de Agosto 1998.
151. - Curso de Farmacometria. dentro del Diplomado en Farmacología de la Facultad de Medicina de la UNAM. Coprofeesor con D. Hurley y D. Sotres 27 de Junio al 22 de Agosto 1998 (Sábados)
- 152.- “ Diseño y Analisis de Experimentos” Impartido por I. Méndez. J. Delgadillo., J Sánchez y A. Villanueva. Educación Continua. UAM -X. 30 asistentes. “13 de Octubre al 17 de Diciembre 1998.
153. - “ Introducción a la Estadística Inferencial” Curso intensivo 20 horas. Para profesores de estadística CCH de UNAM. . 20 asistentes. 25 al 29 de Enero de 1999.
154. - “ Metodología de Investigación. Métodos Multivariados”. Curso de Doctorado. 25 horas. 9 asistentes. Además revisión de tesis de doctorado en Educación. Facultad de Humanidades. Universidad Autónoma de Coahuila. 22 al 26 de febrero de 1999.
155. - Curso “ Metodología de Investigación y Estadística.”. 40 Horas. 32 asistentes profesores e Investigadores. Intercambio Académico UNAM y Universidad de Sonora. Hermosillo. Son. 19 al 23 de Abril de 1999.
156. - Parte del Curso de Doctorado en Ciencias Sociales. 12 horas. Revisión de Protocolos. Colegio de la Frontera Norte. Tijuana B: C: 3 al 7 de Mayo de 1999.
157. - “Diseño de Experimentos”. Curso Invitado. 40 horas. 12 asistentes. Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 17 a 21 de mayo de 1999

158. - Modulo 3. Metodología Estadístico-Matemática en la Investigación Científica”, Compartido con Dr., Eduardo Castaño. Dentro del Diplomado “Sobre Aspectos metodológicos de la Prácticas científicas” Universidad de Querétaro. 9 oct. 1998 a 17 de Julio de 1999.
159. - “ Metodología de Investigación y Estadística”. Curso Invitado por la Universidad Nacional de Río Cuarto. Córdoba. Argentina. 28 de Junio a de Julio de 1999. 35 horas. 50 alumnos, todos profesores e investigadores de esa Universidad. , algunos alumnos de doctorado en Biología, Agronomía, Medicina
160. - “ Metodología de Investigación, Métodos Estadísticos para el estudio de las Relaciones Causales Complejas. “ 12 a 16 de Julio de 1999. 35 horas. 12 alumnos Centro de Salud de los Trabajadores. Universidad de Carabobo. Núcleo Aragua. Venezuela. Curso Patrocinado por la Organización Mundial de la Salud
- 161.- “ Estadística No Parametrica”. Educación Continua. UAM-X Curso de 60 horas.8 de junio al 27 de Julio de 1999
161. - “Estudios de Caso, Encuestas Complejas” 8° Curso Internacional de Encuestas Por Muestreo. Aguascalientes, México, 15 y 16 de Noviembre de 1999 (25 alumnos de diferentes países)
- 162 .- “Metodología de investigación y Estadística” Curso de 50 horas, de Maestría y Doctorado Programa Estrategias para el Desarrollo Agrícola Regional. Colegio de Posgraduados. Campus Puebla. Noviembre y Diciembre 1999
- 178.- “EL Protocolo de Investigación” Curso de 55 horas 9 de noviembre de 1999 al 16 de Marzo del 2000. Educación continua. UAM_X.
- 163.- “Diseño de Experimentos”. Curso Invitado. 40 horas. 9 asistentes. 10 a 14 de enero de 2000 Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí
- 162.- “ El papel de la Estadística en la Investigación” Minicurso de 8 horas. X Encuentro de Estadística Cuba –México. 22-25 de Febrero de 2000. (20 alumnos de diferentes países)
- 163.- “ Métodos Estadísticos Multivariados” 20 horas. Curso para profesores y alumnos del posgrado en Estadística 5 a 9 de junio 2000. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Saltillo Coah.
- 164.- “Muestreo Estadístico” Curso de 60 horas. Educación continua. UAM_X. 25 de abril a 26 de julio 2000.
- 165.- Diseño de Experimentos en Medicina” 40 horas. Curso para alumnos y profesores de Doctorado. Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. SLP. 17 a 21 de Julio de 2000.
- 166.- “Consultoría Estadística”. Curso Invitado, 3 hs. XV Foro Nacional de Estadística. México D. F. 60 asistentes. 17 y 19 de Octubre 2000.
- 167.- Diseño de Experimentos en Medicina” 40 horas. Curso para alumnos y profesores de Doctorado. 15 asistentes. Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. SLP. 30 de abril al 4 de mayo de 2001.
- 168.- “Jornadas de Muestreo” Curso del IIMAS impartido por Guillermina Eslava, Ignacio Méndez y Patricia Romero. Modulo 1. “Conceptos Básicos de Muestreo”, 80 asistentes. 26 de Marzo a 6 de abril y de 16 a 27 de abril 2001. Modulo 2. “Diseño y Analisis de Encuestas Complejas” 70 asistentes. 7 a 31 de mayo 2001

- 169.- “Diseño de Experimentos” División Académica de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. 40 horas. 12 alumnos. Del 27 al 31 de Agosto de 2001
- 170.- “Estudios de caso en Encuestas por Muestreo”. 9^o Curso Internacional de Encuestas por Muestreo. Instituto Nacional de Geografía, Estadística e Informática INEGI 14 horas, 20 alumnos de México, Cuba, Guatemala, Ecuador, Costa Rica, Dominicana, y Perú. 29 y 30 de Octubre de 2001.
171. - “Diseño de Experimentos en Medicina” 40 horas. Curso para alumnos y profesores de Doctorado. 12 asistentes. Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. SLP. 11al 15 de febrero de 2002.
- 172.- “Muestreo” Programa de Maestría en Ciencias de la Salud con área de concentración en Bioestadística. Instituto Nacional de Salud Publica 2 alumnos. 17 de septiembre de 2001 a 22 de febrero de 2002.
- 173.- “Diseño y Análisis de Experimentos y Pseudoexperimentos” Modulo III del Diplomado “La Estadística” Impartido en la Coordinación de Educación continua de la Universidad Autónoma Xochimilco del 9 de Abril al 4 de Julio de 2002, con un total de 55 horas. Asistentes 40 Maestros e Investigadores.
- 174.- “La Estadística en la Investigación “. Curso para profesores Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. 30 horas, 30 asistentes. 26 de agosto a 6 de Septiembre 2002.
- 175.- “ Diseño Experimental Aplicado a la Biología” Curso de Intercambio Académico, UNAM y Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. 35 horas, 15 asistentes 4 a 8 de Noviembre de 2002
- 176 “ Estadística: fundamentos y métodos” Cátedra Iztacala curso de 40 horas para profesores e investigadores, 40 horas, 50 asistentes, Noviembre de 2002 a febrero de 2003