

CURRICULUM VITAE

VÍCTOR MANUEL GUERRERO GUZMÁN

Departamento de Estadística, Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM)

Río Hondo # 1, Col. Progreso Tizapán, México D. F., C. P. 01080, MÉXICO

Teléfono: (+52) 55 5628-4000 ext. 3837, FAX: (+52) 55 5628-4086

E-mail: guerrero@itam.mx

Grados académicos:

- a) Doctor en Estadística (Ph.D.) Universidad de Wisconsin - Madison (1979).
- b) Maestro en Ciencias en Estadística (M.Sc.) Universidad de Wisconsin - Madison (1978).
- c) Actuario, Fac. de Ciencias - Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) (1974).

Experiencia profesional:

- a) Asesor para instituciones nacionales, como el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI); la Fundación Rafael Preciado Hernández; El Palacio de Hierro, S.A.; la Comisión Federal de Electricidad (CFE); la Compañía Nacional de Subsistencias Populares (CONASUPO); e internacionales, como el Harvard Institute for International Development - Proyecto Bolivia. Las asesorías son esporádicas e iniciaron en 1989.
- b) Director de Desarrollo de Modelos Econométricos Especiales en la Dirección General del Servicio Público de Información, de enero a diciembre de 2010, y Coordinador de Investigación en la Dirección General de Contabilidad Nacional y Estadísticas Económicas, del INEGI, de enero a diciembre de 2004.
- c) Jefe de Investigación Estadística del Banco de México (enero de 1983 a febrero de 1990); Especialista en Estadística del Banco de México (marzo de 1980 a diciembre de 1982).
- d) Director de Sistemas de Información - Secretaría de Educación Pública (SEP) (agosto de 1979 a marzo de 1980); Jefe del Departamento de Estadística - SEP (julio de 1974 a agosto de 1975); Investigador estadístico en la SEP (febrero de 1973 a junio de 1974).
- e) Analista en el Servicio Nacional de Adiestramiento Rápido para la Mano de Obra (ARMO) (febrero de 1972 a enero de 1973).

Experiencia académica:

- a) Profesor de tiempo completo en el ITAM desde enero de 1990, con incorporación a la planta de profesores de las Maestrías de Economía, Administración, Finanzas y Administración de Riesgos.
- b) Jefe del Departamento Académico de Estadística del ITAM, de agosto de 1997 a diciembre de 2004.
- c) Profesor visitante de la Universidad Carlos III de Madrid (durante el año académico 1996-1997, como Catedrático); de la Universidad Nacional de Colombia (en varias ocasiones, entre 1991 y 1994); del Centro Interamericano de Enseñanza de Estadística (CIENES) y de la Pontificia Universidad Católica de Chile (en 1986); y de la Universidad de Wisconsin - Madison (en 1982). Profesor invitado por la Comisión Económica para América Latina (CEPAL) México, en 2001 y 2014; por el Banco de Guatemala en 1994 y 2001; por la Unidad de Análisis de Políticas Económicas (UDAPE) de Bolivia en 1992; por A. C. Nielsen de México en 1991; por el Banco Nacional de México, S.A. (Banamex) en 1990; y por el Centro Educacional para el Norte de América Latina de la IBM en 1988.

- d) Coordinador de los Diplomados en Econometría y en Modelos Econométricos Dinámicos ofrecidos por Extensión Universitaria del ITAM, de 2002 a 2006.
- e) Profesor de tiempo parcial (entre 1980 y 1990) en el ITAM; en la Facultad de Ciencias de la UNAM; en la Escuela Superior de Física y Matemáticas del Instituto Politécnico Nacional (IPN); en la Universidad Anáhuac; en El Colegio de México; y en la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) - Iztapalapa.

Libros publicados: Del más reciente al más antiguo.

- 6) Guerrero, Víctor M. *Análisis Estadístico y Pronóstico de Series de Tiempo Económicas* (2009) 3ª edición. México: JIT Press. La 3ª edición prácticamente no cambia respecto a la 2ª.
- 5) Guerrero, Víctor M. *Análisis Estadístico de Series de Tiempo Económicas* (2003) 2ª edición, corregida y aumentada. México: Thomson (Cengage Learning).
- 4) Guerrero, Víctor M. *Estadística Básica para Estudiantes de Economía y Otras Ciencias Sociales* (2000) 2ª edición revisada. México: Fondo de Cultura Económica.
- 3) Guerrero, Víctor M. *Análisis Estadístico de Series de Tiempo Económicas* (1991). México: UAM - Iztapalapa.
- 2) Guerrero, Víctor M. *Estadística Básica para Estudiantes de Economía y Otras Ciencias Sociales* (1989). México: Fondo de Cultura Económica.
- 1) Guerrero, Víctor M. *Modelos Estadísticos para Series de Tiempo Univariadas* (1987). México: Centro de Investigación Avanzada (CINVESTAV) del IPN.

Otras obras:

- Guerrero, Víctor M. y Esperanza Sainz. "Capítulo 12. Números Índice", del libro de Aguirre V., Alegría A., Artaloitia B., Balmaseda B., Fernández J.J., Garza G., Guerrero V.M., Hernández R., Islas A., Lourdes V., Nieto L.E., Nuñez G., Perera R., y Sainz E. *Fundamentos de Probabilidad y Estadística* (2003). México: Just in Time Press, S.A. de C.V.
- Filmación del "Curso de Estadística Básica" en videocasete (33 videocasetes de 1/2 hora cada uno, en donde se presenta un curso completo de estadística, para el nivel de licenciatura en Economía), distribuido por el Banco de México entre 1982 y 1983 a diversas instituciones nacionales de educación superior.
- Editor del volumen de conferencias: Avila F., Guerrero V.M., Pérez-Abreu V.M., y Villaseñor J.A. *Memorias del IV Foro Nacional de Estadística* (1990). México: Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH) de la UNAM.
- Editor asociado (a partir de 1988) para diversas revistas científicas, como son: Estadística Española; Agrociencia (Serie MAEC); Revista de ESTADÍSTICA; Anales del INVEMAR; Gaceta de Economía del ITAM; ESTADÍSTICA del Inter-American Statistical Institute (IASI); Boletín del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (del INEGI); y Realidad, Datos y Espacio. Revista Internacional de Estadística y Geografía (del INEGI).

Tesis dirigidas:

- 2 de Doctorado: 1 en Economía (Universidad Autónoma de Barcelona, 2007) y 1 en Ingeniería Matemática (Universidad Carlos III de Madrid, 2010).

- 9 de Maestría: 3 en Matemáticas (UAM – Iztapalapa); 1 en Matemáticas Aplicadas, (Escuela Superior de Física y Matemáticas del IPN); 2 en Economía (ITAM), 1 en Finanzas (ITAM) y 2 en Administración de Riesgos (ITAM).
- 45 de Licenciatura: en áreas afines a la Estadística, la Econometría y la Actuaría (ITAM; Facultad de Ciencias de la UNAM; Universidad Anáhuac; Escuela Nacional de Estudios Profesionales –ENEP– Acatlán de la UNAM y Universidad Carlos III de Madrid).

Distinciones:

- Ganador del segundo lugar en el XXVII Premio de Investigación Financiera IMEF-ERNST & YOUNG, 2011, en la Categoría Macrofinanciera, Sector Gobierno y Mercado de Valores.
- Ganador del apoyo para realizar un Proyecto de Cooperación Interuniversitaria de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) - Santander con América Latina, durante 2011-2012.
- Ganador del Tercer Lugar en el Premio de Demografía Gustavo Cabrera 2010, organizado por El Colegio de México.
- “Taller de Series de Tiempo” de un día completo, organizado por la División de Actuaría, Estadística y Matemáticas del ITAM como homenaje, con motivo del cumpleaños 60, 2010.
- Miembro electo del Consejo Consultivo del IASI (a partir de 2008).
- Ganador del Primer Lugar en el Premio de Pensiones 2007, de la Comisión Nacional del Sistema de Ahorro para el Retiro.
- Presidente (de 2006 a 2008) y Vicepresidente del IASI (de 2004 a 2006).
- Director del International Institute of Forecasters (de 2004 a 2008 y de 2008 a 2012).
- Coordinador General del Comité Organizador y Co-Presidente del Comité de Programa del 23rd International Symposium on Forecasting, 2003.
- Representante del IASI para México, de 2001 a 2004.
- Ganador del Segundo Lugar en el Certamen Permanente de Investigación “Dr. Manuel Noriega Morales” del Banco de Guatemala, 2000 (Primer Lugar declarado desierto).
- Ganador de la Cátedra Iberoamericana para Méjico del Banco Santander – Universidad de Alcalá, España (Ayuda a la investigación en los años 2000 y 2001).
- Miembro Regular (electo) de la Academia Mexicana de Ciencias (desde 1993).
- Miembro electo del International Statistical Institute (desde 1993).
- Presidente de la Asociación Mexicana de Estadística (AME) (1995-1997) y Vicepresidente de la AME (1993-1995).
- Miembro del Consejo Consultivo del Colegio Nacional de Actuarios, A.C. (1991-1993).
- Miembro de la Comisión Dictaminadora del IIMAS-UNAM (1994-1996).
- Fellow de la Royal Statistical Society (desde 1979).
- Designación como Catedrático en el área de Análisis de Series de Tiempo y Pronósticos en Econometría, por el ITAM (desde 1994).
- Ganador del Primer Lugar en el Premio de Investigación en Seguros y Fianzas 1994, de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas.
- Becario del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) para realizar estudios de Doctorado (1977-1979) y Maestría (1975-1977).
- Miembro del Comité Internacional de Programa de más de diez congresos.
- Presidente del Comité de Programa del 12 Foro Nacional de Estadística (1997), del IX Foro Nacional de Estadística (1994) y del XI Seminario de Estadística Aplicada (2007).

- Presidente del Comité Organizador del VII Foro Nacional de Estadística (1992).
- Nombramiento de Investigador Nacional, dentro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Nivel II: 2010-2015, 2005-2010, 2002-2005, 1999-2002, 1996-1999 y 1993-1996; y Nivel I: 1990-1993 y 1987-1990).

Otras actividades:

- Autor único o coautor de más de 70 artículos de investigación, publicados principalmente en revistas científicas de circulación internacional y con arbitraje.
- Asistente como expositor en más de 120 seminarios y congresos, tanto nacionales como internacionales, en varios de ellos como conferencista principal.
- Dictaminador para proyectos de investigación de CONACYT en 2013, 2012, 2011, 2008, 2006, 2005, 2002, 2001, 1998, 1996 y 1993; y de CONICYT (Chile) en 1996, 1995 y 1994.
- Árbitro para diversas publicaciones científicas de circulación internacional, como: *Communications in Statistics*; *Estudios Económicos*; *International Journal of Forecasting*; *Statistics and Probability Letters*; *Journal of the American Statistical Association*; *ESTADISTICA del IASI*; *Agrociencia*; *El Trimestre Económico*; *Revista Española de Economía*; *TEST*; *Journal of Applied Statistics*; *Applied Stochastic Models in Business and Industry*; *Revista Colombiana de Estadística*; *Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones*; e *Isomorfismos*.

Publicaciones: Se presentan en orden cronológico, de la más reciente a la más antigua. Al final de la referencia se indica el número de artículo (**Art-No.**), en caso de que ya haya sido publicado.

92. Guerrero, V. M., y Silva, E. (2014) Smoothing a time series by segments of the data range. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2014. DE-C14.3. Por aparecer publicado en *Communications in Statistics – Theory and Methods*, USA, 2014. **Art-75** (ISSN: 0361-0926)

91. Silva, E., Guerrero, V. M., y Peña, D. (2014) Suavizamiento controlado de tasas de mortalidad con *P-splines*: aplicaciones para México y el Reino Unido. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2014. DE-C14.2. Publicado en *Papeles de Población, Vol. 20 (79)*, pp. 99-131. México, 2014. **Art-73** (ISSN: 1405-7425)

90. Poncela, P., Guerrero, V. M., Islas, A., Rodríguez J. y Sánchez-Mangas, R. (2013) Combining Mexico's monthly inflation predictions from a professional forecasters survey. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2013. DE-C13.5. Publicado en *Revista CEPAL, Vol. 113*, pp. 79-92. Chile, 2014, con el título "México: la combinación de las predicciones mensuales de inflación mediante encuestas." **Art-74** (ISSN: 0252-0257)

89. Guerrero, V. M. y Sainz, E. (2013) Analysis of the predictive ability of Mexico's Manufacturing Business Opinion Survey. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2013. DE-C13.4.

88. Guerrero, V. M., Silva, E. y Gómez, N. (2013) Building scenarios of multiple time series that take into account the effects of an expected intervention. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2013. DE-C13.3. Publicado en Wiley Online Library del *Journal of Forecasting*, DOI: 10.1002/for.2271. USA, 2013. **Art-72** (ISSN: 0277-6693)

87. Guerrero, V. M. Análisis estadístico de series de tiempo económicas generadas con datos oficiales. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2012. DE-C12.9. Publicado en *Realidad, Datos y Espacio. Revista Internacional de Estadística y Geografía, Vol. 3 (3)*, pp. 19-31. México, 2012. **Art-67** (ISSN: 2007-2961)

86. Guerrero, V. M. Pronósticos electorales. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2012. DE-B12.1. Publicado en *Nexos*, Vol. XXXIV, pp. 101-106. México, Octubre de 2012. **Art-66** (ISSN: 0185-1535)
85. Guerrero, V. M. y Silva, E. Graduación no-paramétrica con suavidad y estructura impuestas por el analista: aplicaciones demográficas para México. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2012. DE-C12.7. Publicado en *Estudios Demográficos y Urbanos*, Vol 28 (2), pp. 429-468. México, 2013. **Art-70** (ISSN: 0186-7210)
84. Guerrero, V. M. El abuso estadístico de cada día. Publicado en *Nexos*, Vol. XXXIII, pp. 98-102. México, Diciembre de 2011. **Art-65** (ISSN: 0185-1535)
83. Guerrero, V. M. y Sainz, E. Capacidad predictiva de la Encuesta Nacional sobre Confianza del Consumidor en México. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2011. DE-C11.6.
82. Guerrero, V. M., García, A. C. y Sainz, E. Rapid Estimates of Mexico's Quarterly GDP. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2011. DE-C11.5. Publicado en *Journal of Official Statistics*, Vol 29 (3), pp. 397-423. Suecia, 2013. **Art-69** (ISSN: 2001-7367)
81. Guerrero, V. M. Capacidad predictiva de los índices cíclicos compuestos para los puntos de giro de la Economía Mexicana. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2011. DE-C11.2. Publicado en *economía mexicana Nueva Época*, Vol. XXII (1), pp. 47-99. México, 2013. **Art-68** (ISSN: 0185-0458)
80. Silva, E. y Guerrero, V. M. Non-parametric Graduation of Mortality Rates by Segments of the Age Range. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2011. DE-C11.1.
79. Guerrero Guzmán, V. M. Medición de la tendencia y el ciclo de una serie de tiempo económica desde una perspectiva estadística. Publicado en *Realidad, Datos y Espacio. Revista Internacional de Estadística y Geografía*, Vol. 2 (2), pp. 50-73. México, 2011. **Art-64** (ISSN: 2007-2961)
78. Estrada, F., Guerrero, V. M. y Gay-Garcia, C. A Cautionary Note on Automated Statistical Downscaling Methods for Climate Change. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2009. DE-C09.16. Publicado Online First en *Climatic Change*. USA, 2013. DOI 10.1007/s10584-013-0791-7. **Art-71** (ISSN: 0165-0009)
77. Guerrero, V. M. y Silva, E. Nonparametric and Structured Graduation of Mortality Rates. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2009. DE-C09.15. Publicado en *Population Review*. Vol. 49, pp. 13-26. USA, 2010. **Art-62** (ISSN: 0032-471X)
76. Esponda, F. y Guerrero, V. M. Surveys with Negative Questions for Sensitive Items. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2009. DE-C09.11. Publicado en *Statistics and Probability Letters*, Vol. 79, pp. 2456-2461. The Netherlands, 2009. **Art-59**
75. Guerrero, V. M. y León-Lince, J. R. Pruebas de raíces unitarias y análisis de intervención para el PIB de México (1986-2006). México, ITAM, Documento de Trabajo, 2009. DE-C09.9.
74. Silva, E., Guerrero, V. M. y Peña, D. Smoothing two-dimensional mortality tables with smoothness controlled by the analyst. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2009. DE-C09.4.
73. Guerrero, V. M. y Gaspar, B. I. Edition and imputation of multiple time series data generated by repetitive surveys. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2008. DE-C08.8. Publicado en *Journal of Data Science*, Vol. 8, pp. 555-577. Taiwan, 2010. **Art-61** (ISSN: 1680-743X)
72. Guerrero, V. M. y Galicia-Vázquez, A. Trend estimation of financial time series. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2008. DE-C08.1. Publicado en *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, Vol. 26, pp. 205-223. The Netherlands, 2010. **Art-60** (ISSN: 1524-1904)

71. Arcos, B. R. y Guerrero, V. M. Una aplicación del modelo de regresión lineal para el análisis de una variable relevante del turismo en México: de 1980 a 2006. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2008. DE-B08.1. Publicado en *ACTUARIOS TRABAJANDO (Revista Mexicana de Investigación Actuarial Aplicada)*, Vol. 1, pp. 58-84. México, 2008. **Art-57**

70. Silva, E., Guerrero, V. M. y Peña, D. Temporal disaggregation and restricted forecasting of population time series. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2007. DE-C07.8. Publicado en *Journal of Applied Statistics*, Vol. 38, pp. 799-815. UK, 2011. **Art-63**

69. González, C. Y. y Guerrero, V. M. Pronósticos estadísticos de mortalidad y su impacto sobre el Sistema de Pensiones de México. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2007. DE-C07.3. Trabajo ganador del Premio de Pensiones 2007. Publicado en formato electrónico en http://www.consar.gob.mx/premio_pensiones/pdf2007/ganadores/Primer_lugar.pdf México, 2007. **Art-55**

68. Guerrero, V. M. Time series smoothing by penalized least squares. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2006. DE-C06.12. Publicado en *Statistics and Probability Letters*, Vol. 77, pp. 1225-1234. The Netherlands, 2007. **Art-52**

67. Fernández, X. y Guerrero, V. M. Combinación óptima de pronósticos de la producción de carne en canal en México. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2006. DE-B06.1. Publicado en *Boletín de los Sistemas Nacionales Estadístico y de Información Geográfica* (del INEGI), Vol. 3, pp. 27-47. México, 2007. **Art-51**

66. Gómez, N. y Guerrero, V. M. Restricted VAR Forecasts of Economic Time Series with Contemporaneous Constraints. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2006. DE-C06.3. Publicado en *Advances and Applications in Statistics*, Vol. 7, pp. 313-340. India, 2007. **Art-54**

65. Gómez, N. y Guerrero, V. M. Restricted VAR forecasts that take into account an expected structural change. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2005. DE-C05.11.

64. Gómez, N. y Guerrero, V. M. Restricted forecasting with VAR models: An analysis of a test for joint compatibility between restrictions and forecasts. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2005. DE-C05.7. Publicado en *International Journal of Forecasting*, Vol. 22, pp. 751-770. The Netherlands, 2006. **Art-50**

63. Guerrero, Víctor M. Estimating trends with percentage of smoothness chosen by the user. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2005. DE-C05.5. Publicado en *International Statistical Review*, Vol. 76, pp. 187-202. UK, 2008. **Art-56**

62. Guerrero, Víctor M. Validating a preliminary estimate when temporally disaggregating a time series. Publicado en *Working Paper and Studies*, 2005 Edition, European Commission, Luxembourg, 2005. **Art-49**

61. Guerrero, Víctor M. Nota sobre la estimación del PIB mensual de México. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2005. DE-C05.3. Publicado en *Estadística*, Vol. 56, pp. 35-60. Argentina, 2004. **Art-48**

60. Guerrero, Víctor M. Monitoreo del comportamiento de algunas variables macroeconómicas relevantes para México. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2005. DE-C05.1. Publicado en *Estudios Económicos*, Vol. 22, pp. 241-311. México, 2007, con el título "Pronósticos restringidos con modelos de series de tiempo múltiples y su aplicación para evaluar metas de política macroeconómica en México." **Art-53**

59. Guerrero, Víctor M. Monthly disaggregation of a quarterly time series and forecasts of its unobservable monthly values. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2002. DE-C02.9. Publicado en *Journal of Official Statistics*, Vol. 19, pp. 215-235. Suecia, 2003. **Art-47**

58. Guerrero, Víctor M. y Rafael Perera. Variance stabilizing power transformation for time series. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2002. DE-C02.7. Publicado en *Journal of Modern Applied Statistical Methods*, Vol. 3, pp. 357-369. USA, 2004. **Art-46**

57. Guerrero, Víctor M., Bernardo Pena, Eva Senra y Alejandro Alegría. Pronósticos restringidos de series temporales económicas múltiples para el seguimiento de metas por lograr. España, Universidad de Alcalá, Documento de trabajo No. 6, mayo de 2002. También aparecido con el título "An extension of restricted forecasting for monitoring economic targets". México, ITAM, Documento de Trabajo, 2002. DE-C02.8. Publicado en *Estadística*, Vol. 60, pp. 83-98. Argentina, 2008. **Art-58**

56. Guerrero, Víctor M. Pronósticos con restricciones en series de tiempo univariadas: Aplicación al seguimiento del PIB de México para el año 2001. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2001. DE-C01.10. Publicado en *Revista Mexicana de Economía y Finanzas*, Vol. 1, pp.15-38. México, 2002. **Art-45**

55. Elizondo, Alan y Víctor M. Guerrero. Aplicación a un caso real, de un método estadístico de pronóstico de siniestros ocurridos pero no reportados. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2001. DE-C01.9. Publicado en *Agrociencia*, Vol. 38, pp. 85-96. México, 2004. **Art-44**

54. Guerrero, Víctor M. y Daniel Peña. Combining multiple time series predictors: a useful inferential procedure. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2001. DE-C01.4. Publicado en *Journal of Statistical Planning and Inference*, Vol. 116, pp. 249-276. USA, 2003. **Art-43**

53. Guerrero, Víctor M. y Tapen Sinha. Market share modeling in a mandatory privatized pension market. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2000. DE-C00.9. Publicado en *Journal of Data Science*, Vol. 2, pp. 195-211. Taiwan, 2004. **Art-42**

52. Guerrero, Víctor M. y Daniel Peña. Linear combination of restrictions and forecasts in time series analysis. México, ITAM, Documento de Trabajo, 2000. DE-C00.4. Publicado en *Journal of Forecasting*, Vol. 19, pp. 103-122. USA, 2000. **Art-41**

51. Guerrero, Víctor M. Distribución y pronóstico de una serie no-observable. El caso del PIB mensual de Guatemala. México ITAM, Documento de Trabajo, 2000. DE-C00.3. Publicado en *Revista Banca Central*, No. 38, Año10, Ene-Jun, pp. 5-31. Guatemala, 2001. **Art-40**

50. Guerrero, Víctor M. Joint estimation of an adjusted time series and its linear deterministic effects. México, ITAM, Documento de Trabajo, 1999. DE-C99.1. Publicado en *Journal of Applied Statistics*, Vol. 32, pp. 157-171. UK, 2005, con el título "Restricted Estimation of an Adjusted Time Series: Application to Mexico's Industrial Production Index". **Art-39**

49. Guerrero, Víctor M. Selecting a linearizing power transformation for time series. México, ITAM, Documento de Trabajo, 1998. DE-C98.1. Publicado en *Journal of Applied Statistics*, Vol. 27, pp. 185-195. UK, 2000. **Art-38**

48. Guerrero, Víctor M. Los porcentajes, esos extraños conocidos nuestros. México, ITAM, Documento de Trabajo, 1998. DE-B98.1. Publicado en *CIENCIA*, Vol. 49, pp. 27-32. México, 1998, con el título "Uso y abuso de los porcentajes para presentar evidencia numérica en contextos económicos". **Art-37**

47. Guerrero, Víctor M., Daniel Peña y Pilar Poncela. Measuring intervention effects on multiple time series subjected to linear restrictions: a banking example. México, ITAM, Documento de Trabajo, 1997. DE-C97.3. Publicado en *Journal of Business and Economic Statistics*, Vol. 16, pp. 489-497. USA, 1998. **Art-36**

46. Guerrero, Víctor M., Rodrigo Juárez y Pilar Poncela. Data graduation based on statistical time series methods. México, ITAM, Documento de Trabajo, 1997. DE-C97.2. Publicado en *Statistics and Probability Letters*, Vol. 52, pp. 169-175. The Netherlands, 2001. **Art-35**

45. Guerrero, Víctor M., Comentarios de Gema de Cabo (Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, U. Complutense de Madrid) y Alfredo Cristóbal (Subdir. General de Cuentas Nacionales, Instituto Nacional de Estadística, España). Obtención de información macroeconómica, desagregada trimestralmente, a partir de datos anuales: el caso español. México, ITAM, Documento de Trabajo, 1997. DE-B97.1. Publicado en *Boletín IPC de Análisis Macroeconómico*, No. 30, pp. 42-58, Madrid, U. Carlos III. España, 1997. **Art-34**
44. Guerrero, Víctor M. Modelos de componentes no observables y descomposición de series de tiempo. México, ITAM, Documento de Trabajo, 1996. DEA-B96.2.
43. Guerrero, Víctor M. Una breve semblanza de la estadística en México. México, ITAM, Documento de Trabajo, 1996. DEA-B96.1. Publicado en *Boletín DATOS de la Asociación Mexicana de Estadística*, No. 14, pp. 1 y 6-14. México, 1997. **Art-33**
42. Guerrero, Víctor M. Temas selectos del análisis de series de tiempo. México, ITAM, Documento de Trabajo, 1995. DEA-C95.4.
41. Guerrero, Víctor M. Análisis de Regresión. México, ITAM, Documento de Trabajo, 1995. DEA-A95.3.
40. Guerrero, Víctor M. y Daniel Peña. Linear combination of information in time series analysis. México, ITAM, Discussion Paper Series del CIE, 1995. Discussion Paper 9507.
39. Guerrero, Víctor M. y Alan Elizondo. Forecasting a cumulative variable using its partially accumulated data. México, ITAM, Documento de Trabajo, 1995. DEA-C95.2. Publicado en *Management Science*, Vol. 43, pp. 879-889. USA, 1997. **Art-32**
38. Becerril, Carlos M., Charles, J. Wilcox y Víctor M. Guerrero. Genetic and phenotypic correlations of Holstein white coat color percentage and production and reproduction. México, ITAM. Documento de Trabajo, 1995. DEA-C95.1. Publicado en *Brazilian Journal of Genetics*, Vol. 19, pp. 587-591. Brasil, 1996, con el título "Holstein white coat color and performance: phenotypic, genetic and environmental correlations". **Art-31**
37. Elizondo, Alan y Víctor M. Guerrero. Métodos de pronóstico de siniestralidad ocurrida, pero no reportada. México, ITAM. Documento de Trabajo, 1994. DEA-C94.9. Publicado en *Actualidad de Seguros y Fianzas*, No. 13, pp. 7-44. México, 1994. **Art-30**
36. Guerrero, Víctor M. y Fabio H. Nieto. Temporal and contemporaneous disaggregation of multiple time series. México, ITAM, Documento de Trabajo, 1994. DEA-C94.7. Publicado en *Test*, Vol. 8, pp. 459-489. España, 1999. **Art-29**
35. Guerrero, Víctor M. y Edmundo Berumen. Restricted forecasts of electricity consumption with extra-model information provided by the users. México, ITAM, Documento de Trabajo, 1994. DEA-C94.3. Publicado en *Journal of Applied Statistics*, Vol. 25, pp. 283-299. UK, 1998. **Art-28**
34. Nieto, Fabio H. y Víctor M. Guerrero. Kalman Filter for singular and conditional State-Space models when the system state and the observational error are correlated. México, ITAM, Documento de Trabajo, 1993. DEA-C93.6. Publicado en *Statistics and Probability Letters*, Vol. 22, pp. 303-310. The Netherlands, 1995. **Art-27**
33. Contreras, César E. y Víctor M. Guerrero. Aplicaciones de la extracción de señal para desestacionalizar series de tiempo con modelos lineales. México, ITAM, Documento de Trabajo, 1993. DEA-C93.4. Publicado en *Agrociencia (Serie MAEC)*, Vol. 4, pp. 29-45. México, 1993. **Art-26**
32. Guerrero, Víctor M. Restricted forecasts of missing observations in univariate time series models. México, ITAM, Documento de Trabajo, 1993. DEA-C93.3. Publicado en *Estadística*, Vol. 46, pp. 1-23. Argentina, 1996. **Art-25**

31. Guerrero, Víctor M. y Jorge Martínez. A recursive ARIMA-based procedure for disaggregating a time series variable using concurrent data. México, ITAM, Documento de Trabajo, 1992. DEA-C92.20. Publicado en *Test*, Vol. 4, pp. 359-376. España, 1995. **Art-24**
30. Rosas, L. y Víctor M. Guerrero. Pronósticos con restricciones usando técnicas de suavizamiento exponencial. México, ITAM, Documento de Trabajo, 1992. DEA-C92.15. Publicado en *International Journal of Forecasting*, Vol. 10, pp. 515-527. The Netherlands, 1994, con el título "Restricted forecasts using exponential smoothing techniques". **Art-23**
29. Guerrero, Víctor M. Desestacionalización de series de tiempo económicas: ajustes previos a la desestacionalización. México, ITAM, Documento de Trabajo, 1992. DEA-C92.14. Publicado en *Comercio Exterior*, Vol. 42, pp. 1042-1053. México, 1992. **Art-22**
28. Guerrero, Víctor M. Time series analysis supported by power transformations. México, ITAM, Documento de Trabajo, 1991. DEA-C91.8. Publicado en *Journal of Forecasting*, Vol. 12, pp. 37-48. U.S.A., 1993. **Art-21**
27. Contreras, César E. y Víctor M. Guerrero. Desestacionalización de series de tiempo mediante extracción de señal: resultados teóricos. México, ITAM, Documento de Trabajo, 1991. DEA-C91.7. Publicado en *Agrociencia (Serie MAEC)*, Vol. 3, pp. 9-25. México, 1992. **Art-20**
26. Guerrero, Víctor M. Combining historical and preliminary information to obtain timely time series data. México, ITAM, Documento de Trabajo, 1991. DEA-C91.6. Publicado en *International Journal of Forecasting*, Vol. 9, pp. 477-485. The Netherlands, 1993. **Art-19**
25. Guerrero, Víctor M. Restricted ARIMA forecasts which account for parameter changes. México, ITAM, Documento de Trabajo, 1991. DEA-C91.5. Publicado en *Estadística*, Vol. 42, pp. 17-31. Argentina, 1990. **Art-18**
24. Guerrero, Víctor M. ARIMA forecasts with restrictions derived from a structural change. México, ITAM, Documento de Trabajo, 1991. DEA-C91.4. Publicado en *International Journal of Forecasting*, Vol. 7, pp. 339-347. The Netherlands, 1991. **Art-17**
23. Guerrero, Víctor M. Desestacionalización de series de tiempo económicas: introducción a la metodología. Publicado en *Comercio Exterior*, Vol. 40, pp. 1035-1046. México, 1990. **Art-16**
22. Guerrero, Víctor M. Using Power Transformations in Applied Time Series Analysis. Publicado en *Proceedings of the Business and Economic Statistics Section of the ASA*, pp. 485-489. USA, 1990. **Art-15**
21. Guerrero, Víctor M. Temporal disaggregation of time series: an ARIMA-based approach. Publicado en *International Statistical Review*, Vol. 58, pp. 29-46. The Netherlands, 1990. **Art-14**
20. Guerrero, Víctor M. y Luis G. Arias. Análisis de la inflación en México de 1970 a 1987 mediante vectores autorregresivos. Publicado en *El Trimestre Económico*, Vol. LVII, pp. 379-401. México, 1990. **Art-13**
19. Guerrero, Víctor M. Pronósticos sujetos a restricciones para series de tiempo univariadas. Publicado en *La Actuaría en México, antología de algunos trabajos relevantes*. (Camposortega, Sergio, ed.), pp. 322-349. México, El Colegio de México, 1989. **Art-12**
18. Guerrero, Víctor M. Optimal conditional ARIMA forecasts. Publicado en *Journal of Forecasting*, Vol. 8, pp. 215-229. USA, 1989. **Art-11**
17. Guerrero, Víctor M. Metodologías para analizar los efectos del calendario en el Índice de Volumen de la Producción Industrial en México. Publicado en *El Trimestre Económico*, Vol. LV, pp. 847-877. México, 1988. **Art-10**

16. Arias, Luis G. y Víctor M. Guerrero. Un modelo de autorregresión vectorial para analizar la inflación en México. Publicado en *Revista de Análisis Económico*, Vol. 3, pp. 79-92. Chile, 1988. **Art-9**
15. Guerrero, Víctor M. A note on the estimation of Atkinson's index of inequality. Publicado en *Economics Letters*, Vol. 25, pp. 379-384. USA, 1987. **Art-8**
14. Guerrero, Víctor M. Los vectores autorregresivos como herramienta de análisis econométrico. México, Banco de México, Documento de Investigación No. 64, 1987.
13. Guerrero, Víctor M. Desestacionalización de series de tiempo económicas: aplicación a los indicadores de la actividad industrial. México, Banco de México, Documento de Investigación No. 63, 1987.
12. Guerrero, Víctor M. Análisis de los efectos del calendario sobre el Volumen de la Producción Industrial en México. México, Banco de México, Documento de Investigación No. 62, 1987. Publicado en *Métodos Estadísticos para Análisis Cíclico y Estacional* (Mentz, Raúl, Enrique de Alba, Antoni Espasa y Pedro A. Morettin, eds.), pp. 433-461. Panamá, Instituto Interamericano de Estadística, 1989. **Art-7**
11. Guerrero, Víctor M. Un modelo estadístico útil para pronosticar y evaluar la inflación durante el año de 1983. Publicado en *IDEA (Investigación y Desarrollo Aplicados)*, Vol. 1, pp. 73-85. México, 1986. **Art-6**
10. Guerrero, Víctor M. Medición de los efectos inflacionarios causados por algunas decisiones gubernamentales: teoría y aplicaciones del análisis de intervención. Publicado en *La inflación en México* (Ize, Alan y Gabriel Vera; eds.), pp. 87-128. México, El Colegio de México, 1984. **Art-5**
9. Guerrero, Víctor M. Análisis, evaluación y pronóstico de la inflación en México, mediante un modelo univariado de series de tiempo. México, Banco de México, Documento de Investigación No. 57, 1984.
8. Guerrero, Víctor M. Parametric averages: their selection and use as price indexes. USA, U. of Wisconsin-Madison, Technical report TR-684, 1982.
- 7-. Vera, Gabriel y Víctor M. Guerrero. Estimation of seasonal factors using both traditional methods and Box-Jenkins techniques. Publicado en *Time Series Analysis* (Anderson, Oliver D. y Mark R. Perryman; eds.), pp. 607-616. The Netherlands, 1981. **Art-4**
6. Guerrero, Víctor M. y Gabriel Vera. Una aplicación del análisis de intervención a series de tiempo de la economía mexicana. México, Banco de México, Documento de Investigación No. 33, 1981.
5. Guerrero, Víctor M. y Gabriel Vera. Una alternativa para la media aritmética en el cálculo de promedios simples de relativos de precios. México, Banco de México, Documento de Investigación No. 27, 1980.
4. Guerrero, Víctor M. y Gabriel Vera. Distribución del financiamiento otorgado por el sistema bancario mexicano a la banca privada y mixta. México, Banco de México, Documento de Investigación No. 23, 1980.
3. Guerrero, Víctor M. y Richard A. Johnson. Transforming grouped bivariate data to near normality. USA, U. of Wisconsin-Madison, Technical report TR-592, 1979. Publicado en *Proceedings of the Business and Economic Statistics Section of the ASA*, pp. 395-400, USA, 1980. También publicado en *Statistics and Probability Letters*, Vol. 6, pp. 213-224. The Netherlands, 1988. **Art-3**

2. Guerrero, Víctor M. y Richard A. Johnson. Use of the Box-Cox transformation with binary response data. USA, U. of Wisconsin-Madison, Technical report TR-575, 1979. Publicado en *Biometrika*, Vol. 69, pp. 309-314. UK, 1982. **Art-2**

1. Guerrero, Víctor M. y Richard A. Johnson. Transformation of grouped or censored data to near normality. USA, U. of Wisconsin-Madison, Technical report TR-542, 1979. Publicado en *Insurance: Mathematics and Economics*, Vol. 3, pp. 257-262. The Netherlands, 1984. **Art-1**

Tesis (se presentan ordenadas por grado alcanzado y en forma cronológica)

Nombre del tesista	Fecha examen	Área	Universidad
Doctorado: (2 Tesis)			
1. Nicolás Gómez Castillo	04/07	Economía	U Autónoma Barcelona
Some advances in restricted forecasting theory for multiple time series			
<i>Máxima calificación: Suma Cum Laude</i>			
2. José Eliud Silva Urrutia	05/10	Ingeniería Mat.	U Carlos III de Madrid
Combinación y suavizado de series de tiempo para el análisis demográfico			
<i>Máxima calificación: Suma Cum Laude</i>			

Maestría: (9 Tesis)

1. Alejandro Islas Camargo	12/89	Matemáticas	UAM-I
Métodos para determinar el orden de un modelo auto-regresivo y de promedios móviles para series de tiempo			
2. César Emilio Contreras Piedragil	11/90	Matemáticas	UAM-I
Desestacionalización por extracción de señal			
3. Eleonora Romero Vadillo	02/91	Matemáticas	UAM-I
Pronóstico de Puntos de Cambio en series de tiempo			
4. Isaías Chairez Hernández	12/92	Mats. Aplicadas	ESFM-IPN
Aplicación de modelos de series de tiempo a datos climatológicos			
5. Sergio Omar Garduño Ríos	02/96	Economía	ITAM
Evidencia empírica de la eficiencia del mercado de tipos de cambio forward en México. Un análisis econométrico			
6. Viridiana Alicia Lourdes de León	06/96	Finanzas	ITAM
Descomposición de series de tiempo financieras			
7. Lara Ixmucané Calderón Marroquín	12/99	Economía	ITAM
Técnicas de análisis de ciclos y el anti-dumping: El caso de la celulosa			
8. Francisco Estrada Porrúa	06/10	Admón. Riesgos	ITAM
Generación de escenarios de cambio climático locales mediante pronósticos restringidos de modelos VAR: Una aplicación para estimar impactos potenciales en la demanda de energía del Distrito Federal utilizando derivados financieros			
<i>Mención especial</i>			
9. Gina Gorráez Meraz	04/13	Admón. Riesgos	ITAM
Uso de los modelos de Nelson-Siegel y Nelson-Siegel-Svensson para ajuste y pronóstico de la estructura temporal de tasas de interés de los bonos mexicanos			

Licenciatura: (37 Tesis) (7 Tesinas) (1 Proyecto de fin de carrera)

1. Jorge Silberstein Tenenbaum	10/82	Mats. Aplicadas	ITAM
Estudio sobre el concepto de kurtosis			

2. María Odette Barrón Rivero 04/86 Actuaría FC – UNAM
 Aplicación del análisis de intervención de Box y Tiao a la serie de tiempo del índice de precios al consumidor en México
3. Ma. Carmen Minor Molina 11/89 Actuaría U. Anáhuac
 El empleo de transformaciones potencia para analizar series de tiempo
4. Nieves Hicks Pedrón 05/91 Mats. Aplicadas ITAM
 El problema de la desagregación temporal de series desde el punto de vista de modelos ARIMA
5. Ma. Florencia Ortíz Martínez 08/91 Actuaría ENEP–Acat.
 Eficiencia de los pronósticos para series de tiempo cuando se usan combinaciones lineales
6. Amelia Lorena Rosas Martínez 11/91 Actuaría ITAM
 Pronósticos con restricciones en modelos de suavizamiento exponencial
 Mención honorífica y 1er Lugar en Concurso AME-1992 Tesis de Licenciatura
7. Gerardo Moreira Alonso 05/93 Mats. Aplicadas ITAM
 El clima y la cultura organizacional en el ITAM: Un análisis estadístico
8. Cristina Amparo Castellanos Fdez 08/93 Actuaría FC–UNAM
 Uso de técnicas de mejoramiento de calidad y productividad en empresas de servicios
9. Javier Ignacio Alamillo de Ibarrola 08/93 Economía ITAM
 Inflación monetaria e inflación inercial: una aplicación de los modelos VAR al estudio de la experiencia internacional
10. Miguel Angel Ruíz Mata 12/93 Actuaría ITAM
 Pronósticos condicionales óptimos para modelos de series de tiempo múltiples
11. Ana Leonor Toussaint Mtz. de Castro 12/93 Actuaría ITAM (Tesina)
 Análisis técnico de series de tiempo y sus aplicaciones en el mercado bursátil
12. Jesús Alan Elizondo Flores 08/94 Actuaría ITAM
 Pronóstico de demandas totales haciendo uso de demandas anticipadas
 Mención especial
13. Libier Gómez Gallegos 05/95 Actuaría ITAM
 Evaluación de pronósticos en series de tiempo univariadas
14. Rodrigo Juárez y Ruíz 03/96 Actuaría ITAM
 Graduación con modelos de series de tiempo
15. Adriana Elizondo Cordero 05/96 Actuaría ITAM
 Transformaciones linealizantes para datos de series de tiempo
16. José Luis Thierry Salas y
 José Francisco Cárdenas González 05/96 Matemáticas FC-UNAM
 Modelos con heteroscedasticidad condicional para series de tiempo univariadas
17. Shizuko Takahashi Calvo 06/96 Actuaría ITAM
 Graduación paramétrica actuarial
18. David Veredas Rojo y
 Eduardo Sánchez Delgado 06/97 Estadística U.C.III.M. (Proy.fin carrera)
 Construcción de un indicador sintético adelantado para los servicios destinados a la venta
19. Irma Evelia Valencia Sepúlveda 09/98 Actuaría ITAM (Tesina)
 Aplicaciones a métodos estadísticos de pronóstico para series de tiempo
20. Verónica Saavedra Gastelum 12/98 Actuaría ITAM
 Desagregación univariada de series de tiempo utilizando modelos AR con tendencia determinista

21. Mitsuo Roberto Miyagi Baltazar 08/99 Actuaría ITAM (Tesina)
Caso práctico de un análisis de cointegración: relación de largo plazo entre las series IPC, TS 300 y DJIA
22. Joel Virgen Rojano 12/99 Economía ITAM
Análisis de intervención del PIB trimestral en México (01, 1980 – 03,1998)
23. Carlos Daniel Otero Martínez 06/01 Actuaría ITAM
El concepto de entropía en estadística (una síntesis)
24. Blanca Rosa Sainz López 12/01 Mats. Aplicadas ITAM
Desagregación mensual del PIB trimestral de México (1993-2000). Un método directo, recursivo y de pronóstico
1er Lugar en Concurso AME-2002 Tesis de Licenciatura
25. José Jorge Ramírez Olvera 02/02 Act. y M. Aplic. ITAM (Tesina)
Uso de los paquetes Tramo y Seats para realizar análisis automático de una serie de tiempo
26. Noemí Zúñiga Cornejo 02/02 Mats. Aplicadas ITAM (Tesina)
Indicadores adelantado, coincidente y retrasado del PIB real de México
27. Eduardo Becerra Hernández 12/03 M. Aplicadas ITAM
Un criterio estadístico para seleccionar la constante de suavizamiento del filtro de Hodrick y Prescott
28. Ricardo Roldán Castro 02/04 Actuaría ITAM
Estimación de la media de una variable en la escala original después de aplicarle una transformación potencia
29. Ximena Fernández Martínez 04/06 Actuaría ITAM
Análisis comparativo de pronósticos de producción de carne en canal de las principales especies en México
Mención honorífica
30. Claudia Denise Ruíz Rojas 05/06 Actuaría ITAM
Indices Coincidente y Adelantado para la economía mexicana. Una aplicación del método de Stock y Watson
31. Carlos Yair González Pérez 12/06 Actuaría ITAM
Pronósticos de la mortalidad en México mediante el método de Lee y Carter
Mención especial
32. Adriana Galicia Vázquez 05/07 Actuaría ITAM
Cálculo de tendencias con suavidad controlada para series de tiempo financieras
Mención especial y 1er Lugar en el Premio ExITAM 2008
33. Juan Antonio Silva Espinoza 09/07 Mats. Aplicadas ITAM
Estructura estadística de la Tasa de Desocupación Abierta en México
Mención especial en el Premio Banamex 2007
34. Raquel Arcos Bulos 11/07 Actuaría ITAM (Tesina)
La Estadística en la actividad turística nacional
35. Jorge Rodrigo León Lince 06/08 Mats. Aplicadas ITAM
Análisis de Intervención y Pruebas de Raíces Unitarias con Cambios Estructurales para Series de Tiempo Univariadas
36. Guadalupe Plascencia Castellanos 09/08 Actuaría ITAM (Tesina)
Cálculo del precio de referencia de la mezcla de exportación del petróleo de México: Propuesta basada en un modelo univariado de series de tiempo
37. Claudia González de León 12/08 Actuaría ITAM

- Elección del tamaño de los intervalos de clase para construir un histograma
38. Jorge Ubaldo Colín Pescina 12/08 Economía ITAM
 Aplicación del Filtro de Hodrick-Prescott con suavidad controlada, para el estudio de hechos estilizados de la economía mexicana
Mención honorífica
39. Claudia Rocío Solís Lemus 05/09 Act. y M. Aplic. ITAM
 Propuesta de una medida de dispersión generalizada
Mención honorífica
40. Paulina Alejandra Anaya Bernal 11/09 Mats. Aplicadas ITAM
 Algunas consideraciones sobre la Ley de Benford y su aplicación a datos de México
41. Alejandro Caballero Guzmán 05/10 M. Aplic. y Eco. ITAM
 Determinantes macroeconómicos de la cartera vencida del crédito al consumo en México: 2000-2008. Un análisis de cointegración
Mención especial
42. Marg. del Carmen Ruíz Cascajares 05/13 Actuaría ITAM (Tesina)
 Aplicación del análisis de series de tiempo a la suscripción del seguro de gastos médicos mayores colectivo en una empresa mexicana
43. Diego Sánchez Azcárate 06/13 Mats. Aplicadas ITAM
 Método iterativo de pronóstico usando suavizamiento exponencial para series financieras
44. Paula Henríquez Ávila 05/14 Actuaría ITAM
 Efectos de la crisis de 2008 sobre la tasa LIBOR dólar de 3 meses y su *spread* con la tasa *forward*: un análisis de intervención
Mención honorífica
45. Juan Antonio Mendoza Perea 06/14 Economía ITAM
 ¿Crecemos más de lo que creemos? Análisis sobre el crecimiento económico de México visto desde el espacio
Mención especial

Congresos y seminarios: Se presentan en orden cronológico, se indica la ponencia presentada, si fue nacional o internacional, si fue por invitación y si formé parte del Comité Organizador.

		Nacional	Internacional	x Invit
1. Semin. de Informac. Estad. Básica p/ Educ. Sup.	06/75	Oaxtepec, Mor.	-	* Cté
"Análisis de las necesidades de información"				
2. 1er. Congreso Nacional de Actuarios	11/79	México, D.F.	-	*
"Los sistemas de información de estadística educativa"				
3. Joint Meetings of the ASA	08/80	-	Houston, Tex.	
"Using the Box-Cox transformation with binary response models"				
4. 3 rd . International Time Series Meeting	08/80	-	Houston, Tex.	
"Estimation of seasonal factors using both traditional methods and Box-Jenkins techniques"				
5. 2o. Congreso Nacional de Actuarios	12/80	México, D. F.	-	*
"Pronósticos de ingreso y gasto dada una cifra objetivo del déficit anual"				
6. Joint Meetings of the ASA	08/81	-	Detroit, Mich.	
"Transforming grouped bivariate data to near normality"				
7. Mats. en Diferentes Escuelas de Economía	11/81	México, D.F.	-	*
"Aplicaciones del análisis de intervención a series de tiempo de la economía mexicana"				
8. IV Cong. LatinoAmer. de la Soc. Econométrica	07/83	-	Santiago, Chile	

- “Parametric averages: their selection and use as price indexes”
9. Congreso Nacional de Actuarios 11/83 México, D.F. - *
 - “Promedios paramétricos, su selección y empleo como índices de precios”
 10. V Cong. LatinoAmer. de la Soc. Econométrica 07/84 - Bogotá, Colombia
 - “Aplicaciones del análisis de intervención a series de tiempo de la economía mexicana”
 11. V EIPES (Esc. de Inv. en Prob. y Est. Mat.) 07/86 - Santiago, Chile *
 - “Modelos dinámicos en series cronológicas”
 12. Reunión de la Sociedad Matemática Mex. 11/86 Guadalajara, Jal. - *
 - “Análisis estadístico de series de tiempo”
 13. VI Reunión Nacional de Actuarios 11/86 México, D.F. - *
 - “Desestacionalización del índice de volumen de la producción industrial”
 14. V Coloquio del Depto. de Mat. CINVESTAV 08/87 Pátzcuaro, Mich. - *
 - “Modelos estadísticos para series de tiempo univariadas”
 15. Semin. IASI s/Mets. Estad. p/Análisis Estac. 08/87 - Mar del Plata, Arg.
 - “Métodos para medir el efecto del calendario sobre la producción industrial”
 16. VII Reunión Nacional de Actuarios 11/87 México, D.F. - *
 - “Pronósticos condicionales óptimos ARIMA”
 17. VIII Reunión LatinoAm. de Econometric Soc. 08/88 - San José, Costa Rica
 - “Desagregación temporal de series de tiempo”
 18. Tercer Foro de Estadística 09/88 Guanajuato, Gto. -
 - “Una solución basada en modelos ARIMA para el problema de la desagregación temporal de series”
 19. VIII Reunión Nacional de Actuarios 04/89 México, D.F. - *
 - “Desagregación temporal de series”
 20. Sem. del IASI s/Est. p/Mejoramiento de Cal. 07/89 - Santiago, Chile * Cté
 - “Pronósticos restringidos en modelos de función de transferencia”
 21. XVI Jornadas Nacionales de Estadística 07/89 - Santiago, Chile *
 - “Pronósticos restringidos”
 22. IV Foro de Estadística 08/89 Monterrey, N.L. -
 - “Pronósticos ARIMA con restricciones derivadas de un cambio estructural”
 23. Segunda Semana de Mats. Aplics. (ITAM) 04/90 México, D.F. - *
 - “Pronósticos con restricciones en modelos ARIMA”
 24. Joint Meetings of the American Stat. Assoc. 08/90 - Anaheim, Calif.
 - “Using power transformations in applied time series analysis”
 25. IV Cong. LatinoAmer. de P y E M (CLAPEM) 09/90 México, D. F. -
 - “Pronósticos ARIMA con restricciones asociadas a cambios en los parámetros del modelo”
 26. Conf. s/Mets. Cuants. en la Toma de Decs. 11/90 México, D.F. - *
 - “Aplicaciones de los modelos de series de tiempo”
 27. Tercera Semana de Mats. Aplics. (ITAM) 04/91 México, D.F. - *
 - “Pronóstico estadístico de series de tiempo”
 28. Eleventh Intl. Symposium on Forecasting 06/91 - New York, U.S.A. *
 - “ARIMA forecasts with restrictions derived from a structural change”
 29. Simposio de Estadística de la Univ. Nacional 07/91 - Bogotá, Colombia *
 - “Desagregación de series temporales”
 30. Tercer Semin. del IASI s/Aplics. a Actuaría 09/91 - México, D. F. Cté
 - “Pronósticos condicionales ARIMA óptimos”

31. Coloquio en Sistemas e Inv. de Op. (ITAM) “Transformaciones en series de tiempo”	12/91	México, D. F.	-	*
32. VIII Seminario de Ing. de la U. Aut. de Tlax. “Aplicaciones de series de tiempo”	05/92	Apizaco, Tlax.	-	*
33. XI EIPES (Esc. de Inv. en Prob. y Estad. Mat.) “Pronósticos con restricciones”	07/92	-	Santiago, Chile	*
34. Twelfth Intl. Symposium on Forecasting “Combining historical and preliminary information to obtain timely time series data”	08/92	-	Wellington, Nueva Z.	
35. XI Enc. LatinoAmer. de la Econometric Soc, “Pronósticos con restricciones usando técnicas de suavizamiento exponencial”	09/92	-	México, D. F.	
36. VII Foro Nacional de Estadística “Pronósticos con restricciones usando técnicas de suavizamiento exponencial”	09/92	Cholula, Pue.	-	Presid Cté
37. Semin. de las Américas s/Estad. Bayesiana “Restricted forecasts with exponential smoothing techniques”	12/92	-	Caracas, Venezuela	
38. II Escuela de Probab. y Estad. del CIMAT “Series de tiempo”	02/93	Guanajuato, Gto.	-	*
39. IV Semana del Colegio de Bachilleres “Estadística aplicada”	04/93	C. Neza., Edo. Mex	-	*
40. 49 ^a . Reunión del ISI (Internat. Stat. Inst.) “A recursive procedure for disaggregating time series”	08/93	-	Florenia, Italia	
41. VIII Foro Nacional de Estadística “Pronósticos con restricciones en series de tiempo univariadas”	09/93	Aguascalientes, Ags.	-	*
42. XXVI Congreso de la Soc. Matem. Mex. “Algunos problemas de análisis univariado de series de tiempo”	10/93	Morelia, Mich.	-	*
43. Taller de Modelac. Mat. de Probls. Industriales “Mesa redonda sobre Probabilidad y Estadística”	05/94	Jiutepec, Mor.	-	*
44. 14th International Symposium on Forecasting “Restricted Forecasts of Electricity Consumption with Extra-Model Information Provided by the Users”	06/94	-	Estocolmo, Suecia	*
45. V Semana de Matemáticas Aplicadas (ITAM) “Aplicaciones de series de tiempo”	08/94	México, D.F.	-	*
46. IX Foro Nacional de Estadística “Pronósticos restringidos del consumo de electricidad con información externa al modelo proporcionada por los usuarios”	09/94	Saltillo, Coahuila		
47. 50 ^a . Reunión del ISI (Internat. Stat. Inst.) “Temporal and contemporaneous disaggregation of multiple economic time series” “Time series modeling using several sources of information”	08/95	-	Beijing, China	
48. X Foro Nal. de Estadística y II Cong. IberoAm. “Combinación lineal de información en el análisis de series de tiempo”	09/95	-	Oaxaca, Oax.	* Cté
49. III World Meeting of the ISBA “Temporal and Contemporaneous Disaggregation of Multiple Economic Time Series”	09/95	-	Oaxaca, Oax.	*
50. 16 th International Symposium on Forecasting “Linear combination of information in time series analysis”	06/96	-	Estambul, Turquía	
51. VII Semana de la Investigación Científica “La Matemática Aplicada a la Toma de Decisiones”	03/96	México, D.F	-	*
52. Congreso de la SEIO (Soc. de Estad. e I. de O.)	03/97	-	Valencia, España	

- “Graduación de tablas de mortalidad a partir de modelos de series de tiempo”
53. 12 Foro Nacional de Estadística 09/97 México, D. F. -
- “Graduación de tablas de mortalidad con base en métodos estadísticos de series de tiempo”
54. XXX Congreso Nal. de la Soc. Mat. Mex. 10/97 Aguascalientes, Ags. - *
- “Combinación lineal de restricciones y pronósticos en el análisis de series de tiempo”
55. VII Coloq. Nal. de Econ. Mat. y Econometría 10/97 México, D.F. - *
- “Pronósticos con restricciones en series de tiempo univariadas”
56. 18th International Symposium on Forecasting 06/98 - Edimburgo, Escocia
- “Measuring intervention effects on multiple time series subjected to linear restrictions”
57. 1er Encuentro de Ciencias, Actuaría, UDLAP 03/98 Cholula, Pue. - *
- “Una introducción al pronóstico estadístico de series de tiempo”
58. XIII Foro Nacional de Estadística 10/98 Monterrey, N.L. -
- “Medición de los efectos de intervenciones en series de tiempo múltiples sujetas a restricciones lineales: Un ejemplo bancario”
59. I Semana de Estadística y Admón – ITAM 03/99 México, D.F. - *
- “Mesa Redonda: La Investigación en Estadística”
60. 5th International DSI meeting 07/99 - Atenas, Grecia *
- “Selecting a linearizing power transformation for time series”
61. VII Seminario de Estad. Aplicada del IASI 07/99 - Quito, Ecuador *
- “Curso: Pronósticos de series temporales con restricciones”
62. XIV Foro Nacional de Estadística 10/99 Jalapa, Ver. -
- “Estimación conjunta de una serie de tiempo y de sus efectos deterministas lineales”
63. Tertulias de Actuaría, Col Nal de Actuarios, A.C. 11/99 México, D.F. -
- “Combinación lineal de pronósticos y restricciones en el análisis de series de tiempo”.
64. 1^{er} Coloquio de Programas Interinstit. ANUIES 02/00 México, D.F. - *
- “Mesa Redonda: Gestión de programas interinstitucionales de investigación y posgrado”
65. IV Semana de Matemáticas de la BUAP 04/00 Puebla, Pue. - *
- “Análisis estadístico de series de tiempo”
66. 20th International Symposium on Forecasting 06/00 - Lisboa, Portugal
- “Joint estimation of an adjusted time series and its linear deterministic effects”
67. XV Foro Nacional de Estadística 10/00 México, D.F. -
- “Distribución y pronóstico de una serie de tiempo no-observable. El caso del PIB mensual de Guatemala”
68. III Sem. de las Mat. Aplic. Univ. Guadalajara 11/00 Guadalajara, Jal. - *
- “El análisis de series de tiempo. Algunos problemas no-tradicionales”.
- “Pronóstico de series de tiempo univariadas.”
69. 21st Int. Symposium on Forecasting 06/01 - Atlanta, Georgia
- “Restricted forecasts of multiple economic time series as a tool to monitor inflation and GDP targets: The Mexican economy case”
70. XVIII Latin American Meeting Econ. Soc. 07/01 - Bs. As., Argentina
- “Temporal disaggregation and forecasts of Mexico’s monthly (unobservable) GDP”
71. XVI Foro Nacional de Estadística 10/01 Guadalajara, Jal. -
- “Pronósticos restringidos de series de tiempo múltiples. Una aplicación a la economía mexicana”
72. 7th Asia Pacific Decision Sciences Institute 07/02 - Bangkok, Thailandia

- “Temporal Disaggregation and Forecasts of an Unobservable Time Series. The Case of Mexico’s Monthly GDP”
73. XVII Foro Nacional de Estadística 10/02 Cholula, Pue. -
 “Análisis estadístico de la penetración en el mercado de AFORES”
74. 23rd International Symposium on Forecasting 06/03 - Mérida, Méx Pres Cté
 “A New Criterion to Select the Smoothing Parameter of the Hodrick and Prescott Filtering Procedure”
 “Decomposition into Single Effects of the Joint Compatibility Test for Restricted Forecasting with VEC Models”
75. 54th Session of the ISI 08/03 - Berlín, Alemania
 “Variance Stabilizing Power Transformation for Time Series”
76. XVIII Foro Nacional de Estadística 09/03 México, D.F. -
 “Transformación Potencia Estabilizadora de Varianza para Series de Tiempo”
77. 24th International Symposium on Forecasting 07/04 - Sydney, Australia
 “Process adjustment via restricted forecasts with transfer function models”
78. XIV Coloq. Mex de Econ. Mat. y Econometría 11/04 México, D.F. - *
- “Monitoreo Mensual del Comportamiento de Algunas Variables Macroeconómicas Relevantes para México”
79. Workshop on Frontiers in Benchmarking Techniques and Their Application to Official Statistics 04/05 - Luxemburgo *
- “Validating a Preliminary Estimate When Temporally Disaggregating a Time Series Variable”
80. Seminario de Divulgación Económica (UACJ) 04/05 Cd. Juárez, Chih. - *
- “Monitoreo del comportamiento de algunas variables macroeconómicas relevantes para México”
81. 25th International Symposium on Forecasting 06/05 - San Antonio, Tex.
 “Restricted VAR Forecasts that Take into Account an Expected Structural Change”
82. 40th Actuarial Research Conference (ITAM) 08/05 México, D.F. -
 “Estimating trends with percentage of smoothness chosen by the user”
83. Reunión de Investigación del INEGI 11/05 Aguascalientes, Ags. - *
- “Estimación de tendencias con porcentaje de suavidad elegido por el usuario”
84. Sem. Internac. s/ Crítica e Imputación de Datos 11/05 - Río de Janeiro, Brasil *
- “Edición e imputación de datos de series de tiempo múltiples: La Estadística de Sacrificio de Ganado en México”
85. Fifth Int’l Symposium on Business and Ind Stat 01/06 - Lima, Perú
 “Restricted Forecasting with Transfer Functions for Process Adjustment”
86. Conferencias sobre Series de Tiempo 02/06 - Bogotá, Colombia *
- “Pronósticos restringidos con modelos VAR para series de tiempo”
87. Mini-Simposio de Series de Tiempo 04/06 - Medellín, Colombia *
- “Edición e imputación de datos de series de tiempo múltiples”
88. 26th International Symposium on Forecasting 06/06 - Santander, España
 “Restricted VAR Forecasts of Economic Time Series with Contemporaneous Constraints”
89. Int’l Conference on Teaching Statistics 7 07/06 - Salvador, Brasil
 “Statistical education supported by the Inter-American Statistical Institute”
90. Jornadas Internacionales de Estadística 10/06 - Rosario, Argentina *
- “Estimación de tendencias con porcentaje de suavidad elegido por el usuario”
91. IV Congreso de Estadística 03/07 - San José, Costa Rica *

- “Estimación de tendencias con porcentaje de suavidad elegido por el usuario”
“El IASI: promotor del desarrollo estadístico en la Región Americana”
92. XXII Foro Nacional de Estadística 10/07 - Jurica, Querétaro * Cté
“Selección del tamaño de los intervalos para construir histogramas”
93. XI Seminario de Estadística Aplicada del IASI 10/07 - Jurica, Querétaro * Cté
“Combinación de datos de series de tiempo múltiples para el análisis demográfico”
94. Sesión Extraordinaria del Seminario Aleatorio 11/07 ITAM - Cté
“Pronósticos estadísticos de mortalidad y su impacto sobre el Sistema de Pensiones en México”
95. 1st Canada-Mexico Statistics Meeting 02/08 - Guanajuato, Gto. *
“Estimating trends with percentage of smoothness chosen by the user”
96. Esc Verano Centro de Estad Aplicada Estud Soc 07/08 - Medellín, Colombia *
“Combinación de datos de series de tiempo múltiples para el análisis demográfico”
97. International Symposium on Forecasting 2008 06/08 - Niza, Francia
“Temporal Disaggregation and Restricted Forecasting of Population Time Series”
98. Int’l Symp Business and Industrial Statistics 07/08 - Praga, Rep. Checa
“Trend estimation of financial time series”
99. Sem de Prob y Estadística- IIMAS, UNAM 10/08 México, D.F. - *
“Combinación de datos de series de tiempo múltiples para el análisis demográfico”
100. 24th Int’l Workshop on Statistical Modelling 07/09 - Ithaca, New York
“Two dimensional smoothing of mortality rates with controlled percentage of smoothing”
101. XXIV Foro Nacional de Estadística 10/09 Texcoco, Edo. Mex -
“Suavizamiento de tablas de mortalidad bidimensionales con suavidad controlada”
“Una nueva medida de dispersión basada en la media generalizada”
102. Sem Internac s/Med del Progreso y Bien Soc 11/09 México, D.F. - *
“Medición de la tendencia y del ciclo de una serie de tiempo económica, desde una perspectiva estadística”
103. First Int’l Workshop on Applied Statistics 11/09 - Bogotá, Colombia *
“Suavizamiento de tablas de mortalidad bidimensionales con suavidad controlada”
104. Seminario de la Maestría en Eco., U. de Guad. 05/10 Guadalajara, Jal. - *
“Estimación de tendencias con porcentaje de suavidad elegido por el usuario”
105. Int’l Symp Business and Industrial Statistics 07/10 - Portoroz, Eslovenia
“Nonparametric and Structured Graduation of Mortality Rates”
106. Taller Series de Tiempo (Homenaje VM Gro.) 08/10 México, D. F. - * Cté
“Mesa redonda: Práctica de la Estadística en algunas instituciones mexicanas”
107. Coloquio de Investigación Aplicada, INEGI 05/11 México, D. F. - *
“Análisis de la capacidad predictiva de dos encuestas de opinión en México”
108. 31st Int’l Symposium on Forecasting 06/11 - Praga, Rep. Checa
“Non-parametric graduation of mortality rates by segments of the age range”
109. XXIV Foro Nacional de Estadística 09/11 Villahermosa, Tab. - *
“Introducción a los modelos ARIMA para series de tiempo”
110. Seminario Aleatorio, ITAM 10/11 México, D. F. -
“Capacidad predictiva de los índices cíclicos compuestos para los puntos de giro de la Economía Mexicana”
111. Sem Méts Estad en Actuaría, CONAC-ITAM 11/11 México, D. F. - *
“Graduación no-paramétrica con suavidad y estructura impuestas por el analista: aplicaciones demográficas para México”

112. Seminario de Econometría - Univ Aut Madrid 03/12 - Madrid, España *
- “Capacidad predictiva del Índice de Confianza del Consumidor en México”
113. Seminario Maestría Estad Apl - Univ Anáhuac 05/12 Edo. Mex. México - *
- “Reflexiones sobre algunos usos de la Estadística en el México actual”
114. Joint Statistical Meetings 07/12 - San Diego, Cal.
- “A Parametric Measure of Dispersion Derived from the Generalized Mean”
115. ASTIN, AFIR/ERM and IAAALS Colloquia 10/12 - México, D. F.
- “Penalized Least Squares Smoothing of Two-Dimensional Mortality Tables with Imposed Smoothness”
116. V Escuela de Verano - CEAES 11/12 - Medellín, Colombia *
- “Suavizamiento de una serie de tiempo por segmentos del recorrido de los datos”
117. Año Internacional de la Estadística - CIMAT 02/13 Guanajuato - *
- “Suavizamiento de una serie de tiempo por segmentos del recorrido de los datos”
118. International Symposium on Forecasting 2013 06/13 - Seoul, South Korea
- “Analysis of the predictive ability of Mexico’s Manufacturing Business Opinion Survey”
119. Reunión s/ Aplics Análisis Estad Series Tpo 08/13 - México, D.F. Pres Cté
- “Construcción de escenarios para series de tiempo múltiples, que tienen en cuenta los efectos de una intervención esperada”
120. Año Internacional de la Estadística - IIMAS 10/13 México, D. F. - *
- “Análisis estadístico de series de tiempo económicas generadas con datos oficiales”
121. Seminario de la ESFM – IPN 11/13 México, D. F. - *
- “Acerca del uso de algunas herramientas cuantitativas relacionadas con la Estadística”
122. Seminario Aleatorio, ITAM 03/14 México, D.F. -
- “Estimación Oportuna del PIB Trimestral de México”
123. 2014 Int’l IndianStatAss (IISA) Conference 07/14 - Riverside, CA
- “Smoothing a Time Series by Segments of the Data Range”
124. 24° SIMPOSIO INTERNAC. ESTADÍSTICA 07/14 - Bogotá, Colombia *
- “Suavizamiento de una serie de tiempo por segmentos del recorrido de los datos”