

DIGITAL CV

Francisco Venegas-Martínez



Full Profesor, Instituto Politécnico Nacional, Mexico

[ResearcherID: F-9635-2010](#)

[Scopus Author ID: 6507840536](#)

<https://orcid.org/0000-0003-1157-0298>

[Web of Science ResearcherID AAH-2212-2021](#)

SCHOLAR GOOGLE

<https://scholar.google.com.mx/citations?user=XKE-I9MAAAAJ&hl=es&oi=ao>

PUBLONS WoS

<https://publons.com/researcher/4286419/francisco-venegas-martinez/>

ORCID

<https://orcid.org/0000-0003-1157-0298>

SCOPUS AUTHOR ID: 6507840536

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507840536>

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL-ELSEVIER-INVESTIGADOR

<https://ipn.elsevierpure.com/es/persons/francisco-venegas-mart%C3%ADnez/publications/>

ECONPAPERS REPEC

<https://econpapers.repec.org/scripts/search.pf?ft=&adv=true&wp=on&art=on&bkchp=on&soft=on&pl=&auth=on&sort=rank&lgc=AND&aus=VENEGAS&ar=on&kw=&jel=&nep=&ni=&nit=epdate>

RESEARCHGATE

https://www.researchgate.net/profile/Francisco_Venegas-Martinez

REDALYC

<https://www.redalyc.org/autor.aa?id=19490>

AUTHOREA

<https://www.authorea.com/users/330572-francisco-venegas-mart%C3%ADnez>

Dr. Francisco Venegas Martínez

Curriculum Vitae 2020



ADSCRIPCIÓN

- Profesor-investigador, Titular “C” de tiempo completo definitivo, de la Escuela Superior de Economía del Instituto Politécnico Nacional.

RECONOCIMIENTOS POR PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

- Miembro del SNI desde 1989, actualmente con Nivel III (30 años en el SNI).
- Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) desde 2003.
- Cuenta con el reconocimiento de tener la productividad en investigación más alta del Instituto Politécnico Nacional en 2014, 2015, 2016 y 2017

ESTUDIOS

- Post-doctorado en Finanzas en Oxford University.
- Doctorado en Matemáticas en Washington State University.
- Doctorado en Economía en Washington State University.
- Maestría en Economía en el Instituto Tecnológico Autónomo de México.

- Maestría en Matemáticas, Maestría en Investigación de Operaciones en la Universidad Nacional Autónoma de México.
- Licenciatura en Matemáticas en la Universidad Nacional Autónoma de México.

PREMIOS POR INVESTIGACIÓN

- Ganador de la Presea Lázaro Cárdenas 2012, la más alta distinción que otorga el IPN a un Profesor-Investigador, entregada por el Presidente de la República.
- Ganador del Premio a la Investigación Aplicada en el IPN en 2011.
- Ganador del primer lugar del Premio Nacional en Investigación Económica Maestro Jesús Silva Herzog 2002 que otorga el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM.
- Ganador del primer lugar del Premio Nacional de Derivados del Mercado Mexicano de Derivados (MexDer) 2004 en la categoría de investigación.
- Ganador del segundo lugar del Premio Nacional de Derivados MexDer 2005 en investigación.

PRESIDENCIAS EN COMISIONES DEL SNI Y CONACYT

- Presidente de la Comisión Dictaminadora del Área de Ciencias Sociales del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) en 2009.
- Presidente de la Comisión Revisora del Área de Ciencias Sociales del SNI en 2010.
- Presidente de la Comisión de Ciencia Básica en el área de Ciencias Sociales de CONACyT en 2011.

PARTICIPACIÓN EN CONSEJOS, COMITÉS Y JURADOS ACADÉMICOS

- Miembro del Jurado del Premio “México” en Ciencia y Tecnología que otorga el Consejo Consultivo de Ciencias (CCC) de la Presidencia de la República Mexicana en 2011, 2012 y 2018.
- Miembro del Jurado del Premio Nacional en Investigación Económica Maestro Jesús Silva Herzog que otorga el IIEC-UNAM en 2009
- Miembro del Consejo Consultivo del SNI en 2009.
- Miembro de la Comisión de Premios 2012-2013 de la AMC.
- Miembro del Comité de Revistas Científicas y Tecnológicas del CONACyT en 2011.
- Miembro de diversas comisiones de CONACyT y Fulbright-García Robles.
- Miembro de diversos Claustros Doctorales en la UNAM (Ingeniería, Economía, Contaduría y Administración y Ciencias),
- Miembro del Jurado del Premio a la Mejor Tesis en Matemáticas Aplicadas que otorga la Sociedad Matemática Mexicana en 2010
- Miembro del Jurado del Premio a la Investigación del Instituto Politécnico Nacional en 2008.
- Miembro del Jurado al Premio del "Diploma de Investigación" que otorga la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco en 2006.
- Miembro del Consejo Académico de la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA) del IPN.
- Miembro del Comité Académico del Programa de Estímulos al Desempeño de los Investigadores (EDI) del IPN.
- Miembro de la Comisión Evaluadora del Departamento de Estudios Económicos el COLEF en 2013.
- Miembro del Jurado del Premio Nacional de Derivados MexDer en 2006 y 2007.
- Miembro de los Consejos Consultivos de la UDLAP e IBERO.

CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS

- Sus contribuciones a la teoría y práctica económica y financiera en México son múltiples y se encuentran en sus diversos modelos, técnicas, herramientas y metodologías que se han aplicado en la Bolsa Mexicana de Valores (BMV), la Bolsa de Valores de Colombia, el Mercado Mexicano de Derivados (MexDer), la banca comercial (Bancomer y HSBC), empresas calificadoras (HR Ratings de México), Banco de México (Banxico), PEMEX, Secretaría de Energía (SENER), entre muchos otros.
- Ha publicado más de 200 artículos en revistas arbitradas de investigación nacionales e internacionales (JCR, SCOPUS y Padrón CONACYT)
- Cuenta con alrededor de 3000 citas a sus trabajos de investigación.
- Es el autor mexicano con el mayor número de artículos en EconLit (2000-2010) y con mayor número de artículos publicados en Conacyt+Kiel (2000-2010) de acuerdo con una investigación publicada en una Revista del CIDE*.
- Sus artículos han sido citados por Stanley Fischer, Arnold Zellner, Arnold C. Harberger, Frank Fabozzi, Guillermo Calvo, Carlos Végh, Klaus Wälde y el Handbook of Macroeconomics (North Holland, Amsterdam), entre muchos otros.
- Participa en más de 40 comités editoriales y científicos de revistas de investigación, nacionales e internacionales.
- Es autor de más de 25 libros de investigación, entre los cuales destaca “Riesgos Financieros y Económicos” publicado por CENGAGE con más de 20,000 ejemplares vendidos en el mundo y cuenta con más de 200 citas.
- El autor cuenta con alrededor de 100 capítulos de libros de investigación editados por diversas universidades y en casas editoriales como Routledge y Springer.
- Ha contribuido con conferencias magistrales en más de 200 congresos nacionales e internacionales.

DIRECCIÓN DE TESIS

- Ha dirigido más de 170 tesis: licenciatura (10), maestría (100) y doctorado (70).
- Seis de sus alumnos de doctorado han ganado la Presea Lázaro Cárdenas del Río como los mejores estudiantes de Doctorado (promedio 10 con 5 artículos publicados en Revistas Indizadas).
- Siete de sus alumnos de doctorado han ganado el premio de la mejor tesis en el IPN, UAM y SMM.
- Cuatro de sus alumnos de doctorado han ganado el Premio de Investigación de MexDer.
- Una de sus alumnas de doctorado obtuvo el Premio de Beca de Post-Doctorado que otorga la AMC, UNESCO y L'ORÉAL.
- Otra alumna más obtuvo el Premio Sofia Kovalevskaya que otorga la Sociedad Matemática Mexicana.

INSTITUCIONES FUNDADAS

- Fundador y coordinador nacional y del Capítulo de Matemáticas Financieras, Economía Matemática y Administración de Riesgos (MAFEMAR) de la Sociedad Matemática Mexicana (SMM) 2008-2010.
- Fundador de los Programas de Maestría y Doctorado en Ciencias Financieras (con orientación en Administración de Riesgos) del ITESM, Campus Ciudad de México.
- Fundador y, actualmente, Editor Principal de la Revista Mexicana de Economía y Finanzas, la cual actualmente pertenece al Padrón de Revistas de CONACyT.

PERTENENCIA A ASOCIACIONES CIENTÍFICAS Y ACADÉMICAS

- Ha pertenecido a: American Mathematical Society, Econometric Society, Latin American and Caribbean Economic Association, Sociedad Matemática Mexicana y Colegio Nacional de Economistas.

Dr. Francisco Venegas-Martínez

Artículos (Articles)

JCR, SCOPUS, WEB OF SCIENCE (WoS) y PADRÓN CONACyT

- [1] Venegas-Martínez, F. (1990). On Regularity and Optimality Conditions for Maximum Entropy Priors. *The Brazilian Journal of Probability and Statistics*, Vol. 4, No. 2, pp. 105-136. **JCR** ISSN: 0103-0752
- [2] Venegas-Martínez, F. (1992). Entropy Maximization and Cross-Entropy Minimization on Quantiles: A Matrix Approach. *Agrociencia, Serie Matemáticas Aplicadas, Estadística y Computación*, Vol. 3, No. 2, pp. 71-76. **JCR** (ISSN: 1405-3195)
- [3] Venegas-Martínez, F., E. de Alba, and M. Ordorica (1995). An Economist's Guide to The Kalman Filter. *Estudios Económicos*, Vol. 10, No. 20, pp. 123-145. **Padrón de CONACyT** ISSN: 0188-6916
- [4] Venegas-Martínez, F. (1999). Crecimiento endógeno, dinero, impuestos y deuda externa. *Investigación Económica*, Vol. 59, No. 229, pp. 15-36. **JCR** ISSN: 0185-1667
- [5] Venegas-Martínez, F., E. de Alba, and M. Ordorica (1999). On Information, Priors, Econometrics, and Economic Modeling. *Estudios Económicos*, Vol. 14, No. 27, pp. 53-86. **Padrón de CONACyT** ISSN: 0188-6916
- [6] González-Aréchiga, B., J. Díaz-Tinoco y F. Venegas-Martínez (2000). Política fiscal y contratos de futuros: el caso de las personas físicas en México (simulación Monte Carlo y valuación binomial). *Estudios Económicos*, Vol. 15, No. 29, pp. 3-36. **Padrón de CONACyT** (ISSN: 0188-6916)
- [7] Venegas-Martínez, F. (2000). On Consumption, Investment, and Risk. *Economía Mexicana, Nueva Época*, Vol. 9, No. 2, pp. 227-244. **JCR** ISSN: 1665-2045
- [8] González-Aréchiga, B., F. Venegas-Martínez y J. Díaz-Tinoco (2000). Riesgo de tasas de interés e inmunización por duración y convexidad con futuros: análisis local y de valor en riesgo. *Investigación Económica*, Vol. 60, No. 233, pp. 72-112. **JCR** (ISSN: 0185-1667)
- [9] Venegas-Martínez, F. y B. González-Aréchiga (2000). Mercados financieros incompletos y su impacto en los programas de estabilización de precios: el caso mexicano. *Momento Económico*, No. 111, pp. 20-27. **Padrón de CONACyT** ISSN: 0186-290
- [10] Venegas-Martínez, F. (2001). Temporary Stabilization: A Stochastic Analysis. *Journal of Economic Dynamics and Control*, Vol. 25, No. 9, pp. 1429-1449. **JCR** ISSN: 0165-1889
- [11] Venegas-Martínez, F. (2001). Política fiscal y renta petrolera: una propuesta de régimen fiscal para Pemex. *Problemas del Desarrollo, Revista Latinoamericana de Economía*, Vol. 32, No. 124, pp. 55-108. **SCOPUS** ISSN: 0301-7036
- [12] González-Aréchiga, B., J. Díaz-Tinoco y F. Venegas-Martínez (2001). Riesgo cambiario, brecha de madurez y cobertura con futuros: análisis local y de valor en riesgo. *Economía Mexicana, Nueva Época*, Vol. 10, No. 2, pp. 259-290. **JCR** ISSN: 1665-2045
- [13] Venegas-Martínez, F. (2001). Opciones, cobertura y procesos de difusión con saltos: una aplicación a los títulos de GCARSO. *Estudios Económicos*, Vol. 16, No. 32, pp. 203-226. **Padrón de CONACyT** ISSN: 0188-6916
- [14] Díaz-Tinoco, J. y F. Venegas-Martínez (2001). Política agrícola y contratos de futuros: un modelo de arbitraje. *Momento Económico*, No. 115, pp. 2-21. **Padrón de CONACyT** ISSN: 0186-290

- [15] Venegas-Martínez, F. y B. González-Aréchiga (2002). Cobertura de tasas de interés con futuros del mercado mexicano de derivados: un modelo estocástico de duración y convexidad. *El Trimestre Económico*, Vol. 69(2), No. 274, pp. 227-250. (JCR) ISSN: 0041-3011
- [16] Venegas-Martínez, F., B. González-Aréchiga y J. Díaz-Tinoco (2002). Cobertura con futuros de títulos de capital. *Momento Económico*, No. 120, pp. 14-34. (Padrón de CONACyT, perteneció al Padrón antes de desaparecer) ISSN: 0186-290.
- [17] Venegas-Martínez, F. (2002). Cobertura de flujos financieros con instrumentos de renta fija. *Estudios Económicos*, Vol. 17, No. 2, pp. 171-192. (Padrón de CONACyT) ISSN: 0188-6916
- [18] Venegas-Martínez, F. (2002). Optimal Production in Monopoly Pricing: A Stochastic and Dynamic Approach. *Revista Mexicana de Economía y Finanzas*, Vol. 1, No. 2. pp. 153-168. (Padrón de CONACyT) ISSN: 1665-5346
- [19] Venegas-Martínez, F. y J. M. Carrillo-Rivera (2002). Cambio tecnológico en la administración de riesgos financieros: el caso mexicano. *Revista Mexicana de Economía y Finanzas*, Vol. 1, No. 4, pp. 289-304. (Padrón de CONACyT) ISSN: 1665-5346
- [20] Dubcovsky, G. y F. Venegas-Martínez (2003). The Kalman Filter in the Event Study Methodology. *Revista Mexicana de Economía y Finanzas*, Vol. 2, No. 1. pp. 81-93. (Padrón de CONACyT) ISSN: 1665-5346
- [21] Islas Camargo, A. and F. Venegas-Martínez (2003). Pricing Derivatives Securities with Prior Information on Long-memory Volatility. *Economía Mexicana, Nueva Época*, Vol. 12, No. 1, pp. 103-134. (JCR) ISSN: 1665-2045
- [22] Márquez-Pozos J. M., A. Islas-Camargo y F. Venegas-Martínez (2003). Corrientes internacionales de capital e inversión extranjera de cartera: el caso de México 1989-1999. *El Trimestre Económico*, Vol. 70(4), No. 280, pp. 791-833. (JCR) ISSN: 0041-3011
- [23] Venegas-Martínez, F. (2003). Inmunización de flujos financieros de tesorerías con bonos cupón cero: un análisis de duración y convexidad con el modelo de Heath, Jarrow y Morton. *Momento Económico*, No. 129-130, pp. 3-17. (Padrón de CONACyT) ISSN: 0186-290
- [24] Venegas-Martínez, F. y G. Pérez-Lechuga (2003). Prior Information in Stochastic Optimization: Quasigradient Methods. *Revista Mexicana de Economía y Finanzas*, Vol. 2, No. 2, pp. 175-192. (Padrón de CONACyT) ISSN: 1665-5346
- [25] Venegas-Martínez, F. (2004). Reforma fiscal incierta y sus efectos en las decisiones de consumo y portafolio: impacto en el bienestar económico. *Problemas del Desarrollo, Revista Latinoamericana de Economía*, Vol. 35, No. 136, pp. 137-150. (SCOPUS) ISSN: 0301-7036
- [26] Venegas-Martínez, F. (2004). A Dynamic and Stochastic Extension of the Main Theorems of International Trade: The Case of Exhaustible and Non-Renewable Factors. *Revista Mexicana de Economía y Finanzas*, Vol. 3, No. 1, pp. 79-99. (Padrón de CONACyT) ISSN: 1665-5346
- [27] Díaz-Tinoco, J. y F. Venegas-Martínez (2004). Márgenes con spread intraclass para el mercado mexicano de derivados. *El Trimestre Económico*, Vol. 71(3), No. 283, pp. 681-716. (JCR) ISSN: 0041-3011
- [28] Fundia Aizenstat, A. and F. Venegas-Martínez (2004). Probabilistic Greeks. *Revista Mexicana de Economía y Finanzas*, Vol. 3, No. 3, pp. 303-311. (Padrón de CONACyT) ISSN: 1665-5346

- [29] Venegas-Martínez, F. (2005). Política fiscal, estabilización de precios y mercados incompletos. *Estudios Económicos*, Vol. 20, No. 1, pp. 3-18. (Padrón de CONACyT) ISSN: 0188-6916
- [30] Venegas-Martínez, F. (2005). Bayesian Inference, Prior Information on Volatility, and Option Pricing: A Maximum Entropy Approach. *International Journal of Theoretical and Applied Finance*, Vol. 8, No. 1, pp. 1-12. (SCOPUS) (Web of Science) ISSN: 0219-0249
- [31] García-Guerrero, V. M. y Venegas-Martínez, F. (2005). Control óptimo determinista aplicado al problema económico de crecimiento endógeno. *Revista Ingeniería, Investigación y Tecnología*, Vol. 6, No. 2, pp. 127-137. (Padrón de CONACyT) ISSN: 1405-7743
- [32] Gutiérrez Andrade, M., F. Venegas-Martínez y H. M. Bravo Pérez (2005). Política Fiscal en el Manejo de los Recursos Hidráulicos: Un modelo de equilibrio general computable, *Estudios Económicos*, Vol. 20, No. 2, pp. 219-261. (Padrón de CONACyT) ISSN: 0188-6916
- [33] Venegas-Martínez, F. (2005). A Stochastic Model of Endogenous Growth: The Mexican Case 1930-2002. *Análisis Económico*, Vol. 20, No. 43, pp. 83-100. (Padrón de CONACyT) ISSN: 0185-3937
- [34] Venegas-Martínez, F. (2005). De Bachelier a Merton: 100 años del movimiento Browniano en economía y finanzas. *Panorama Económico*, Vol. 1, No. 1, pp. 9-64. (Padrón de CONACyT) ISSN: 1870-2171
- [35] Ruiz-Galindo L. A. y F. Venegas-Martínez (2005). Implicaciones macroeconómicas de las decisiones de los agentes. *Análisis Económico*, Vol. 20, No. 45, pp. 5-27. (Padrón de CONACyT) ISSN: 0185-3937
- [36] Venegas-Martínez, F. (2006). Decisiones de consumo y portafolio bajo condiciones de riesgo e incertidumbre. *Revista Mexicana de Economía y Finanzas*, Vol. 5, No. 1, pp. 3-11. (Padrón de CONACyT) ISSN: 1665-5346
- [37] Venegas-Martínez, F. and A. Fundia Aizenstat (2006). Opciones reales, valuación financiera de proyectos y estrategias de negocios: aplicaciones al caso mexicano. *El Trimestre Económico*, Vol. 73(2), No. 290, pp. 363-450. (JCR) ISSN: 0041-3011
- [38] Pérez-Lechuga, G., M. M. Álvarez Suárez, J. Garnica González, H. Nicolás Morales, and F. Venegas-Martínez (2006). Stochastic Linear Programming to Optimize some Stochastic Systems. *WSEAS transactions on Systems*, Vol. 5, No. 9, pp. 2263-2269. (SCOPUS) ISSN 1109-2777
- [39] Venegas-Martínez, F. (2006). Stochastic Temporary Stabilization: Undiversifiable Devaluation and Income Risks. *Economic Modelling*, Vol. 23, No. 1, pp. 157-173. (JCR) ISSN: 0264-9993
- [40] Venegas-Martínez, F. (2006). Estabilización de precios e ingreso laboral incierto: un enfoque estocástico, *Investigación Económica*, Vol. 65, No. 256, pp. 35-43. (JCR) ISSN: 0185-1667
- [41] Venegas-Martínez, F. (2006). Fiscal Policy in a Stochastic Temporary Stabilization Model: Undiversifiable Devaluation Risk. *Journal of World Economic Review*, Vol. 1, No. 1, pp. 87-106. (SCOPUS) ISSN: 0973-4368
- [42] Venegas-Martínez, F. (2006). Impacto de un política fiscal incierta y riesgo cambiario en estrategias de estabilización de precios. *EconoQuantum, Revista de Economía y Negocios*, Vol. 2, No. 2, pp. 3-33. (Padrón de CONACyT) ISSN: 1870-6622
- [43] Ruíz-Galindo L. A. y F. Venegas-Martínez (2007). Un modelo macroeconómico de simulación con microfundamentos para la economía mexicana. *Economía Mexicana, Nueva Época*, Vol 16, No. 2, pp. 165-217. (JCR) ISSN: 1665-2045
- [44] Venegas-Martínez, F. (2007). Mercados de notas estructuradas: un análisis descriptivo y métodos de valuación. *El Trimestre Económico*, Vol. 74(3), No. 295, pp. 615-661. (JCR) ISSN: 0041-3011

- [45] Venegas-Martínez, F. (2007). Una introducción a los procesos de Lévy y su aplicación a la valuación de opciones. *Panorama Económico*, Vol. 2, No. 4, pp. 35-68. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1870-2171
- [46] Rodríguez-Nava A. y F. Venegas-Martínez (2007). Equilibrio general con tasa de interés estocástica. *Economía, Teoría y Práctica*, No. 26, pp. 9-30. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 2448-7481
- [47] Venegas-Martínez, F. (2007). Racionalidad económica implícita en teoría financiera. *EconoQuantum, Revista de Economía y Negocios*, Vol. 4, No. 1, pp. 7-42. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1870-6622
- [48] Rivas-Aceves, S y F. Venegas-Martínez (2008). Participación del gobierno en el desarrollo tecnológico en un modelo de crecimiento endógeno de una economía monetaria. *Problemas del Desarrollo, Revista Latinoamericana de Economía*, Vol. 39, No. 152, pp. 47-68. **(SCOPUS)** ISSN: 0301-7036.
- [49] Rivas-Aceves, S y F. Venegas-Martínez (2008). Estabilización de precios y expectativas de devaluación: tasas de interés estocásticas. *Análisis Económico*, Vol. 23, No. 53, pp. 99-110. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 0185-3937
- [50] Rodríguez-Nava A. y F. Venegas-Martínez (2008). Decisiones de producción de las empresas en condiciones de incertidumbre de precios. *Investigación Económica*, Vol. 67, No. 265, pp. 61-84. **(JCR)** ISSN: 0185-1667
- [51] Venegas-Martínez, F. (2008). Real Options on Consumption in a Small Open Monetary Economy. *Journal of World Economic Review*, Vol. 3, No. 2, pp. 105-115. **(SCOPUS)** ISSN: 0973-4368
- [52] Venegas-Martínez, F. (2009). Temporary Stabilization in Developing Countries and Real Options on Consumption. *International Journal of Economic Research*, Vol. 6, No. 2, pp. 237-257. **(SCOPUS)** ISSN: 0972-9380
- [53] Venegas-Martínez, F. y A. Rodríguez-Nava (2009). Exogeneidad de la rigidez salarial en la nueva economía Keynesiana. *Análisis Económico*, Vol. 24, No. 55, pp. 303-326. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 0185-3937
- [54] Venegas-Martínez, F. (2009). Un modelo estocástico de equilibrio macroeconómico: acumulación de capital, inflación y política fiscal. *Investigación Económica*, Vol. 68, No. 268, pp. 69-114. **(JCR)** ISSN: 0185-1667
- [55] Rodríguez-Nava A. y F. Venegas-Martínez (2009). Decisiones de los bancos comerciales en condiciones de riesgo e incertidumbre. *Estudios Económicos*, Vol. 24, No. 47, pp. 145-175. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 0188-6916
- [56] Venegas-Martínez, F. y A. Rodríguez-Nava (2009). Consistencia entre minimización de varianza y maximización de utilidad en la valuación de derivados. *Contaduría y Administración*, No. 229, pp. 9-30. **(SCOPUS)** ISSN: 0186-1042
- [57] López-Herrera, F, F. Venegas-Martínez y A. Sánchez-Daza (2009). Memoria larga de la volatilidad de los rendimientos del mercado mexicano de capitales. *Análisis Económico*, Vol. 24, No. 56, pp. 129-146. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 0185-3937
- [58] Carranco-Gallardo, Z. y Venegas-Martínez, F. (2009). Políticas fiscal y monetaria óptimas en una economía pequeña y abierta. *Problemas del Desarrollo, Revista Latinoamericana de Economía*, Vol. 40, No. 156, pp. 29-46. **(SCOPUS)** ISSN: 0301-7036
- [59] Cruz-Aké, S, F. Venegas-Martínez y A. Sánchez-Daza (2009). Un modelo de optimización estocástica para la valuación de una franquicia: un enfoque de opciones reales. *Análisis Económico*, Vol. 24, No. 57, pp. 7-29. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 0185-3937

- [60] Venegas-Martínez, F. y A. Rodríguez-Nava (2009). Consumo y decisiones de portafolio en ambientes estocásticos: un marco teórico unificador. *Ensayos Revista de Economía*, Vol. 28, No. 2, pp. 29-64. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1870-221X
- [61] Venegas-Martínez, F. y A. Rodríguez Nava (2009). Anclas nominales y su impacto en economías pequeñas: un análisis comparativo entre los esquemas determinista y estocástico. *Panorama Económico*, Vol. 4, No. 8, pp. 63-100. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1870-2171
- [62] Venegas-Martínez, F., M. A. Tinoco-Zermeño, V. H. Torres-Preciado (2009). Desregulación financiera, desarrollo del sistema financiero y crecimiento económico en México: efectos de largo plazo y causalidad. *Estudios Económicos*, Vol. 24, No. 48, pp. 249-283. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 0188-6916
- [63] Venegas-Martínez, F (2009). Un modelo estocástico de equilibrio general para valuar derivados y bonos. *EconoQuantum, Revista de Economía*, Vol. 6, No. 1, pp. 111-120. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1870-6622
- [64] Rodríguez-Nava A. y F. Venegas-Martínez (2010). Postmodernismo, racionalidad económica y racionalidad ética. *Argumentos, Estudios Críticos de la Sociedad*, Vol. 23, No. 64, pp. 221-242. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 0187-5795
- [65] Venegas-Martínez, F. (2010). Fiscal Policy in a Stochastic Model of Endogenous Growth: the Mexican Case. *Indian Development Review: An International Journal of Development Economics*, Vol. 8, No.1-2, pp. 139-157. **(SCOPUS)** ISSN: 0972-9437
- [66] Rivas-Aceves, S. y F. Venegas-Martínez (2010). Gobierno como promotor del cambio tecnológico: un modelo de crecimiento endógeno con trabajo, dinero y deuda. *Economía Mexicana, Nueva Época*, Vol. 19, No. 1, pp. 91-117. **(JCR)** ISSN: 1665-2045
- [67] Rivas-Aceves, S. y F. Venegas-Martínez (2010). Cambio tecnológico financiado por el gobierno: un modelo de crecimiento endógeno, *Región y Sociedad*, Vol. 22, No. 49, pp. 91-116. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 0188-7408
- [68] Rodríguez-Nava A. y F. Venegas-Martínez (2010). Efectos del tipo de cambio sobre el déficit público: modelos de simulación Monte Carlo. *Contaduría y Administración*, No. 232, pp. 11-40. **(SCOPUS)** ISSN: 0186-1042
- [69] Venegas-Martínez, F y A. Rodríguez-Nava (2010). Optimal Portfolio and Consumption Decisions under Exchange Rate and Interest Rate Risks: A Jump-Diffusion Approach. *Contaduría y Administración*, No. 230, pp. 9-24. **(SCOPUS)** ISSN: 0186-1042
- [70] Ángeles-Castro, G. y F. Venegas-Martínez (2010). Valuación de opciones sobre índices bursátiles y determinación de la estructura de plazos de la tasa de interés en un modelo de equilibrio general. *Investigación Económica*, Vol. 69, No. 271, pp. 43-80. **(JCR)** ISSN: 0185-1667
- [71] Rodríguez-Nava A. y F. Venegas-Martínez (2010). Indicadores de rentabilidad y eficiencia operativa de la banca comercial en México. *Problemas del Desarrollo, Revista Latinoamericana de Economía*, Vol. 41, No. 161, pp. 165-191. **(SCOPUS)** ISSN: 0301-7036
- [72] Venegas-Martínez, F. y S Cruz-Aké (2010). Productos derivados sobre bienes de consumo. *EconoQuantum, Revista de Economía y Negocios*, Vol. 6, No. 2, pp. 25-54. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1870-6622
- [73] Cruz Aké, S. y F. Venegas-Martínez (2010). Valor de una empresa en riesgo de expropiación en un entorno de crisis financiera: caso BANAMEX, *El Trimestre Económico*, Vol. 77(2), No. 306, pp. 473-503. **(JCR)** ISSN: 0041-3011
- [74] Venegas-Martínez, F. (2010). Planes no creíbles de estabilización de precios, riesgo cambiario y opciones reales para posponer consumo: un análisis con volatilidad estocástica. *El Trimestre Económico*, Vol. 77(4), No. 308, pp. 899-936. **(JCR)** ISSN: 0041-3011

- [75] Álvarez-Echeverría, F., F. Venegas-Martínez y P. López-Sarabia (2010). Valuación financiera de proyectos de energía nuclear en Argentina mediante opciones reales. *Panorama Económico*, Vol. 6, No. 11, pp. 7-27. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1870-2171
- [76] Rodríguez-Benavides, D. y F. Venegas-Martínez (2011). Efectos de las exportaciones en el crecimiento económico de México: un análisis de cointegración, 1929-2009. *EconoQuantum, Revista de Economía y Negocios*, Vol. 7, No. 2, pp. 55-71. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1870-6622
- [77] Austria-Carlos, M. A. y F. Venegas-Martínez (2011). Rendimientos privados de la educación pública superior en México en 2006 con corrección del sesgo por autoselección. *El Trimestre Económico*, 78(2), No. 310, pp. 441-468. **(JCR)** ISSN: 0041-3011
- [78] Gavira-Durón, N. y F. Venegas-Martínez (2011). Decisiones óptimas de consumo y portafolio: un enfoque de precios de estado de Arrow-Debreu. *Contaduría y Administración*, No. 234, pp. 151-172. **(SCOPUS)** ISSN: 0186-1042
- [79] Bernal-Ponce L. A. y F. Venegas-Martínez (2011). Impacto de los productos derivados en los objetivos de política monetaria: un modelo macroeconómico de equilibrio general. *Estudios Económicos*, Vol. 26, No. 52, pp. 187-216. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 0188-6916
- [80] Cruz-Aké, S., P. López-Sarabia y F. Venegas-Martínez (2011). Volatilidad financiera y sistema bancario durante la crisis 2007-2009. *Investigación Económica*, Vol. 70, No. 276, pp. 89-124. **(JCR)** ISSN: 0185-1667
- [81] Ortiz-Ramírez, A., A. Sánchez Daza y F. Venegas-Martínez (2011). Un modelo GARCH de valuación de derivados: una aplicación a opciones europeas sobre el IPC. *Análisis Económico*, Vol. 26, No. 62, pp. 31-50. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 0185-3937
- [82] Murillo-López, S y Venegas-Martínez (2011). Cobertura de los sistemas de pensiones y factores asociados al acceso a una pensión de jubilación en México. *Papeles de Población*, Vol. 17, No. 67, pp. 209-250. **(JCR)** ISSN: 1405-7425
- [83] Martínez-Palacios, M. T. y F. Venegas Martínez (2011). Control óptimo estocástico en la enseñanza de la economía matemática. *Educación Matemática*, Vol. 23, No. 3, pp. 147-181. **(Padrón de CONACyT) (RedALyC)** ISSN: 1665-5826
- [84] Perrotini-Hernández, I y F. Venegas-Martínez (2011). Crecimiento endógeno con bienes heterogéneos: un modelo de crecimiento no balanceado en los diferentes sectores de la economía. *Panorama económico*, Vol. 6, No. 12, pp. 5-22. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1870-2171
- [85] Álvarez-Echeverría, F., P. López-Sarabia y F. Venegas-Martínez (2012). Valuación financiera de proyectos de inversión en nuevas tecnologías con opciones reales. *Contaduría y Administración*, Vol. 57, No.3, pp. 115-145. **(SCOPUS)** ISSN: 0186-1042
- [86] Venegas-Martínez, F., R. O. Fernández y J. E Vera-Valdés (2012). Real Business Cycles in Emerging Economies: the Role of International Growth and Interest Rates. *Investigación Económica*, Vol. 71, No. 279, pp. 125-148. **(JCR)** ISSN: 0185-1667
- [87] Rodríguez-Benavides, D. y F. Venegas-Martínez (2012). La restricción externa al crecimiento en México: 1988-2009. *Contaduría y Administración*, Vol. 57, No. 1, pp. 215-239. **(SCOPUS)** ISSN: 0186-1042
- [88] Álvarez-Echeverría, F., P. López-Sarabia y F. Venegas-Martínez (2012). Valuación económica de proyectos energéticos mediante opciones reales: el caso de energía nuclear en México. *Ensayos Revista de Economía*, Vol. 31. No. 1, pp. 75-98. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1870-221X
- [89] Venegas-Martínez, F. F. Ortiz-Arango y A Ortiz-Ramírez. (2012). Temporary Stabilization: a Fréchet-Weibull Extreme Value Distribution Approach. *EconoQuantum, Revista de Economía y Negocios*, Vol. 9, No. 1, pp. 35-55. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1870-6622

- [90] Rodríguez-Nava A. y F. Venegas-Martínez (2012). Liquidez y apalancamiento de la banca comercial en México. *Análisis Económico*, Vol. 27, No 66, pp. 73-96. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 0185-3937
- [91] Martínez-Palacios, M. T. A. Sánchez Daza y F. Venegas Martínez (2012). Valuación de opciones americanas: un enfoque de control óptimo estocástico en un horizonte finito con fecha final aleatoria. *Análisis Económico*, Vol. 27, No. 64, pp. 165-183. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 0185-3937
- [92] Castillo-Ramírez, C. E., F. Venegas-Martínez y F. López-Herrera (2012). Determinación de impuestos óptimos por contaminación ambiental: un enfoque de opciones reales. *Revista Mexicana de Economía y Finanzas*, Vol. 7, No. 1. pp. 93-128. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1665-5346
- [93] Hernández-Lerma, O. y F. Venegas-Martínez (2012). Toma de decisiones de agentes racionales con procesos markovianos: avances recientes en economía y finanzas. *El Trimestre Económico*, Vol. 79(4), No. 316, pp. 733-779. **(JCR)** ISSN: 0041-3011
- [94] Guzmán-Chávez, A. G., F. López-Herrera y F. Venegas-Martínez (2012). Un análisis de cointegración entre patentes y crecimiento económico en México, 1980-2008. *Investigación Económica*, Vol. 71, No. 281, pp. 15-47. **(JCR)** ISSN: 0185-1667
- [95] Rodríguez-Nava A. y F. Venegas-Martínez (2012). Racionamiento de crédito desde la perspectiva de la nueva economía keynesiana. *Problemas del Desarrollo, Revista Latinoamericana de Economía*, Vol. 43, No. 171, pp. 31-54. **(SCOPUS)** ISSN: 0301-7036
- [96] López-Herrera, F y F. Venegas-Martínez (2012). Integración financiera México-Estados Unidos: mercados accionarios y de derivados accionarios. *Economía, Teoría y Práctica*, No. 36, pp. 179-196. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 2448-7481
- [97] Martínez-Sánchez, J. F. y F. Venegas-Martínez (2012). Una propuesta para medir dinámica y coherentemente el riesgo operacional. *Panorama económico*, Vol. 8, No. 15, pp. 101-115. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1870-2171
- [98] Rodríguez-Nava, A. y F. Venegas-Martínez (2012). Criterios y medidas de política económica en respuesta a la actual crisis económica y financiera. *Argumentos, Estudios Críticos de la Sociedad*, Vol. 25. No. 70, pp. 39-58. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 0187-5795
- [99] Rodríguez-Benavides, D., I. Perrotini-Hernández y F. Venegas-Martínez (2012). La Hipótesis de Convergencia en América Latina: un análisis de cointegración en panel. *EconoQuantum, Revista de Economía y Negocios*, Vol. 9, No. 2, pp. 99-122. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1870-6622
- [100] Climent-Hernández, J. A. y F. Venegas-Martínez (2013). Valuación de opciones sobre subyacentes con rendimientos α -estables. *Contaduría y Administración*, Vol. 58, No. 4, pp. 119-150. **(SCOPUS)** ISSN: 0186-1042
- [101] Rodríguez-Benavides, D., F. Venegas-Martínez y V. Lima-Santiago (2013). La ley de Wagner versus la hipótesis Keynesiana: el caso de México, 1950-2009. *Investigación Económica*, Vol. 72, No. 283, pp. 69-98. **(JCR)** ISSN: 0185-1667
- [102] Téllez-León, I. E. y F. Venegas-Martínez (2013). Modelado de las decisiones de política monetaria en un marco discreto, 2004-2012. *Investigación Económica*, Vol. 72, No. 284, pp. 23-55. **(JCR)** (ISSN: 0185-1667
- [103] Martínez-Sánchez, J. F. y F. Venegas-Martínez (2013). Riesgo operacional en el proceso de pago del PROCAMPO: un enfoque Bayesiano. *Contaduría y Administración*, Vol. 58, No. 2, pp. 221-259. **(SCOPUS)** ISSN: 0186-1042
- [104] Martínez-García, M. A., F. Venegas-Martínez y J. C. Trejo-García (2013). Un análisis de la política monetaria en México y sus efectos en variables reales, 1995-2011: un modelo VAR en un ambiente Browniano. *Panorama económico*, Vol. 8, No. 16, pp. 77-103. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1870-2171

- [105] Martínez-Sánchez, J. F. y F. Venegas-Martínez (2013). Riesgo operacional en la banca transnacional: un enfoque Bayesiano. *Ensayos Revista de Economía*, Vol. 32, No. 1, pp. 31-72. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1870-221X
- [106] Téllez-León, I. E. y Venegas-Martínez (2013). Principales determinantes en las decisiones de política monetaria de México: un análisis econométrico *Estudios Económicos*, Vol. 28, No. 1, pp. 79-108. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 0188-6916
- [107] Venegas-Martínez, F., S. Cruz-Aké, and F. López-Herrera (2013). Pricing Contingent Claims with an Underlying Asset Driven by an Extreme Value Distribution: Options on Dow Jones Industrial Average Index, 2009-2010. *Frontiers in Finance and Economics*, Vol. 10, No. 2, pp. 63-84. **(SCOPUS)** ISSN: 1814-2044
- [108] Palafox-Roca, A. O., and F. Venegas-Martínez (2013). Consumption Decisions in an Economy with Heterogeneous Preferences Defined by a Bivariate Distribution. *Economics Bulletin*, Vol. 33, No. 2, pp. 993-1000. **(SCOPUS)** ISSN: 1545-2921
- [109] López-Herrera, F., C. Gurrola-Ríos, y F. Venegas-Martínez (2013). EMBI+ México y su relación dinámica con otros factores de riesgo sistemático: 1997-2011. *Estudios Económicos*, Vol. 28, No. 2, pp. 193-216. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 0188-6916
- [110] Téllez-León I. E. y F. Venegas-Martínez (2013). ¿Ha sido la dinámica de la balanza de pagos realmente una restricción para el crecimiento económico en México? Parte I. *Revista Mexicana de Economía y Finanzas*, Vol. 8, No. 2, pp. 205-225. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1665-5346
- [111] García-Santillán, A., Escalera-Chávez, M., and F. Venegas-Martínez (2013). Process of Debt Payment through Ordinary Annuities and Gradient Series: Its Theoretical and Practical Implications. *Australian Journal of Basic and Applied Sciences*, Vol. 7, No. 13, pp. 227-235. **(SCOPUS)** ISSN: 1991-8178
- [112] Cruz-Aké, S., R. S. García-Ruíz y F. Venegas-Martínez (2013). Una propuesta para hacer más eficiente el IPC de la BMV: un modelo con reversión a la media para la flotación relativa. *Economía Mexicana, Nueva Época*. Vol. 22 (Cierre de época (II)), No. 4, pp. 465-495. **(JCR)** ISSN: 1665-2045
- [113] Martínez-Sánchez, J. F. y F. Venegas-Martínez (2013). Riesgo operacional en el proceso de liquidación del mercado mexicano de valores: un enfoque Bayesiano. *Investigación Económica*, Vol. 72, No. 286, pp. 101-138. **(JCR)** ISSN: 0185-1667
- [114] Aguilar-Vázquez, A., A. Sánchez-Daza y F. Venegas-Martínez (2014). Un estudio sobre el patrón de evolución de la economía de México en el contexto de la OCDE. *Análisis Económico*, Vol. 29, No. 70, pp. 95-128. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 0185-3937
- [115] Navarro Chávez, J. C. L., F. Venegas-Martínez y A. I. Zamora-Torres (2014). Migración y Desarrollo Económico en México en 2009: Un Análisis Factorial de Correspondencias. *Migración y Desarrollo*, Vol. 12, No. 22, pp. 123-145. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1870-7599
- [116] Venegas-Martínez, F., F. López-Herrera y A. Ortiz-Ramírez (2014). Decisiones de consumo y portafolio con un nivel de confianza sobre la riqueza final en un horizonte finito de planeación: evidencia empírica. *EconoQuantum, Revista de Economía y Negocios*, Vol. 11, No. 2, pp. 101-148. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1870-6622
- [117] Escalera-Chávez, M. E., A. García-Santillán, and F. Venegas-Martínez (2014). Confirmatory Factorial Analysis to Validate a Theoretical Model to Measure Attitude toward Statistics. *Mediterranean Journal of Social Sciences*, Vol. 5, No. 1, pp. 569-777. **(SCOPUS)** ISSN: 2039-9340
- [118] Hernández-Bautista, O. I. y F. Venegas-Martínez (2014). Efectos del gasto en seguridad pública en el crecimiento económico: un modelo macroeconómico estocástico. *Investigación Económica*, Vol. 73, No. 288, pp. 117-147. **(JCR)** ISSN: 0185-1667

- [119] Ortiz-Ramírez, A., F. Venegas-Martínez y M. Durán-Bustamante (2014). Valuación de opciones europeas sobre AMX-L, WALMEX-V y GMEXICO-B: calibración de parámetros de volatilidad estocástica con funciones cuadráticas de pérdida. *El Trimestre Económico*, Vol. 81(4), No. 324, pp. 943-988. **(JCR)** ISSN: 0041-3011
- [120] Téllez-León I. E. y F. Venegas-Martínez (2014). ¿Ha sido la dinámica de la balanza de pagos realmente una restricción para el crecimiento económico en México? Parte II. *Revista Mexicana de Economía y Finanzas*, Vol. 9, No. 1, pp. 61-68. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1665-5346
- [121] Mendoza-Sandoval, S., S. Cruz-Aké y F. Venegas-Martínez (2014). Valuación con opciones reales de proyectos con flujos correlacionados con fundamentales económicos y con saltos extremos: viabilidad del caso COMERCI UCB. *Contaduría y Administración*, Vol. 59, No. 1, pp. 63-93. **(SCOPUS)** ISSN: 0186-1042
- [122] Martínez-Palacios, M. T. y F. Venegas-Martínez (2014). Un modelo macroeconómico con agentes de vida finita y estocástica: cobertura de riesgo de mercado con derivados americanos. *Economía, Teoría y Práctica*, No. 41, pp. 71-106. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 2448-7481
- [123] Escalera-Chávez, M. E., A. García-Santillán, and F. Venegas-Martínez (2014). Modeling Attitude toward Statistics with Structural Equations. *Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education*, Vol. 10. No. 1, pp. 23-31. **(JCR)** ISSN: 1305-8215
- [124] García-Ruíz, R. S., S. Cruz-Aké y F. Venegas-Martínez (2014). Una medida de eficiencia de mercado: un enfoque de teoría de la información. *Contaduría y Administración*, Vol. 59, No. 4(247), pp. 137-166. **(SCOPUS)** ISSN: 0186-1042
- [125] Martínez-Preece, M. R. y Venegas-Martínez (2014). Análisis del riesgo de mercado de los fondos de pensiones en México: un enfoque con modelos autorregresivos (2004-2010). *Contaduría y Administración*, Vol. 59, No. 3, pp. 165-195. **(SCOPUS)** ISSN: 0186-1042
- [126] Tinoco-Zermeño, M. A, F. Venegas-Martínez y V. H. Torres-Preciado (2014). Growth, Bank Credit, and Inflation in Mexico: Evidence from an ARDL-bounds Testing Approach. *Latin American Economic Review*, Vol. 23, No. 1, Article 1, pp. 1-22. **(JCR)** ISSN: 2198-3526
- [127] Venegas-Martínez, F and A. Rodríguez-Nava (2014). Is there a relationship between financial development and economic growth in Latin American countries with higher per capita GDP? *AESTIMATIO: The International Journal of Finance*, No. 9, pp. 8-21. **(Web of Science)** ISSN: 2173-0164
- [128] Palafox-Roca, A. O. y F. Venegas-Martínez (2014). Average Consumer Decisions in an Economy with Heterogeneous Subjective Discount Rates and Risk Aversion Coefficients: The Finite Horizon Case. *Economics Bulletin*, Vol. 34, No. 2, pp. 842-849. **(SCOPUS)** ISSN: 1545-2921
- [129] García-Santillán, A., F. Venegas-Martínez y A. Contreras-Rodríguez (2014). How's Present Anxiety toward Mathematics on High School Students? (An Empirical Study in Tuxtepec Oaxaca-México). *Pensé Multidisciplinary Journal*, Vol. 76, No. 3, pp. 375-392. **(JCR)** ISSN: 0031-4773
- [130] Trejo-García, J. C., F. Venegas-Martínez y A. Sánchez-Daza (2014). Política discrecional vs política de reglas fijas: estimación de la función de pérdida social en México, 2000-2011. *Análisis Económico*, Vol. 29, No. 71, pp. 7-28. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 0185-3937
- [131] Muñoz-Ibáñez, C., G. Pérez-Lechuga, and F. Venegas-Martínez (2014). Efficiency Evaluation of the Aluminum Market Using Random Walk. *International Journal of Pure and Applied Mathematics*, Vol. 97, No. 4, pp. 497-510. **(SCOPUS)** ISSN: 1311-8080
- [132] Salazar-Núñez, H. F. y F. Venegas-Martínez (2015). Memoria larga en el tipo de cambio nominal: evidencia internacional (1971-2012). *Contaduría y Administración*, Vol. 60, No. 3, pp. 615-630. **(SCOPUS)** ISSN: 0186-1042

- [133] Cruz-Aké, S, R. S. García-Ruiz y F. Venegas-Martínez (2015). Medición no lineal de la dependencia de la inflación sobre el tipo de cambio nominal (pass-through). *El Trimestre Económico*, Vol. 82(1), No. 325, pp. 211-244. **(JCR)** ISSN: 0041-3011
- [134] Domínguez-Gijón, R. M. y F. Venegas-Martínez (2015). Un modelo microeconómico estocástico del comportamiento del migrante mexicano en EEUU. *Estudios Demográficos y Urbanos*, Vol. 30, No. 1(88), pp. 45-75. **(SCOPUS)** ISSN: 0186-7210
- [135] Rodríguez-Nava, A. y F. Venegas-Martínez (2015). Efectos de la política monetaria en las decisiones de crédito al consumo. *EconoQuantum, Revista de Economía y Negocios*, Vol. 12, No. 2, pp. 47-69. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1870-6622
- [136] Rodríguez-Benavides, D, M. A. Mendoza-González, F. Venegas-Martínez (2016). ¿Realmente existe convergencia regional en México? Un modelo no lineal de datos panel TAR, *Economía, Sociedad y Territorio*, Vol. 16, No. 50, pp. 197-227. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1405-8421
- [137] Torres-Preciado, V. H., M. Polanco-Gaytán y F. Venegas-Martínez (2015). Actividad criminal e inversión privada en México: una perspectiva espacial, 1997-2010. *Papeles de Población*, Vol. 21, No. 83, pp. 203-251. **(JCR)** (ISSN: 1405-7425
- [138] Aguilar-Juárez, I. P. y F. Venegas-Martínez (2015). Una estrategia de inversión y cobertura mediante la combinación de notas estructuradas, *Panorama Económico*, Vol. 10, No. 20, pp. 7-46. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1870-2171
- [139] Ibañez, F., R. Romero-Meza, S. Coronado-Ramírez y F. Venegas-Martínez (2016). Innovaciones financieras en América Latina: mercados de derivados y determinantes de la administración de riesgo. *Panorama Económico*, Vol. 11, No. 22, pp. 7-38. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1870-2171
- [140] Salazar-Núñez, H. y F. Venegas-Martínez (2016). Dinámicas del tipo de cambio nominal y del IPC (1991-2014): una especificación que combina los modelos ARFIMA y GARCH. *Economía Teoría y Práctica*, No. 44, pp. 147-168. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 2448-7481
- [141] Martínez-Palacios, M. T., F. Venegas-Martínez and J. F. Martínez-Sánchez (2015). Consumption and portfolio decisions of a rational agent that has access to an American put option on an underlying asset with stochastic volatility. *International Journal of Pure and Applied Mathematics*. Vol. 102, No. 4, pp. 711-732. **(SCOPUS)** ISSN: 1311-8080
- [142] Benavides-Perales, G, I. E. Téllez-León y F. Venegas-Martínez (2015). Effects of Volatility of the Exchange Rate on Inflation Expectations and Growth Prospects in Mexico (2002-2014). *Ensayos Revista de Economía*, Vol. 34, No. 2, pp. 63-78. **(Padrón de CONACyT)** (ISSN: 1870-221X
- [143] Aali-Bujari, A., F. Venegas-Martínez, and G. Pérez-Lechuga (2017). Impact of the Stock Market Capitalization and the Banking Spread in Growth and Development in Latin American: A Panel Data Estimation with System GMM. *Contaduría y Administración*, Vol. 62, No. 5, pp. 1427-1441. **(SCOPUS)** ISSN: 0186-1042
- [144] Zambrano-Reyes A. y F. Venegas-Martínez (2016). Valuación de opciones arcoíris y sobre canastas de activos bajo procesos de difusión con saltos. *Contaduría y Administración*, Vol. 61, No. 2. pp. 374-390. **(SCOPUS)** ISSN: 0186-1042
- [145] Téllez-León, I. E. y F. Venegas-Martínez (2016). Decisiones de consumo y portafolio con Utilidad Diferencial Recursiva Estocástica (UDRE): modelos alternativos. *EconoQuantum, Revista de Economía*, Vol. 13, No. 12, pp. 51-75. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1870-6622
- [146] Trejo-García, J. C., Martínez-García, M. A. y F. Venegas-Martínez (2017). Administración del riesgo crediticio al menudeo en México: una mejora econométrica en la selección de variables y cambios en sus características. *Contaduría y Administración*, Vol. 62, No. 2, pp. 377-398 **(SCOPUS)** ISSN: 0186-1042

- [147] Vallejo-Jiménez, B, F. Venegas-Martínez, and Y. V. Soriano-Morales (2015). Optimal Consumption and Portfolio Decisions when the Risky Asset is Driven by a Time-Inhomogeneous Markov Modulated Diffusion Process. *International Journal of Pure and Applied Mathematics*. Vol. 104, No. 3, pp. 353-362. **(SCOPUS)** ISSN: 1311-8080
- [148] Rodríguez-Nava A. y F. Venegas-Martínez (2015). Política fiscal europea y crisis económico-financiera actual. *Contaduría y Administración*, Vol. 60, No. S2, pp. 54-82. **(SCOPUS)** ISSN: 0186-1042
- [149] Soriano-Morales, Y. V., F. Venegas-Martínez, y B. Vallejo-Jiménez (2015). Determination of the Equilibrium Expansion Rate of Money when Money Supply is Driven by a Time-homogeneous Markov Modulated Jump Diffusion Process. *Economics Bulletin*, Vol. 35, No. 4, pp. 2074-2084. **(SCOPUS)** ISSN: 1545-2921
- [150] Ramírez-Silva, R. A., Salvador Cruz-Aké y F. Venegas-Martínez (2015). Differentiated Determinants of Risk in Portfolio at Risk of the Microfinance Institutions in Mexico (2007-2012). *Contaduría y Administración*, Vol. 60, No. S1, pp. 175-194. **(SCOPUS)** ISSN: 0186-1042
- [151] Santillán Salgado, R. J., Fonseca-Ramírez, A. y F. Venegas-Martínez (2018). Impacto de los Precios de los Metales en la Estructura de Capital de las Empresas Minero-Metalúrgicas en América Latina: (2004-2014). *Contaduría y Administración*, Vol. 63, No. 3, pp. 1-19. **(SCOPUS)** ISSN: 0186-1042
- [152] Castillo-Ramírez. C. A., F. Venegas-Martínez y F. López-Herrera (2016). Efectos de saltos inesperados en el gasto público y variables demográficas en el crecimiento económico: El caso mexicano 1936-2012. *El Trimestre Económico*, Vol. 86(4), No. 332, pp. 725-745. **(JCR)** ISSN: 0041-3011
- [153] Aali-Bujari, A. and F. Venegas-Martínez (2016). Technological Innovation and Economic Growth in Latin America. *Revista Mexicana de Economía y Finanzas*, Vol. 11, No. 2. pp. 77-89. **(Padrón de CONACYT)** ISSN: 1665-5346
- [154] Pérez-Lechuga, G., C. A. Muñoz-Ibáñez, and F. Venegas-Martínez (2015). Manufacturing Logistics and Supply Chain: Relationship and Economic Importance. *International Journal of Pure and Applied Mathematics*. Vol. 105, No. 3, pp. 477-496. **(SCOPUS)** ISSN: 1311-8080
- [155] Coronado-Ramírez, S., O. Rojas, R. Romero-Meza y F. Venegas-Martínez (2016). A study of co-movements between USA and Latin American stock markets: a cross-bicorrelations perspective. *DYNA (Universidad Nacional de Colombia)*. Vol 83, No. 196, pp. 143-148. **(SCOPUS)** ISSN: 0012-7353
- [156] Benavides-Perales, G., I. E. Téllez-León, and F. Venegas-Martínez (2016). Transfer of the Reference Rate for Lending and Deposit Rates: the case of Mexico, 1995-2013. *Journal of Applied Economic Sciences*. Vol. 10, No. 7(37), pp. 1159-1169. **(SCOPUS)** ISSN: 1843-6110
- [157] Galán-Figueroa, J y F. Venegas-Martínez (2016). Impacto de los medios electrónicos de pago sobre la demanda de dinero. *Investigación Económica*, Vol. 75, No. 295, pp. 93-124. **(JCR)** ISSN: 0185-1667
- [158] Aali-Bujari, A., F. Venegas-Martínez and G. Pérez-Lechuga (2016). Impact of Derivatives Markets on Economic Growth in Some of the Major World Economies: A Difference-GMM Panel Data Estimation (2002-2014). *AESTIMATIO: The International Journal of Finance*, No. 12, pp. 110-127. **(SCOPUS)** ISSN: 2173-0164
- [159] Ortiz-Arango, F. A. I. Cabrera-Llanos y F. Venegas-Martínez (2016). Euro Exchange Rate Forecasting with Differential Neural Networks with an Extended Tracking Procedure. *International Journal of Pure and Applied Mathematics*. Vol. 107, No. 1, pp. 87-109. **(SCOPUS)** ISSN: 1311-8080
- [160] Escalera-Chávez, M. E., F. Venegas-Martínez, and Arturo García-Santillán (2016). A Model of Differential Equations to Measure Mean Differences by Gender with Respect to Attitude towards Mathematics. *Mediterranean Journal of Social Sciences*. Vol. 7, No. 4, pp. 159-164. **(SCOPUS)** ISSN: 2039-9340

- [161] Santillán-Salgado, R. J. and F. Venegas-Martínez (2016). Impact of Oil Prices on Economic Growth in Latin American Oil Exporting Countries (1990-2014): A Panel Data Analysis. *Journal of Applied Economic Sciences*. Vol. 11, No. 4(42), pp. 672-684. **(SCOPUS)** ISSN: 1843-6110
- [162] Hernández-del-Valle, A., C. I. Martínez-García, and F. Venegas-Martínez (2016). Sovereign Default in a Currency Area: A Monetary General Equilibrium Model. *International Journal of Pure and Applied Mathematics*. Vol. 108, No. 2, pp. 227-261. **(SCOPUS)** ISSN: 1311-8080
- [163] Domínguez-Gijón, R. M. y F. Venegas-Martínez (2016). Sector informal en México: un modelo microeconómico estocástico del vendedor ambulante. *Análisis Económico*, Vol. 31, No. 77, pp. 27-52. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 0185-3937
- [164] Martínez-Sánchez, J. F, Martínez-Palacios, M. T., and F. Venegas-Martínez (2016). An Analysis on Operational Risk in International Banking: a Bayesian Approach (2007-2011). *Estudios Gerenciales, Journal of Management and Economics for Iberoamerica*. Vol. 32, No. 140, pp. 208-220. **(SCOPUS)** ISSN: 0123-5923
- [165] Salazar-Núñez, H. F. y F. Venegas-Martínez, y C. Calderón-Villareal (2017). ¿Existe memoria larga en mercados bursátiles, o depende del modelo, periodo o frecuencia? *Ensayos Revista de Economía*, Vol. 36, No. 1, pp. 1-24. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1870-221X
- [166] Rodríguez-Aguilar, R., S. Cruz-Aké y F. Venegas-Martínez (2016). The Mahalanobis Distance between the Hurst Coefficient and the Alpha-Stable Parameter: An Early Warning Indicator of Crises. *International Journal of Pure and Applied Mathematics*. Vol. 100, No. 2, pp. 283-310. **(SCOPUS)** ISSN: 1311-8080
- [167] Benavides-Perales, G., I. E. Téllez-León and F. Venegas-Martínez (2018). Impact of the Banking and External Sectors on the Mexican Agriculture, 1995-2015. *Agricultural Economics—Czech*, Vol. 64, No. 1, pp. 36-49. **(JCR)** ISSN: 0139-570X
- [168] Jiménez-Preciado, A. L., S. Cruz-Aké, and F. Venegas-Martínez (2017). Persistency of Price Patterns in the International Oil Industry, 2001-2016. *International Journal of Energy Economics and Policy*. Vol. 7, No. 1, pp. 9-18. **(SCOPUS)** ISSN: 2146-4553
- [169] Coronado-Ramírez, S., R. Romero-Meza y F. Venegas-Martínez (2017). Non-Linear Multivariate Dependence between the IPC and Exchange Rate: Efficiency Hypothesis and Political Cycle in Mexico (1994-2012). *Revista Mexicana de Economía y Finanzas*, Vol. 12, No. 1, pp. 91-102. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1665-5346
- [170] Alonso-Rivera, A., S. Cruz-Aké and F. Venegas-Martínez (2017). Un análisis no lineal de la relación entre la actividad del sector real y los rendimientos del IPC: El caso mexicano, 1993-2013. *Análisis Económico*, Vol. 32, No. 80, pp. 7-26. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 0185-3937
- [171] Hernández-del-Valle, A., C. I. Martínez-García, and F. Venegas-Martínez (2017). Equilibrium Characteristics of Sovereign Default in a Two Country Currency Area: A Two Player Dynamic Hierarchical Game. *Communications in Applied Analysis*, Vol. 21, No. 2, pp. 187-216. **(SCOPUS)** ISSN: 1083-2564
- [172] Alonso-Rivera, A., S. Cruz-Aké and F. Venegas-Martínez (2017). Monetary Factors that Affect Price Formation in Real Estate: A Nonlinear Approach. *Journal of Applied Economic Sciences*, Vol. 12, No. 1(48), pp. 255-266. **(SCOPUS)** ISSN: 1843-6110
- [173] Aali-Bujari, A. F. Venegas-Martínez and A. O. Palafox-Roca (2017). Impact of Energy Consumption on Economic Growth in Major OECD Economies (1977-2014): A Panel Data Approach. *International Journal of Energy Economics and Policy*, Vol. 7, No. 2, pp. 1-8. **(SCOPUS)** ISSN: 2146-4553

- [174] Vallejo-Jiménez, B, and F. Venegas-Martínez (2017). Optimal consumption and portfolio rules when the asset price is driven by a time-inhomogeneous Markov modulated fractional Brownian Motion with multiple Poisson Jumps. *Economics Bulletin*, Vol. 37, No. 1, pp. 314-326. **(SCOPUS)** ISSN: 1545-2921 **(SCOPUS)**
- [175] Venegas-Martínez, F. and F. Ortiz-Arango (2017). *Discussion Paper: Competition between Agricultural Foods and Biofuels: Referees' Response to "The Nonlinear Relation between Biofuels and Food Prices by S.Cruz-Aké"*. *Investigación Económica*, Vol. 76, No. 299, pp. 26-49. **(JCR)** ISSN: 0185-1667
- [176] Cabrera, G., S. Coronado, O. Rojas, and F. Venegas-Martínez (2017). Synchronization and Changes in Volatilities in the Latin American's Stock Exchange Markets. *International Journal of Pure and Applied Mathematics*. Vol. 114, No. 1, pp. 113-132. **(SCOPUS)** ISSN: 1311-8080
- [177] Rojas-Altamirano, O. G., Coronado-Ramírez, S. L y F. Venegas-Martínez (2017). Adaptive Market Hypothesis: evidence from the Mexican Stock Exchange Index. *Journal of Applied Economic Sciences* Vol. 12, No. 3(49), pp. 687-697. **(SCOPUS)** ISSN: 1843-6110
- [178] Alonso-Rivera, A., S. Cruz-Aké and F. Venegas-Martínez (2017). Variables monetarias y formación de burbujas especulativas: un análisis de sincronización de frecuencias (1992-2013). *Panorama Económico*. Vol. 12, No. 24, pp. 7-24. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1870-2171
- [179] Soriano-Morales, Y. V., B. Vallejo-Jiménez y F. Venegas-Martínez (2018). Impact of the Degree of Relative Risk Aversion, the Interest Rate and the Exchange Rate Depreciation on Economic Welfare in a Small Open Economy. *Panorama Económico*. Vol. 13, No. 25, pp. 7-24. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1870-2171
- [180] Tinoco-Zermeño, M. A., F. Venegas-Martínez (2018). Effects of Inflation on Financial Sector Performance: New Evidence from Panel Quantile Regressions. *Investigación Económica*, Vol. 77, No. 303, pp. 94-129. **(JCR)** ISSN: 0185-1667
- [181] Trejo-García, J. C., Martínez-García, M. A. y F. Venegas-Martínez (2017). Credit risk management at retail in Mexico: An econometric improvement in the selection of variables and changes in their characteristics. *Contaduría y Administración*, Vol. 62, No. 2, pp. 399-418. **(SCOPUS)** ISSN: 0186-1042
- [182] Gavira-Durón, N., S. Cruz-Aké, y F. Venegas-Martínez (2018). Determinación del capital económico requerido para cubrir el riesgo de desastres naturales en Veracruz, México: un enfoque de cópulas arquimedianas. *EconoQuantum, Revista de Economía y Negocios*, Vol. 15, No. 1, pp. 7-. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1870-6622
- [183] García-Santillán, A., C. Rojas-Kramerb, F. Venegas-Martínez, and J. S. Lopez-Morales (2017). A Model to Manage Debt through Equivalent Equations. *International Electronic Journal of Mathematics Education*, Vol. 12, No. 2, pp. 145-153. **(SCOPUS)** ISSN: 1306-3030
- [184] Domínguez-Gijón, R. A., F. Venegas-Martínez, R. S. García-Ruiz (2018). Un modelo microeconómico estocástico del comportamiento de una jefa de familia como único participante en el ingreso familiar: el caso mexicano, 2005-2016. *Economía, Teoría y Práctica*, No. 49, pp. 119-142. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 2448-7481
- [185] Ramírez-Silva, R. A, S. Cruz-Aké, and F. Venegas-Martínez (2018). Volatility Contagion of Stock Returns of Microfinance Institutions in Emerging Markets: a DCC-M-GARCH Model. *Revista Mexicana de Economía y Finanzas*, Vol. 13, No. 3, pp. 325-343. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1665-5346
- [186] Santillán-Salgado, R., C. Calderón-Villarreal, and F. Venegas-Martínez (2017). Impact of Oil Prices on Stock Market in Major Latin American Countries (2000-2015). *International Journal of Energy Economics and Policy*. Vol. 7, No. 4, pp. 205-215. **(SCOPUS)** ISSN: 2146-4553

- [187] Rodríguez-Nava, A. y F. Venegas Martínez (2016). Retos para el fortalecimiento de la democracia y el estado de derecho en América Latina. *Argumentos, Estudios Críticos de la Sociedad*, Vol. 29, No. 80, pp. 59-76. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 0187-5795
- [188] Salazar-Núñez, H. F. y F. Venegas-Martínez (2018). Impacto del uso de energía y la formación bruta de capital en el crecimiento económico: análisis de datos panel en 73 países agrupados por nivel de ingreso y producción de petróleo. *El Trimestre Económico*, 85(2), no. 338, pp. 341-364. **(JCR)** ISSN: 0041-3011
- [189] Marco Antonio Austria-Carlos, M. A., F. Venegas-Martínez y G. Pérez-Lechuga (2018). Diferencias por género en la tasa de ganancia salarial de la educación superior y posgrado en México. *Papeles de Población*, Vol. 24, No. 96, pp. 157-186. **(JCR)** ISSN: 1405-7425
- [190] Alejo-García, M. A. F. Venegas-Martínez, and S. Cruz-Aké (2017). Short- and Long-Term Relationships among the Surety Bond Market, the Building Sector, and Relevant Nominal Variables Related to the Construction Industry: The Mexican Case (2006-2014). *International Journal of Economics and Financial Issues*, Vol. 7, No. 5, pp. 485-497. **(SCOPUS)** ISSN: 2164-4138
- [191] Venegas-Martínez, F. (2011). How Risk Factors Affect Growth in Mexico: A Free-Market Liberalism Approach, in Market Liberalism, Growth and Economic Development in Latin America. *Routledge Studies in Development Economics*, Chap. 10, pp. 220-232. **(SCOPUS)** ISBN: 978-0-415-57374-0 (HBK), ISBN: 978-0-203-81612-7 (EBK)
- [192] López Herrera, F. and F. Venegas Martínez (2011). Modeling the Volatility of Global Capital Markets during the Global Financial Crisis through a Markov Chain, in Semei Leopoldo Coronado-Ramírez, S. E. y Leonardo Gatica-Arreola, L. *Métodos no lineales en series económicas y/o financieras*. Colección Monografías Académicas, pp. 82-106. **(Web of Science)** ISBN: 978-607-450-487-3
- [193] Rodríguez-Nava, A. and F. Venegas Martínez (2011). Stochastic Processes and Monte Carlo Simulation: Application for the Exchange Rate, in Semei Leopoldo Coronado-Ramírez, S. E. y Leonardo Gatica-Arreola, L. *Métodos no lineales en series económicas y/o financieras*. Colección Monografías Académicas, pp. 201-215. **(Web of Science)** ISBN: 978-607-450-487-3
- [194] Salazar-Núñez, H. F. y F. Venegas-Martínez (2018). Impacto del consumo de energía y del valor agregado de las manufacturas en el crecimiento económico de los países que integran el TLCAN: un modelo de datos panel cointegrado con cambio estructural. *Economía Teoría y Práctica*, Vol. 4. Número Especial, pp. 77-102. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 2448-7481
- [195] Castellanos-Luis, A. F. Venegas-Martínez, and S. Cruz-Aké (2017). A Differential Game of Financial Intermediaries: Bank's Pricing Behavior. *International Journal of Pure and Applied Mathematics*, Vol. 117, No. 3, pp. 503-519. **(SCOPUS)** ISSN: 1311-8080
- [196] García-Santillán, A., J. A. Howeb, and F. Venegas-Martínez (2017). Short- and Long-term Debt Restructuring through Equivalent Equations: The Case of a Company in the Services Sector. *Istanbul University Journal of the School of Business*, Vol. 46, No. 1, pp. 133-142. **(Web of Science)** ISSN: 1303-1732
- [203] Campa, J. I., F. Venegas-Martínez y S. Cruz-Aké (2017). Comparación del proceso de innovación en México entre los regímenes proteccionista y de apertura: un análisis econométrico de inestabilidad de parámetros y cambio estructural, 1840-2015. *Economía, Teoría y Práctica*, Vol. 27, No. 50, pp. 9-34. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 2448-7481
- [197] Roberto J. Santillán-Salgado, R. J., C. Gurrola-Ríos, F. Venegas-Martínez y A. L. Jiménez-Preciado (2018). La dependencia del Índice de Precios y Cotizaciones de la Bolsa Mexicana de Valores con los principales índices bursátiles latinoamericanos. *Revista Contaduría y Administración*, Vol. 63, No.4, pp. 1-20. **(SCOPUS)** ISSN: 0186-1042

- [198] Domínguez-Gijón, R. M., F. Venegas-Martínez, and A. Omar Palafox-Roca (2018). Short- and Long-Term Relations among Prices of the Mexican Crude Oil Blend, West Texas Intermediate, and Brent: Market Trend and Risk Premia, 2005-2016. *International Journal of Energy Economics and Policy*. Vol. 8, No. 3, 87-91. **(SCOPUS)** ISSN: 2146-4553
- [199] Granger-Castaño, C, J. F. Moreno-Trujillo y F. Venegas-Martínez (2018). Efecto del tipo de cambio sobre el déficit fiscal: un modelo estocástico de reversión a la media con saltos para el caso Colombiano. *Revista de Economía del Rosario*. Vol. 21, No. 2, pp. 193-218. **(SCOPUS)** ISSN: 0123-5362
- [200] Téllez-León, I. E, y F. Venegas-Martínez (2018). Impacto de la inversión extranjera directa en el PIB mexicano por país de origen y entidad federativa de destino. *Panorama Económico*, Vol. 13, No. 26, pp. 47-79. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1870-2171
- [201] García-Meza, M. A. and F. Venegas-Martínez (2018). A Differential Game on Military Intervention and Competition between Drug Cartels. *International Journal of Pure and Applied Mathematics*, Vol. 119, No. 4, pp. 603-616. **(SCOPUS)** ISSN: 1311-8080
- [202] García-Meza, M. A. and F. Venegas-Martínez (2018). A Bayesian Structural Time Series Approach to Forecast Mexico's Consumer Index. *Journal of Applied Economic Sciences* Vol. 3, No. 57, pp. 615-626. **(SCOPUS)** ISSN: 1843-6110
- [204] Razo De Anda, J. O., S. Cruz-Aké y F. Venegas-Martínez (2018). An Economic and Financial Turbulence Index: The Mexican Case 1996-2017. *Journal of Applied Economic Sciences* Vol. 13, No. 4(58), pp. 870-886. **(SCOPUS)** ISSN: 1843-6110
- [205] Pérez-Guzmán, K., I. E. Téllez-León, A. Kharrazi, B. Fath, and F. Venegas-Martínez (2018). What makes Input-Output Tables of Trade of Raw Material Goods Peculiar Networks? The World and Mexican Cases. *Revista Mexicana de Economía y Finanzas*, Vol. 13, No. 4, pp. 483-505. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1665-5346
- [206] Santillán Salgado, R. J., Fonseca-Ramírez, A. y F. Venegas-Martínez (2018). The Impact of Metals' Prices on the Capital Structure of Mining and Metallurgic Firms in Latin America (2004-2014). *Contaduría y Administración*, Vol. 63, No. 3, pp. 1-18. **(SCOPUS)** ISSN: 0186-1042
- [207] Marco Antonio Austria-Carlos, M. A., F. Venegas-Martínez y G. Pérez-Lechuga (2018). Differences by Gender in the Marginal Rate of Return to Undergraduate and Graduate Studies in Mexico. *Papeles de Población*, Vol. 24, No. 96, pp. 157-186. **(JCR)** ISSN: 1405-7425
- [208] Aali-Bujari, A., F. Venegas-Martínez, and R. J. Santillán-Salgado (2018). On the Stock Market-Electricity Sector Nexus in Latin America: A Dynamic Panel Data Model. *International Journal of Energy Economics and Policy*. Vol. 8, No. 6, pp. 148-154. **(SCOPUS)** ISSN: 2146-4553
- [209] Santillán Salgado, R. J., Fonseca-Ramírez, A. y F. Venegas-Martínez (2018). The impact of metals' prices on the capital structure of mining and metallurgic firms in Latin America (2004-2014). *Contaduría y Administración*, Vol. 63, No. 3, pp. 1-19. **(SCOPUS)** ISSN: 0186-1042
- [210] Reyes-García, N. J., F Venegas-Martínez y S. Cruz-Aké (2018). Un análisis comparativo entre GARCH-M, EGARCH y PJ-RS-EV para modelar la volatilidad de Índice de precios y cotizaciones de la Bolsa Mexicana de Valores. *Panorama Económico*, Vol. 14, No. 27, pp 63-96. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1870-2171
- [211] Aali-Bujari, A., Santillán-Salgado R. J. and F. Venegas-Martínez (2019). Is There a "Reverse Causality" from Nominal Financial Variables to Energy Prices? *International Journal of Energy Economics and Policy*. Vol. 9, No. 3, pp. 229-243. **(SCOPUS)** ISSN: 2146-4553
- [212] Palafox-Roca, A. O., R. Rodríguez-Aguilar. C. E. Castillo-Ramírez, and F. Venegas-Martínez (2019). Optimal consumption decisions of family networks with similar felicity functions. *Wireless Networks*, Vol. 26, No 8, pp. 5703-5712. **(JCR)** ISSN: 2146-4553

- [213] Pérez-Lechuga, G., S. L. Aguilar-Velázquez, M. A. Cisneros-López, and F. Venegas-Martínez (2019). A model for the location and scheduling of the operation of second-generation ethanol biorefineries. *Journal of Mathematics in Industry*, Vol. 9, No. 3, pp. 2-14. **(SCOPUS)** ISSN: 2190-5983
- [214] Alonso-Rivera, A., S. Cruz-Aké, and F. Venegas-Martínez (2019). Impact of Monetary Policy on Financial Markets Efficiency under Speculative Bubbles: a Non-Normal and Non-Linear Entropy-based Approach. *Análisis Económico*, Vol. 34, No. 86, pp. 157-178. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 0185-3937
- [215] Carolina Carbajal-De-Nova, C. y F. Venegas-Martínez (2019). Sobre el cambio de paradigma de los modelos de fijación de precios de activos, antes y después de la crisis financiera mundial. *Panorama Económico*, Vol. 15, No. 29, pp. 7-38. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 1870-2171
- [216] Téllez-León, I. E., and F. Venegas-Martínez (2019). Determinants of Financial Deepening in Mexico: A Dynamic Panel Data Approach, 2010-2012. *Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa*, Vol. 27, junio, pp. 323-338. **(SCOPUS)** ISSN: 1886-516X
- [217] Aali-Bujari, A., F. Venegas-Martínez, and T. Gómez-Rodríguez (2019). Impact of Foreign Investment on Economic Growth in OECD's Members: a Panel Data Model, 1977-2017. *Journal of Reviews on Global Economics*, Vol. 8, pp. 838-846. **(SCOPUS)** ISSN: 1929-7092
- [218] Aali-Bujari, A., F. Venegas-Martínez, and A. Santillán-García (2019). Schooling Levels And Wage Gains In Mexico. *Economics and Sociology*, Vol. 12, No. 4, pp. 74-83. **(SCOPUS)** ISSN: 2071-789X
- [219] Martínez-Sánchez, J. F., S. Cruz-García, and F. Venegas-Martínez (2020). Money Laundering Control in Mexico: A Risk Management Approach through Regression Trees (Data Mining). *Journal of Money Laundering Control*. Vol. 23, No. 2, pp. 427-439. **(SCOPUS)** ISSN: 1368-5201
- [220] García-Remigio, C., M. A., Cardenete-Flores, P Campoy-Muñoz y F. Venegas-Martínez (2020). Valoración del impacto de la industria automotriz en la actividad económica mexicana: Un análisis de matrices de contabilidad social. *El Trimestre Económico*, Vol. 87(2), No. 346, pp. 437-461. **(JCR)** ISSN: 0041-3011
- [221] Martínez-Palacios, M. T. V., A. Ortiz-Ramírez y F. Venegas-Martínez (2020). Decisiones óptimas de consumo y portafolio con opciones asiáticas de tipo americano en un modelo de equilibrio general dinámico estocástico. *Análisis Económico*, Vol. 35, No. 89, pp. 193-213. **(Padrón de CONACyT)** ISSN: 0185-3937
- [222] Salazar-Núñez, H. F., F. Venegas-Martínez, and M. Á. Tinoco-Zermeño (2020). Impact of Energy Consumption and Carbon Dioxide Emissions on Economic Growth: Cointegrated Panel Data in 79 Countries Grouped by Income Level. *International Journal of Energy Economics and Policy*, Vol. 10, No. 2, pp. 218-226. **(SCOPUS)** ISSN: 2146-4553
- [223] Bernal-Ponce, L. A., C. E. Castillo-Ramírez and F. Venegas-Martínez (2020). Impact of Exchange Rate Derivatives on Stocks in Emerging Market. *Journal of Business Economics and Management*, Vol. 21, No 2, pp. 610-626. **(JCR)** ISSN: 1611-1699
- [224] Coronado, S., J. N. Martínez, and F. Venegas-Martínez (2020). Spillover Effects of the US Economic Policy Uncertainty in Latin America. *Estudios de Economía*, Vol. 47, No. 2, pp. 273-293. **(JCR)** ISSN: 0718-5286
- [225] Santillán-Salgado, R. J., H. Valencia-Herrera, and F. Venegas-Martínez (2020). On the Relations among CO2 Emissions, Gross Domestic Product Growth, Energy Consumption, Electricity Use, Urbanization, and Income Inequality for a Sample of 134 Countries. *International Journal of Energy Economics and Policy*, Vol. 10, No. 6, pp. 195-207. **(SCOPUS)** ISSN: 2146-4553

- [226] Valencia-Herrera, H., R. J. Santillán-Salgado y F. Venegas-Martínez (2020). On the Interaction among Economic Growth, Energy-Electricity Consumption, CO2 Emissions, and Urbanization in Latin America. *Revista Mexicana de Economía y Finanzas*, Vol. 15, No. 4, pp. 745-767. **(Padrón de CONACyT ISSN: 1665-5346)**
- [227] Mendoza-de-Jesús, A., Hernández-Santoyo, J. A. y F. Venegas-Martínez (2020). Una propuesta de deducción al pago de alimentos para personas físicas como medida de apoyo del gobierno federal para afrontar la incertidumbre económica generada por la pandemia de SARS-CoV-2: Simulación Monte Carlo. *Panorama Económico*, Vol. 16, No. 32, pp. 121-150, **(Padrón de CONACyT ISSN: 1870-2171)**
- [228] Salazar-Núñez, H. F., J. A. Lozano-Díez y F. Venegas-Martínez (2020). ¿Por qué México tiene que orientar su crecimiento económico hacia a las Exportaciones en el T-MEC? Evidencia empírica 1993-2019. *Panorama Económico*, Vol. 16, No. 31, pp. 139-156. **(Padrón de CONACyT ISSN: 1870-2171)**
- [229] Mendoza-Rivera, R. J., J. A. Lozano-Díez y F. Venegas-Martínez (2020). Impacto de la pandemia COVID-19 en variables financieras relevantes en las principales economías de Latino América. *Economía, Teoría y Práctica*, Número Especial, diciembre 2020, pp. 125-144. **(Padrón de CONACyT ISSN: 2448-7481)**
- [232] Carlos Alberto Rojas-Kramer, C. A., Moreno-García, E., and Francisco Venegas-Martínez (2020). Anxiety Determinants towards Mathematics in Mexican High School Students. *European Journal of Contemporary Education*, Vol. 9, No. 4, pp. 866-77. **(SCOPUS ISSN: 2305-6746)**
- [230] Méndez-Heras, L. B., F. Venegas-Martínez y R. Solís-Rosales (2021) ¿Son competitivos los bancos dominantes en México? ¿Cuál es el impacto de sus comisiones en el mercado de crédito? *Paradigma Económico*, Vol. , No. , pp. . **(Padrón de CONACyT ISSN: 2594-1348)**
- [231] Méndez-Heras, L. B., F. Venegas-Martínez y D. E. Linthon-Delgado (2021). Sobre la relación entre el crédito bancario y el desarrollo humano en México: un análisis de datos panel a nivel estatal, 2004-2016. *Ensayos Revista de Economía*, Vol. , No. , pp. . **(Padrón de CONACyT ISSN: 1870-221X)**
- [233] Merton R. C., and Venegas-Martínez, F. (2021). Tendencias y perspectivas de la ciencia financiera: Un artículo de revisión. *Revista Mexicana de Economía y Finanzas*, Vol. 16, No. 1, pp. 1-15. **(Padrón de CONACyT ISSN: 1665-5346)**
- [234] Vasicek, O. A., and Venegas-Martínez, F. (2021). Modelos de la estructura de plazos de las tasas de interés: Revisión, tendencias y perspectivas. *Revista Mexicana de Economía y Finanzas*, Vol. 16, No. 2, pp. 1-28. **(Padrón de CONACyT ISSN: 1665-5346)**
- [235] De la Torre-Torres, O. V., Venegas-Martínez, F., and Martínez-Torre-Enciso, M. A, (2021). Enhancing Portfolio Performance and VIX Futures Trading Timing with Markov-Switching GARCH Models. *Mathematics*, Vol. 9, No. 2, pp. 195-207. **(JCR ISSN: 2227-7390)**
- [236] Aali-Bujari, A. and F. Venegas-Martínez (2021). On the Relationship between Foreign Direct Investment and Energy Consumption: The Mexican Case. *International Journal of Energy Economics and Policy*, Vol. , No. , pp. . **(SCOPUS ISSN: 2146-4553)**
- [237] Carpinteyro, M., F. Venegas-Martínez, and A. Aali-Bujari (2021). Modeling Precious Metal Returns through Fractional Jump-Diffusion Processes Combined with Markov Regime-Switching Stochastic Volatility. *Mathematics*, Vol. 9, No. 4, 407, pp. 1-17. **(JCR ISSN: 2227-7390)**

Libros

Francisco Venegas Martínez

[1] Venegas-Martínez, F. (2006). *Riesgos financieros y económicos. Productos derivados y decisiones económicas bajo incertidumbre*, 1a. edición. International Thomson Editors, México. ISBN: 13-978-970-686-574-8, ISBN: 10-970-686-574-8. (1139 págs.)

[2] Venegas-Martínez, F. (2008). *Riesgos financieros y económicos. Productos derivados y decisiones económicas bajo incertidumbre*, 2da. Edición. Cengage Learning (anteriormente International Thomson Editors), México. ISBN: 13-978-970-830-008-7, ISBN: 10-970-830-008-X. (1139 págs.)

[2a] Venegas-Martínez, F., S. Medina Hurtado, J. A. Jaramillo y F. H. Ramírez Atehortúa (2008). *Riesgos financieros y económicos*. Primera Edición. Universidad de Medellín, Colombia. ISBN: 978-958-8348-35-3 (129 págs.)

[3] Castillo-Soto M., A. Sánchez-Daza y F. Venegas-Martínez (2009). *La modelación económica. Una interpretación de la simulación dinámica de sistemas*. UAM-AZCAPOTZALCO y Ediciones EÓN, México. ISBN UAM: 970-607-477-080-3, ISBN EÓN: 978-607-7519-31-7. (140 págs.)

[4] Venegas-Martínez, F., V. Torres-Preciado y M. A. Tinoco-Zermeño (2010). *Mercados financieros: capitales, deuda y derivados*. Serie Textos Técnicos Universitarios, Universidad de Colima, México. ISBN: 978-607-7565-91-8. (146 págs.)

[5] Venegas-Martínez, F. y J. C. L. Navarro-Chávez (2010). *Métodos de la administración de riesgos*, Instituto de Investigaciones Económico Empresariales de la Universidad Michoacana San Nicolás de Hidalgo e Instituto Politécnico Nacional y Escuela Superior de Economía del Instituto Politécnico Nacional, México. ISBN: 978-607-424-105-1. (227 págs.)

- [6] Ángeles-Castro, G, F. Venegas-Martínez y H. Sánchez-Barcenas (2010). *Teoría y evidencia del crecimiento, comercio y desarrollo: con referencia especial a México*. Coordinadores de la obra. Instituto Politécnico Nacional. ISBN: 978-607-414-185-6. (222 págs.)
- [7] Venegas-Martínez, F. (2011). *Avances recientes en teoría y práctica económica, Vol. 1*. Coordinador de la obra. Universidad Michoacana San Nicolás de Hidalgo y la Escuela Superior de Economía del Instituto Politécnico Nacional. ISBN: 978-607-8116-06-5. (179 págs.)
- [8] Venegas-Martínez, F y M. Polanco-Gaytán (2011). *Macroeconomía Estocástica*. Serie Textos Técnicos Universitarios, Universidad de Colima, México. ISBN: 978-607-9136-13-0. (155 págs.)
- [9] Padilla-Hernández, S., F. Venegas-Martínez y R. Gómez-Monge (2011). *Avances recientes en teoría y práctica económica, Vol. 2*. Coordinadores de la obra. Universidad Michoacana San Nicolás de Hidalgo y la Escuela Superior de Economía del Instituto Politécnico Nacional. ISBN: 978-607-424-261-4. (142 págs.)
- [10] Ortiz-Arango, F, F. López-Herrera y F. Venegas-Martínez. (2012). *Fronteras de Economía Financiera, Vol. 1*. Coordinadores de la obra. Editado por la Universidad Panamericana, la Universidad Nacional Autónoma de México y el Instituto Politécnico Nacional, México. ISBN: 978-607-7905-07-3 (273 págs.)
- [11] Ortiz-Arango, F, F. López-Herrera y F. Venegas-Martínez (2013). *Avances recientes en valuación de activos y administración de riesgos, Vol. 4*. Coordinadores de la obra. Editado por la Universidad Panamericana, la Universidad Nacional Autónoma de México y el Instituto Politécnico Nacional, México. ISBN: 978-607-7905-06-6 (362 págs.)
- [12] Martínez-Preece, M., C. Zubieta-Badillo, F. López-Herrera y F. Venegas-Martínez (2013). *Administración de Riesgos: Mercados y modelos Financieros, Vol. 4*. Coordinadores de la obra. Editado por la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, México, pp. ISBN de la obra completa: 978-607-477-288-3, ISBN del Vol. 4: 978-607-28-0037-3. (288 págs.)

[13] Rivas-Aceves, S., F. Venegas-Martínez y G. Pérez-Lechuga (2013). *Gobierno promotor del cambio tecnológico*. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo y Porrúa, México. ISBN: 978-607-515-036-9 (131 págs.)

[14] Gómez-Monge, R., S. Padilla-Hernández y F. Venegas-Martínez (2014). *Avances recientes en teoría y práctica económica, Vol. 3*. Coordinadores de la obra. Editado por la Universidad Michoacana San Nicolás de Hidalgo y el Instituto Politécnico Nacional. ISBN: 978-607-424-472-4 (182 págs.)

[15] Rivas-Aceves, S., C. E. Castillo-Ramírez y F. Venegas-Martínez (2014). *Teoría Económica: un panorama contemporáneo*. Coordinadores de la obra. Editado por Universidad Panamericana, Universidad de las Américas Puebla e Instituto Politécnico Nacional, México. ISBN: ISBN: 978-607-7905-13-4 (336 págs.)

[16] Martínez-Preece, M., C. Zubieta Badillo, F. López Herrera y F. Venegas-Martínez (2014). *Administración de Riesgos: Mercados Bursátiles y Estrategias Corporativas, Vol. 5*. Coordinadores de la obra. Editado por la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, México, pp. ISBN de la obra completa: 978-607-477-288-3, ISBN del Vol. 5: 978-607-28-0298-8 (325 págs.)

[17] Martínez-Sánchez, J. F., G. Pérez-Lechuga y F. Venegas-Martínez (2015). *Modelos para la toma de decisiones en la ingeniería económica y financiera: un enfoque estocástico, Vol. 2*, Coordinadores de la obra. Editado Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, el Instituto Politécnico Nacional y Porrúa, México. ISBN: 978-607-482-408-7 (360 págs.)

[18] Martínez-García, M. A., J. C. Trejo-García y F. Venegas-Martínez (2015). *Contribuciones en Política Fiscal y Monetaria*. Coordinadores de la obra. Editado por el Instituto Politécnico Nacional, México, ISBN: 978-607-968-261-3 (346 págs.)

[19] Venegas-Martínez, F., G. J. Gamboa-Ortiz, G. Pérez-Lechuga (2014). *Ingeniería financiera. Portafolios de bonos, acciones y derivados, y estimación de curvas de rendimiento*. Editado Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo y el Instituto Politécnico Nacional. México. ISBN: 978-607-482-380-6 (285 págs.)

[20] Ríos-Bolívar, H. y F. Venegas-Martínez (2016). *Paths for Growth in Undeveloped Countries*. Editado por el Instituto Politécnico Nacional. México. ISBN: 978-607-96750-4-2 (309 págs.)

[21] Ruiz-Porras, A. y F. Venegas-Martínez (2017). *Avances en economía financiera y desarrollo económico: Modelos analíticos y estudios cuantitativos*. Editado por la Universidad de Guadalajara. México. ISBN: 978-607-742-760-5 (413 págs.)

[22] Castillo-Ramírez, C. E, F. Venegas-Martínez y F. López-Herrera (2017). *Modelado de Fenómenos Económicos y Financieros: Una Visión Contemporánea*, Vol. 1. Editado por la Universidad de las Américas Puebla, el Instituto Politécnico Nacional y la Universidad Nacional Autónoma de México. México. ISBN: 978-607-96826-6-8 (904 págs.)

[23] Martínez-Sánchez, J. F., G. Pérez-Lechuga y F. Venegas-Martínez (2017). *Modelos para la toma de decisiones en la ingeniería económica y financiera: un enfoque estocástico*, Vol. 3, Coordinadores de la obra. Editado por Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, el Instituto Politécnico Nacional y Porrúa, México. ISBN: 978-607-515-298-1 (313 págs.)

[24] Tinoco-Zermeño, M. A., V. Torres-Preciado y F. Venegas-Martínez (2017). *Los desafíos de la economía mexicana. El sector externo I*. Coordinadores de la obra. Editado por el Instituto Politécnico Nacional y Porrúa, México. ISBN: 978-607-96826-7-5 (244 págs.)

[25] Coronado-Ramírez, S. L., O. Rojas y F. Venegas-Martínez (2018). *Recent Topics in Time Series and Finance: Theory and Applications in Emerging Markets*. Coordinadores de la obra. Editado por la Universidad de Guadalajara, México. ISBN: 978-607-547-003-0 (277 págs.)

[26] Moreno-García, E., F. Venegas-Martínez y Baraya, A. R. (2019). *Tópicos Selectos sobre Inclusión y Educación Financiera en el Contexto Mexicano*. Coordinadores de la obra. Editado por Southeastern Louisiana University, Instituto Politécnico Nacional y la Universidad Cristóbal Colón, EEUU-México. ISBN-13: 978-0-578-58068-5 (407 págs.)

Capítulos de libro

Francisco Venegas Martínez

[1] Venegas-Martínez, F. (1990). *Información complementaria a priori, aspectos computacionales y clasificación*. Capítulo del libro: “Contribuciones en Probabilidad y Estadística matemática” (Sección Estadística, No. 4). Editores: E. Cabaña, L. G. Gorostiza, P. Morettin, R. Rebolledo, V. Yohai, y J. Ortega. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México, pp. 228-237. **(10 págs.)**

[2] Venegas-Martínez, F. (2004). *El TLCAN y su impacto en la inversión extranjera de cartera en México*. Capítulo del libro: “Diez años del TLCAN en México: una perspectiva analítica”. Compiladores: E. R. Casares y H. Sobarzo. El trimestre Económico, Serie de Lecturas del Fondo de Cultura Económica, México, pp. 169-186. **ISBN: 968-16-7171-6. (18 págs.)**

[3] Venegas-Martínez, F. (2007). *Flujos de capital e inversión extranjera directa: un análisis prospectivo del caso mexicano*. Capítulo del libro: “Financiamiento del crecimiento económico”. Compilador José Luís Calva. Editorial UNAM-Porrúa, México, pp. 181-194. **ISBN: 970-32-3532-8, ISBN: 970-32-3538-7. (14 págs.)**

[4] Venegas-Martínez, F. (2008). *Algunos principios financieros que son consistentes con el postulado de racionalidad económica*. Capítulo del libro: “Riesgos financieros”. Compilador H. Fernández Castro. Editado por la Universidad de Medellín, Colombia, pp. 15-47. **ISBN: 978-958-8348-35-3. (33 págs.)**

[5] Venegas-Martínez, F. (2008). *Algunos principios financieros que son consistentes con el postulado de racionalidad económica*. Capítulo del libro: “Temas de Teoría Económica y su Método”. Coordinador J. Jardón Urrieta. Universidad Santiago Compostela y Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación. España, pp. 203-227. **ISBN: 978-84-937490-3-3. (25 págs.)**

[6] Venegas-Martínez, F. (2009). *Administración del riesgo de mercado de portafolios de acciones con productos derivados*. Capítulo del libro: “Teoría y Evidencia del Papel de los Sectores Financiero y Productivo en la Economía: con Referencia Especial a México”. Coordinadores: G. Ángeles Castro, Alicia Bazarte Martínez y M. Durán Saldívar. Editado por el Instituto Politécnico Nacional, México, pp. 31-47. **ISBN: 978-607-414-122-1. (17 págs.)**

[7] Martínez Preece, Marissa del Rosario y F. Venegas-Martínez (2010). *Valuación de productos derivados con discontinuidades en el precio del subyacente*. Capítulo del libro: “Administración de Riesgos: Banca, Mercados, Empresa y Modelos Financieros”, Vol. 1, Coordinadores: Marissa del Rosario Martínez Preece y Francisco López Herrera. Editado por la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, México, pp. 419-434. **ISBN de la obra completa: 978-607-477-288-3, ISBN del Vol. 1: 978-607-477-292-0. (16 págs.)**

[8] Rodríguez-Nava, A. y Venegas-Martínez, F. (2010). *Modelos de optimización de la banca comercial*. Capítulo del libro: “Administración de Riesgos: Banca, Mercados, Empresa y Modelos Financieros”, Vol. 1, Coordinadores: Marissa del Rosario Martínez Preece y Francisco López Herrera. Editado por la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, México, pp. 113-133. **ISBN de la obra completa: 978-607-477-288-3, ISBN del Vol. 1: 978-607-477-292-0. (21 págs.)**

[9] Venegas-Martínez, F. y F. López Herrera (2010). *Estrategias de administración del riesgo de mercado utilizando contratos futuros: una aplicación a los títulos FEMSA UBD*. Capítulo del libro: “Administración de Riesgos: Banca, Mercados, Empresa y Modelos Financieros”, Vol. 1, Coordinadores: Marissa del Rosario Martínez Preece y Francisco López Herrera. Editado por la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, México, pp. 469-497. **ISBN de la obra completa: 978-607-477-288-3, ISBN del Vol. 1: 978-607-477-292-0. (29 págs.)**

[10] Venegas-Martínez, F. y F. Ortiz-Arango (2010). *Evaluación del impacto fiscal en las decisiones de Consumo y portafolio: un enfoque estocástico*. Capítulo del libro: “Avances recientes en valuación de activos y administración de riesgos, Vol. 1”. Coordinador Francisco Ortiz-Arango. Editado por la Universidad Panamericana, México, pp. 175-185. **ISBN: 978-607-7905-01-1. (11 págs.)**

[11] Cruz-Aké, S. y F. Venegas-Martínez (2010). *Valuación de bonos corporativos mediante cópulas arquimedianas y marginales de valores extremos*. Capítulo del libro: “Avances recientes en valuación de activos y administración de riesgos, Vol. 1”. Coordinador Francisco Ortiz-Arango. Editado por la Universidad Panamericana, México, pp. 69-101. **ISBN: 978-607-7905-01-1. (33 págs.)**

[12] Venegas-Martínez, F. (2010). *Crecimiento y bienestar endógenos: Un modelo estocástico*. Capítulo del libro: “Teoría y evidencia del crecimiento, comercio y desarrollo: con referencia especial a México”. Compiladores G. Ángeles Castro, F. Venegas-Martínez y H. Sánchez Barcenas. Editado por el Instituto Politécnico Nacional, México, pp.19-38. **(19 págs.)**

[13] Venegas-Martínez, F. y A. Rodríguez-Nava (2010). *La administración de riesgos financieros en la crisis económica actual*. Capítulo del libro: “Crisis y Cambio Estructural: una Nueva Agenda de Política”. Coordinador Etelberto Ortiz Cruz. Editado por la Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco, México pp. 203-238. **ISBN de la colección: 978-607-477-287-6, ISBN: 978-607-477-323-1. (36 págs.)**

[14] Venegas-Martínez, F. (2011). *Precios de derivados y tasas cortas de interés*. Capítulo del libro: “Avances recientes en teoría y práctica económica, Vol. 1. Coordinador F. Venegas-Martínez. Editado por la Universidad Michoacana San Nicolás de Hidalgo y la Escuela Superior de Economía del Instituto Politécnico Nacional, México, Capítulo 7, pp. 113-120. **ISBN: 978-607-8116-06-5. (8 págs.)**

[15] Venegas-Martínez, F. (2011). *How Risk Factors Affect Growth in Mexico: A Free-Market Liberalism Approach*. Chapter of the book: “Market Liberalism, Growth and Economic Development in Latin America”. Coordinadores: G. Ángeles-Castro, I. Perrotini-Hernández y H. Ríos-Bolivar. Editado por Routledge, Capítulo 10, pp. 220-232. **ISBN: 978-0-415-57374-0 (hbk), ISBN: 978-0-203-81612-7 (ebk) (13 págs.)**

[16] Grajales-Correa, C. A., F. O. Pérez Ramírez y F. Venegas-Martínez (2011). *Valuación de opciones llamables: modelo de tasa corta de Hull y White*. Capítulo del libro: “Avances recientes en valuación de activos y administración de riesgos, Vol. 2”. Coordinador: Francisco Ortiz-Arango. Editado por la Universidad Panamericana, México. pp. 311-321. **ISBN: 978-607-7905-02-8. (11 págs.)**

[17] Grajales Correa, C. A. y F. Venegas-Martínez (2011). *Modelo de volatilidad estocástica de Heston y valuación de opciones financieras*. Capítulo del libro: “Avances recientes en valuación de activos y administración de riesgos, Vol. 2”. Coordinador: Francisco Ortiz-Arango. Editado por la Universidad Panamericana, México. pp. 165-175. **ISBN: 978-607-7905-02-8. (11 págs.)**

[18] Ortiz-Arango, F., A. Rodríguez Nava y F. Venegas-Martínez (2011). *Análisis comparativo de soluciones analíticas de opciones con barrera*. Capítulo del libro: “Avances recientes en valuación de activos y administración de riesgos, Vol. 2”. Coordinador: Francisco Ortiz-Arango. Editado por la Universidad Panamericana, México. pp. 323-338. **ISBN: 978-607-7905-02-8. (16 págs.)**

[19] Contreras-Piedragil, C. E., C. E. Castillo-Ramírez y F. Venegas-Martínez (2011). *Ecuación diferencial parcial fraccionaria de Black y Scholes*. Capítulo del libro: “Avances recientes en valuación de activos y administración de riesgos, Vol. 2”. Coordinador: Francisco Ortiz-Arango. Editado por la Universidad Panamericana, México. pp. 363-379. **ISBN: 978-607-7905-02-8. (17 págs.)**

[20] Saboyá-Cortes, D., L. Blanco-Castañeda y F. Venegas-Martínez (2011). *Optimización de portafolios con la presencia de sucesos inesperados (choques)*. Capítulo del libro: “Avances recientes en valuación de activos y administración de riesgos, Vol. 2”. Coordinador: Francisco Ortiz-Arango. Editado por la Universidad Panamericana, México. pp. 339-361. **ISBN: 978-607-7905-02-8. (23 págs.)**

[21] Sánchez-Torres, F. J., F. Venegas-Martínez y F. Ortiz-Arango (2011). *Valuación de opciones con volatilidad estocástica: momentos de orden superior*. Capítulo del libro: “Avances recientes en valuación de activos y administración de riesgos, Vol. 2”. Coordinador: Francisco Ortiz-Arango. Editado por la Universidad Panamericana, México. pp. 281-292. **ISBN: 978-607-7905-02-8. (12 págs.)**

[22] Camacho-Erazo, R. y F. Venegas-Martínez (2011). *Modelos estocásticos de equilibrio general que intervienen en el equilibrio macroeconómico y su repercusión en las finanzas*. Capítulo del libro: “Administración de Riesgos: Modelos Financieros y Entorno Económico”, Vol. 2, Coordinadores: Marissa del Rosario Martínez Preece, Carlos Zubieta Badillo y Francisco López Herrera. Editado por la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, México, pp. 301-335. **ISBN de la obra completa: 978-607-477-288-3, ISBN del Vol. 2: 978-607-477-511-2. (35 págs.)**

[23] Hoyos-Reyes, L. F., J. I. González y F. Venegas-Martínez (2011). *Análisis de riesgo sobre flujos de ingreso en ambiente semiMarkov mediante métodos Monte Carlo*. Capítulo del libro: “Administración de Riesgos: Modelos Financieros y Entorno Económico”, Vol. 2, Coordinadores: Marissa del Rosario Martínez Preece, Carlos Zubieta Badillo y Francisco López Herrera. Editado por la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, México, pp. pp. 167-180. **ISBN de la obra completa: 978-607-477-288-3, ISBN del Vol. 2: 978-607-477-511-2. (14 págs.)**

[24] Francisco López-Herrera, F., J. I. Villagómez-Bahena y F. Venegas-Martínez (2011). *Evidencias de memoria larga en el Índice de Precios y Cotizaciones de la Bolsa Mexicana de Valores*. Capítulo del libro: “Administración de Riesgos: Modelos Financieros y Entorno Económico”, Vol. 2, Coordinadores: Marissa del Rosario Martínez Preece, Carlos Zubieta Badillo y Francisco López Herrera. Editado por la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, México, pp. 257-279. **ISBN de la obra completa: 978-607-477-288-3, ISBN del Vol. 2: 978-607-477-511-2. (23 págs.)**

[25] Villagómez-Bahena, J. I. y F. Venegas-Martínez (2011). *Análisis de no linealidad en los rendimientos del Índice de Precios y Cotizaciones*. Capítulo del libro: “Administración de Riesgos: Modelos Financieros y Entorno Económico”, Vol. 2, Coordinadores: Marissa del Rosario Martínez Preece, Carlos Zubieta Badillo y Francisco López Herrera. Editado por la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, México, pp. 217-238. **ISBN de la obra completa: 978-607-477-288-3, ISBN del Vol. 2: 978-607-477-511-2. (22 págs.)**

[26] López Herrera, F. y F. Venegas-Martínez (2011). *La crisis financiera mundial y la volatilidad del mercado accionario mexicano*. Capítulo del libro: “Reflexiones sobre la crisis financiera”. Coordinadores Alfonso Mendoza Velázquez, Francisco López Herrera y Karen Watkins Fassler. Coeditado por la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla y la Universidad Nacional Autónoma de México, México. pp. 73-101. **ISBN: 978-607-8093-01-4. (29 págs.)**

[27] Rodríguez-Nava A. y F. Venegas-Martínez (2011). *Impactos de la tasa de interés sobre el déficit público: modelos de simulación Monte Carlo*. Capítulo del libro: “Administración de Riesgos: Modelos y Entorno Financiero”, Vol. 3, Coordinadores: Marissa del Rosario Martínez Preece, Carlos Zubieta Badillo y Francisco López Herrera. Editado por la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, México, pp. 193-229. **ISBN de la obra completa: 978-607-477-288-3, ISBN del Vol. 3: 978-607-477-570-9. (37 págs.)**

[28] Coronado-Ramírez, S. L., L. A. Gatica-Arreola y F. Venegas-Martínez (2011). *Reversibilidad temporal del tipo de cambio mexicano*. Capítulo del libro: “Administración de Riesgos: Modelos y Entorno Financiero”, Vol. 3, Coordinadores: Marissa del Rosario Martínez Preece, Carlos Zubieta Badillo y Francisco López Herrera. Editado por la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, México, pp. 179-192. **ISBN de la obra completa: 978-607-477-288-3, ISBN del Vol. 3: 978-607-477-570-9. (14 págs.)**

[29] Rivas-Aceves, S, J. F. Martínez-Pérez y F. Venegas-Martínez (2011). *La inversión extranjera en México y sus determinantes*. Capítulo del libro: “Crisis y diversidad en la economía mexicana: un análisis plural”. Coordinador: Jesús Lechuga Montenegro. Editado por la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco. pp. 243-265. **ISBN de la colección económica: 978-607-477-111-4, ISBN de la obra: 978-607-477-571-6. (23 págs.)**

[30] Rodríguez-Nava, A. y F. Venegas-Martínez (2011). *Sobre la nueva Macroeconomía Clásica y la Nueva Economía Keynesiana: un análisis crítico frente a los acontecimientos de 2007-2009*. Capítulo del libro “Avances recientes en teoría y práctica económica, Vol. 2”. Coordinadores de la obra: Salvador Padilla Hernández, Francisco Venegas-Martínez y Rodrigo Gómez Monge. Universidad Michoacana San Nicolás de Hidalgo y la Escuela Superior de Economía del Instituto Politécnico Nacional, pp. 13-34. **ISBN: 978-607-424-261-4. (22 págs.)**

[31] Venegas-Martínez, F y F. López-Herrera (2011). *Una aproximación Patinkiana al crecimiento económico*. Capítulo del libro “Avances recientes en teoría y práctica económica, Vol. 2”. Coordinadores de la obra: Salvador Padilla Hernández, Francisco Venegas-Martínez y Rodrigo Gómez Monge. Universidad Michoacana San Nicolás de Hidalgo y la Escuela Superior de Economía del Instituto Politécnico Nacional, pp. 65-75. **ISBN: 978-607-424-261-4. (22 págs.)**

[32] López-Herrera, F., A. Rodríguez-Nava y F. Venegas-Martínez (2011). *Efectos en las decisiones de consumo portafolio del riesgo cambiario con discontinuidades*. Capítulo del libro “Crecimiento y Desarrollo Económico: Teoría y Evidencia Empírica”. Editor: Ignacio Perrotini Hernández. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. México, pp. pp. 279-398. **ISBN: 978-607-487-401-3 (20 págs.)**

[33] López-Herrera, F., F. Venegas-Martínez y F. Ortiz-Arango (2011). *Modelado de la volatilidad del Índice de Precios y Cotizaciones de la Bolsa Mexicana de Valores con cambios markovianos de régimen*. Capítulo del libro “Crecimiento y Desarrollo Económico: Teoría y Evidencia Empírica”. Editor: Ignacio Perrotini Hernández. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. México, pp. 245-263. **ISBN: 978-607-487-401-3 (21 págs.)**

[34] Navarro-Chávez J. C. L., F. Venegas-Martínez e I. Zamora-Torres (2011). *La migración en México durante 2009: un estudio multidimensional y multivariante de conglomerados jerárquicos*. Capítulo del libro “Crecimiento y Desarrollo Económico: Teoría y Evidencia Empírica”. Editor: Ignacio Perrotini Hernández. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. México, pp. 109-123. **ISBN: 978-607-487-402-0. (16 págs.)**

[35] Coronado-Ramírez, S. L., M. Ramírez-Grajeda y F. Venegas-Martínez. (2011). *Modelo estocástico de difusión con saltos del comportamiento de una empresa ante innovaciones tecnológicas*. Capítulo del libro “Economía: Teoría y Métodos”. Editor: Ignacio Perrotini Hernández. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. México, pp. 135-154. **ISBN: 978-607-487-401-3 (20 págs.)**

[36] Rodríguez-Nava, A., A. R. Vázquez-García y F. Venegas Martínez (2011). *Rigideces de precios en modelos de política monetaria: nueva macroeconomía clásica, nueva economía keynesiana y nuevos monetaristas*. Capítulo del libro “Economía: Teoría y Métodos”. Editor: Ignacio Perrotini Hernández. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. México, pp. 333-354. **ISBN: 978-607-487-401-3 (22 págs.)**

[37] Coronado-Ramírez, S. L., J. Porras-Serrano y F. Venegas-Martínez (2011). *Estructuras no lineales en mercados eficientes: el caso IBEX-35*. Capítulo del libro “Economía: Teoría y Métodos”. Editor: Ignacio Perrotini Hernández. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. México, pp. 207-231 **ISBN: 978-607-487-401-3 (25 págs.)**

[38] López-Herrera, F. y F. Venegas-Martínez (2011). *Modelado de la volatilidad del mercado mundial de capitales durante la crisis financiera mundial mediante una cadena de Markov*. Capítulo del libro “Modelos no lineales en series económicas y/o financieras”, Editado por el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas de la Universidad de Guadalajara. Coordinadores: Semei Leopoldo Coronado Ramírez y Leonardo Gatica Arreola, México, pp. 82-106, **ISBN: 978-607-450-487-3. (25 págs.)**

[39] Rodríguez-Nava, A. y F. Venegas-Martínez (2011). *Procesos estocásticos y simulación Monte Carlo: aplicación para el tipo de cambio*. Capítulo del libro “Modelos no lineales en series económicas y/o financieras”, Editado por el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas de la Universidad de Guadalajara. Coordinadores: Semei Leopoldo Coronado Ramírez y Leonardo Gatica Arreola, México, pp. 201-215, **ISBN: 978-607-450-487-3. (15 págs.)**

[40] Rodríguez-Nava, A. y F. Venegas-Martínez (2011). *Sobre la Nueva Macroeconomía Clásica y la Nueva Economía Keynesiana: un análisis crítico frente a los acontecimientos de 2007-2009*. Capítulo del libro: “Avances recientes en teoría y práctica económica, Vol.2, Coordinadores: S. Padilla Hernández, F. Venegas-Martínez y R. Gómez Monge. Editado por la Universidad Michoacana San Nicolás de Hidalgo y la Escuela Superior de Economía del Instituto Politécnico Nacional, México. pp. 13-34. **ISBN: 978-607-424-261-4. (22 págs.)**

[41] Rodríguez Nava, A, F. Venegas-Martínez y F. Ortiz-Arango (2012). *Finanzas públicas y crecimiento económico en las entidades federativas de México, 2005-2010*. Capítulo del libro “Crecimiento, Desarrollo y Crisis Financiera: Una Visión Crítica de la Economía”. Coordinadores Francisco Ortiz-Arango, Ambrosio Ortiz-Ramírez y Bernarda C. Mendoza Gallegos. pp. 107-129. **ISBN: 978-607-7905-04-2. (23 págs.)**

[42] Reynoso-Vendrel, J. V., F. Venegas-Martínez y A. Rodríguez-Nava (2012). *Riesgo Crédito en la BMV*. “Avances recientes en valuación de activos y administración de riesgos, Vol. 3”. Coordinadores: Francisco Ortiz-Arango y Francisco López-Herrera. Editado por la Universidad Panamericana, México. pp. 113-142. ISBN: 978-607-7905-05-9. (30 págs.)

[43] Sánchez-Torres, F. J., F. Ortiz-Arango y F. Venegas-Martínez (2012). *Volatilidad Estocástica y Procesos de Difusión GARCH*. “Avances recientes en valuación de activos y administración de riesgos, Vol. 3”. Coordinadores: Francisco Ortiz-Arango y Francisco López-Herrera. Editado por la Universidad Panamericana, México. pp. 143-154. ISBN: 978-607-7905-05-9. (12 págs.)

[44] Hernández-Pérez, E. y F. Venegas-Martínez (2012). *Valuación de Opciones Bermudas y Opciones Bermudas Abonadas*. “Avances recientes en valuación de activos y administración de riesgos, Vol. 3”. Coordinadores: Francisco Ortiz-Arango y Francisco López-Herrera. Editado por la Universidad Panamericana, México. pp. 237-288. ISBN: 978-607-7905-05-9. (52 págs.)

[45] Pavón Moreno, P. A. y F. Venegas-Martínez (2012). *Valuación de Productos Derivados con Procesos Borrosos*. “Avances recientes en valuación de activos y administración de riesgos, Vol. 3”. Coordinadores: Francisco Ortiz-Arango y Francisco López-Herrera. Editado por la Universidad Panamericana, México. pp. 350-366. ISBN: 978-607-7905-05-9. (17 págs.)

[46] López-Herrera, F. y F. Venegas-Martínez (2012). *Is There a Relationship between the Mexican and the US Real Business Cycles during 1930-2010?* Capítulo del libro “Research Issues on International Economic Relations”. Editado por el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas de la Universidad de Guadalajara. Coordinado por Rafael Salvador Espinoza Ramírez, México, pp. 145-159, ISBN: 978-607-450-656-3 (15 págs.)

[47] Rodríguez-Nava, A. y F. Venegas-Martínez (2012). *Rentabilidad y endeudamiento en las empresas mexicanas que constituyen los índices IPC Large-Cap e IPC Small-Cap de la Bolsa Mexicana de Valores*. Capítulo del libro: “Fronteras de Economía Financiera, Vol. 1”. Coordinadores: Francisco Ortiz Arango, Francisco López Herrera y Francisco Venegas Martínez. Editado por la Universidad Panamericana, la Universidad Nacional Autónoma de México y el Instituto Politécnico Nacional, México. pp. 109-123. **ISBN: 978-607-7905-07-3 (15 págs.)**

[48] Rodríguez-Nava, A. y F. Venegas-Martínez (2012). *Contribución fiscal y perspectivas financieras de Petróleos Mexicanos*. Capítulo del libro: “Estudios estratégicos de política energética”, Vol. 1, Coordinadora: Julieta Evangelina Sánchez Cano. Editado por la Universidad Juárez del Estado de Durango y la Universidad de Santiago de Compostela, México. pp. 93-115. **ISBN: 978-607-503-121-7 (22 págs.)**

[49] León-Camacho, B., J. F. Moreno-Trujillo y F. Venegas-Martínez (2012). *Valuación de opciones sobre bonos TES de Colombia*. Capítulo del libro: “Fronteras de Economía Financiera, Vol. 1”. Coordinadores: Francisco Ortiz Arango, Francisco López Herrera y Francisco Venegas Martínez. Editado por la Universidad Panamericana, la Universidad Nacional Autónoma de México y el Instituto Politécnico Nacional, México. pp. 161-191. **ISBN: 978-607-7905-07-3 (31 págs.)**

[50] Martínez-Camacho, A., A. O. Palafox-Roca y F. Venegas-Martínez (2012). *Sobre la función de valor complementaria de la ecuación de Hamilton-Jacobi-Bellman*. Capítulo del libro: “Fronteras de Economía Financiera, Vol. 1”. Coordinadores: Francisco Ortiz Arango, Francisco López Herrera y Francisco Venegas Martínez. Editado por la Universidad Panamericana, la Universidad Nacional Autónoma de México y el Instituto Politécnico Nacional, México. pp. 231-140. **ISBN: 978-607-7905-07-3 (10 págs.)**

[51] Cruz-Aké, S. F. Venegas-Martínez y A. Cabrera Llanos (2013). *Irracionalidad en los mercados inmobiliarios de los Estados Unidos*. Capítulo del libro “Política económica: análisis monetario, regional e institucional”. Editado por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Coordinado por Ignacio Perrotini Hernández, México, pp. 49-81, **ISBN: 978-607-8022-85-4. (33 págs.)**

[52] Ortiz-Arango, F., F. Venegas-Martínez y F. López Herrera (2013). *Solución de la ecuación de Black y Scholes por medio de la integral de trayectoria de Feynman*. Capítulo del libro “Política económica: análisis monetario, regional e institucional”. Editado por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Coordinado por Ignacio Perrotini Hernández, México, pp. 131-155, **ISBN: 978-607-8022-85-4. (25 págs.)**

[53] López-Gil, S., F. Venegas-Martínez y F. López-Herrera (2013). *El sector mexicano de construcción de viviendas y la crisis financiera mundial: 2008-2009*. Capítulo del libro “Fluctuaciones cíclicas y crecimiento económico en México editada por Universidad Autónoma del Estado de México y Plaza y Valdés, Coordinado por Pablo Mejía, México, pp. 67-94, **ISBN: 978-607-402-646-7 (28 págs.)**

[54] Grajales Correa, C. A. y F. Venegas-Martínez (2013). *Una Nota sobre el uso de Martingalas en el modelo estándar de mercado para valorar derivados de tasas de interés*. Capítulo del libro: “Avances recientes en valuación de activos y administración de riesgos, Vol. 4”. Coordinadores: Francisco Ortiz Arango, Francisco López Herrera y Francisco Venegas Martínez. Editado por la Universidad Panamericana, la Universidad Nacional Autónoma de México y el Instituto Politécnico Nacional, México. pp. 285-291. **ISBN: 978-607-7905-07-3 (7 págs.)**

[55] Venegas-Martínez, F., I. E. Téllez-León y F. Ortiz-Arango (2013). *Utilidad Diferencial Recursiva Estocástica (UDRE) vs. Hamilton-Jacobi-Bellman (HJB)*. Capítulo del libro: “Avances recientes en valuación de activos y administración de riesgos, Vol. 4”. Coordinadores: Francisco Ortiz Arango, Francisco López Herrera y Francisco Venegas Martínez. Editado por la Universidad Panamericana, la Universidad Nacional Autónoma de México y el Instituto Politécnico Nacional, México. pp. 293-310. **ISBN: 978-607-7905-07-3 (18 págs.)**

[56] Venegas-Martínez, F., A. Rodríguez-Nava y F. López Herrera (2013). *Sobre la no unicidad de soluciones del problema de decisión de consumo y portafolio en presencia de saltos*. Capítulo del libro: “Avances recientes en valuación de activos y administración de riesgos, Vol. 4”. Coordinadores: Francisco Ortiz Arango, Francisco López Herrera y Francisco Venegas Martínez. Editado por la Universidad Panamericana, la Universidad Nacional Autónoma de México y el Instituto Politécnico Nacional, México. pp. 263-284 **ISBN: 978-607-7905-06-6 (22 págs.)**

[57] Rodríguez-Nava, A. y F. Venegas-Martínez (2013). *Debt and Growth in Firms Listed in the Mexican Stock Exchange*. Capítulo del libro: “Modelos para la toma de decisiones en la Ingeniería Económica y Financiera: un enfoque estocástico”, Vol. 1, Coordinadores: Claudia Estrella Castillo, José Francisco Martínez y Salvador Rivas Aceves. Editado por el Centro de Investigación Avanzada en Finanzas de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, México. pp. 227-245 **ISBN: 978-607-515-037-6 (19 págs.)**

[58] Ramírez-Cedillo, E., F. López-Herrera y F. Venegas-Martínez (2013). *Recaudación fiscal y crecimiento económico en México: 1980-2010*. Capítulo del libro, Vol. 1, “Los desafíos de la economía mexicana: inversión y crecimiento”. Coordinadores Víctor Hugo Torres Preciado, Miguel A. Tinoco Zermeño y Mayren Polanco Gaytán. Editado por la Universidad de Colima. México. pp. 203-225. **ISBN: 978-607-9136-89-5 (23 págs.)**

[59] Torres-Preciado, V. H., M. Polanco-Gaytán y F. Venegas Martínez (2013). *El efecto de la criminalidad en la inversión privada en México: un enfoque VEC*. Capítulo del libro “Los desafíos de la economía mexicana: inversión y crecimiento”. Coordinadores Víctor Hugo Torres Preciado, Miguel A. Tinoco Zermeño y Mayren Polanco Gaytán. Editado por la Universidad de Colima. México. pp. 111-130. **ISBN: ISBN: 978-607-9136-89-5 (20 págs.)**

[60] Rodríguez-Nava, A. y F. Venegas-Martínez. (2014). *Predictability of Exchange Rate: A Comparison of Stochastic Simulation Models*. Capítulo del libro “Nonlinear Time Series and Finance”. Coordinadores: Semei Coronado Ramírez, Pedro L. Celso-Arellano y Carlos O. Trejo-Pech. Editado por la Universidad de Guadalajara, CUCEA. México. pp. 217-227. **ISBN: 978-607-450-926-7 (11 págs.)**

[61] Téllez-León, I. E. y F. Venegas-Martínez (2013). *La regla de Taylor y la política monetaria de México*. Capítulo del libro: “Administración de Riesgos: Mercados y Modelos Financieros”, Vol. 4, Coordinadores: Marissa R. Martínez Preece, Carlos Zubieta Badillo, Francisco López Herrera y Francisco Venegas Martínez. Editado por la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, México, pp. 57-77. **ISBN de la obra completa: 978-607-477-288-3, ISBN del Vol. 4: 978-607-28-0037-3 (21 págs.)**

[62] Ortiz-Arango, F., F. Venegas-Martínez y F. López-Herrera (2013). *Análisis del modelo de tasa corta Cox-Ingersol-Ross (CIR) a través del enfoque de la Integral de Trayectoria de Feynman*. Capítulo del libro: “Administración de Riesgos: Mercados y Modelos Financieros”, Vol. 4, Coordinadores: Marissa R. Martínez Preece, Carlos Zubieta Badillo, Francisco López Herrera y Francisco Venegas Martínez. Editado por la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, México, pp. 257-277. **ISBN de la obra completa: 978-607-477-288-3, ISBN del Vol. 4: 978-607-28-0037-3 (21 págs.)**

[63] Marissa R. Martínez-Preece, M. R., F. Venegas-Martínez y C. Zubieta-Badillo (2013). *Un análisis comparativo del desempeño y el premio al riesgo de los fondos de pensión*. Capítulo del libro: “Administración de Riesgos: Mercados y Modelos Financieros”, Vol. 4, Coordinadores: Marissa R. Martínez Preece, Carlos Zubieta Badillo, Francisco López Herrera y Francisco Venegas Martínez. Editado por la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, México, pp. 169-193. **ISBN de la obra completa: 978-607-477-288-3, ISBN del Vol. 4: 978-607-28-0037-3 (25 págs.)**

[64] Venegas-Martínez, F. y F. López-Herrera (2013). *Flujos de inversión extranjera de cartera, 1995-2012: análisis y propuesta para el caso mexicano*. Capítulo del libro “Sistema financiero para el desarrollo” de la colección de libros “Nueva Estrategia de Desarrollo”. Coordinador José Luís Calva Téllez. UNAM, México, pp. 275-291. **ISBN es 978-607-711-050-7 (17 págs.)**

[65] Rodríguez-Nava, A., F. López-Herrera y F. Venegas-Martínez (2013). *El sector financiero en México en el contexto de la crisis internacional actual*. Capítulo del libro: “La Crisis Financiera Internacional: Efectos Sectoriales en México y en su Frontera Norte”. Coordinador: Eduardo Mendoza Cota. Editado por El Colegio de la Frontera Norte, México, pp. 87-121. **ISBN: 978-607-479-107-5 (35 págs.)**

[66] Rodríguez-Nava, A., P. M. Dorantes-Hernández y F. Venegas-Martínez (2014). *Inversión, deuda y rentabilidad en empresas registradas en la Bolsa Mexicana de Valores*. Capítulo del libro: “Administración de Riesgos: Mercados Bursátiles y Estrategias Corporativas”, Vol. 5, Coordinadores: Marissa R. Martínez Preece, Carlos Zubieta Badillo, Francisco López Herrera y Francisco Venegas Martínez. Editado por la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, México, pp. 253-270. **ISBN de la obra completa: 978-607-477-288-3, ISBN del Vol. 5: 978-607-28-0298-8 (18 págs.)**

[67] Palafox-Roca, A. O. y F. Venegas-Martínez (2014). *Decisiones de consumo en una economía con preferencias heterogéneas con horizonte infinito*. Capítulo del libro: “Administración de Riesgos: Mercados Bursátiles y Estrategias Corporativas”, Vol. 5, Coordinadores: Marissa R. Martínez Preece, Carlos Zubieta Badillo, Francisco López Herrera y Francisco Venegas Martínez. Editado por la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, México, pp. 151-174. **ISBN de la obra completa: 978-607-477-288-3, ISBN del Vol. 5: 978-607-28-0298-8 (18 págs.)**

[68] Venegas-Martínez, F. y A. Rodríguez-Nava (2014). *Decisiones óptimas de consumo y portafolio: consumidores compulsivos y previsores*. Capítulo del libro: “Avances recientes en teoría y práctica económica”, Vol.3, Coordinadores: Salvador Padilla Hernández, Rodrigo Gómez Monge y Francisco Venegas-Martínez. Editado por la Universidad Michoacana San Nicolás de Hidalgo y la Escuela Superior de Economía del Instituto Politécnico Nacional, México. pp. 49-66. **ISBN: 978-607-424-472-4 (18 págs.)**

[69] Rodríguez-Nava, A. y F. Venegas-Martínez (2014). *La rigidez salarial y la política monetaria: un análisis crítico y comparativo de los enfoques ortodoxos y Post-keynesianos*. Capítulo del libro: “Avances recientes en teoría y práctica económica”, Vol.3, Coordinadores: Salvador Padilla Hernández, Gómez Monge y Francisco Venegas-Martínez. Editado por la Universidad Michoacana San Nicolás de Hidalgo y la Escuela Superior de Economía del Instituto Politécnico Nacional, México. pp. 11-31. **ISBN: 978-607-424-472-4 (21 págs.)**

[70] Rivás-Aceves, S. y F. Venegas-Martínez (2016). *Government Spending, Technological Change, Economic Growth, and Population Welfare*. Capítulo del libro: “Paths for Growth in Undeveloped Countries”, Coordinadores: Humberto Ríos Bolívar y Francisco Venegas Martínez. Editado por el Instituto Politécnico Nacional. México. pp. 123-133, **ISBN: 968-607-96750-4-2 (11 págs.)**

[71] Rodríguez-Nava, A y F. Venegas-Martínez (2016). *Financial Development, Financial Inclusion, and Economic Growth in Latin America and the Caribbean (1990-2010)*. Capítulo del libro: “Paths for Growth in Undeveloped Countries”. Coordinadores: Humberto Ríos Bolívar y Francisco Venegas Martínez. Editado por el Instituto Politécnico Nacional. México. pp. 241-252, **ISBN: 968-607-96750-4-2 (12 págs.)**

[72] Rodríguez-Nava, A., F. Venegas-Martínez y F. López-Herrera. (2015). *¿Cómo afectaron la Crisis Financiera y sus secuelas al sector financiero en México?*. Capítulo del libro “La Gran Recesión (2007-2012): Lecciones y oportunidades para México”. Coordinador: Roberto Joaquín Santillán Salgado. Editado el Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas (IMEF), Price Waterhouse Coopers (PWC) y EGADE Business School, ITESM. México. pp. 253-274. **ISBN: 978-607-8354-08-5 (22 págs.)**

[73] Trejo-García, J. C., F. Venegas-Martínez, and M. Á. Martínez-García (2014). *Measuring Inflation Aversion Levels in Mexico through a Social Loss Function (2000-2011)*. Capítulo del libro “Teoría Económica: Un Panorama Contemporáneo”. Coordinadores Salvador Rivas Aceves, Claudia Estrella Castillo Ramírez y Francisco Venegas-Martínez. Editado por la Universidad Panamericana, UDLAP e Instituto Politécnico Nacional. México. pp. 255-270. ISBN: 978-607-7905-13-4 (16 págs.)

[74] Rodríguez Nava, A. y F. Venegas Martínez (2014). *Integración de actores locales y de gobierno en los objetivos de política ambiental en México*. Capítulo del libro “Gestión de las Organizaciones y Desarrollo Socio-económico”. Coordinadores Julieta Evangelina Sánchez Cano y Erasmo Adolfo Sáenz Carrete. Editado por Universidad Juárez del Estado de Durango y Universidad Autónoma Metropolitana. México. pp. 309-335. ISBN: 978-607-503-145-3 (27 págs.)

[75] Rodríguez-Nava, A. y F. Venegas-Martínez (2014). *Modelos actuales primario, secundario y terciario exportador en América Latina*. Capítulo del libro “Estudios estratégicos de comercio internacional”. Coordinadora Julieta Evangelina Sánchez Cano. Editado por la Universidad Juárez del estado de Durango. México. pp. 502-531. ISBN: 978-607-503-148-4 (30 págs.)

[76] Rodríguez Nava, A. y F. Venegas-Martínez (2017). *Retos económicos y financieros de Petróleos Mexicanos*. Capítulo del libro “Modelos para la toma de decisiones en la Ingeniería Económica y Financiera: un enfoque estocástico Vol. 3. Coordinadores: Gilberto Pérez-Lechuga, José Francisco Martínez-Sánchez y Francisco Venegas-Martínez. Editado por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo y el Instituto Politécnico Nacional, México. pp. 1-22. ISBN: 978-607-515-298-1 (22 págs.)

[77] Osorio-Osorio, H., F. López-Herrera y F. Venegas-Martínez (2015). *El efecto Fisher y el régimen de objetivos de inflación en México: 2002-2013*. Capítulo del libro “Contribuciones de Política Fiscal y Monetaria en el México Contemporáneo”. Coordinadores: José Carlos Trejo-García, Francisco Venegas-Martínez y Miguel Ángel Martínez-García. Editado por el Instituto Politécnico Nacional. México. pp. 188- 212 ISBN: 978-607-96826-1-3 (25 págs.)

[78] Galán-Figueroa, J. y F Venegas-Martínez (2015). *Sintonía fina de la política monetaria mexicana entre objetivos e instrumentos durante la crisis 2007-2009*. Capítulo del libro “Contribuciones de Política Fiscal y Monetaria en el México Contemporáneo”. Coordinadores: José Carlos Trejo-García, Francisco Venegas-Martínez y Miguel Ángel Martínez-García. Editado por el Instituto Politécnico Nacional. México. pp. 164-187. **ISBN: 978-607-96826-1-3 (24 págs.)**

[79] Rodríguez Nava, A. y F. Venegas-Martínez (2016). *Valuación de derivados con subyacentes conducidos por procesos regulares de Lévy*. Capítulo del libro “Modelos para la toma de decisiones en la Ingeniería Económica y Financiera: un enfoque estocástico Vol. 2. Coordinadores: Gilberto Pérez-Lechuga, José Francisco Martínez-Sánchez y Francisco Venegas-Martínez. Editado por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, el Instituto Politécnico Nacional y Porrúa, México. pp. 47-62 **ISBN: 978-607-482-408-7 (16 págs.)**

[80] Climent-Hernández, J. A., J. F. Martínez Sánchez y F. Venegas-Martínez (2015). *Valuación de opciones sobre subyacentes con rendimientos alpha-estables*. Capítulo del libro “Modelos para la toma de decisiones en la Ingeniería Económica y Financiera: un enfoque estocástico Vol. 2. Coordinadores: Gilberto Pérez-Lechuga, José Francisco Martínez-Sánchez y Francisco Venegas-Martínez. Editado por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, el Instituto Politécnico Nacional y Porrúa, México. pp. 1-32. **ISBN: 978-607-482-408-7 (33 págs.)**

[81] Rodríguez Nava, A., F. Venegas-Martínez y F. López-Herrera (2014). *La necesidad de la reforma fiscal para PEMEX: viabilidad económica y financiera*. Capítulo del libro “Efectos de las reformas estructurales en las fluctuaciones cíclicas y el crecimiento económico en México”. Coordinadores: Pablo Mejía Reyes y Víctor Hugo Torres Preciado. Editado por la Universidad Autónoma del Estado de México. México, pp. 43-69. **ISBN: 978-607-8289-41-7 (27 págs.)**

[82] Venegas-Martínez, F y F. López-Herrera y (2017). *Inversión extranjera de cartera en México: recomendaciones de política*. Capítulo del libro “Los desafíos de la economía mexicana: El sector externo I, Vol. 2”. Coordinadores Miguel A. Tinoco Zermeño, Víctor Hugo Torres Preciado y Francisco Venegas-Martínez. Editado por el Instituto Politécnico Nacional. México, pp. 17-34. **ISBN: 978-607-96826-7-5 (18 págs.)**

[83] López Herrera, F., C. Gurrola-Ríos, and F. Venegas-Martínez (2014). *EMBI+ México y su relación dinámica con otros factores económicos: un modelo de coeficientes variantes en el tiempo (Filtro de Kalman)*. Capítulo del libro “Teoría Económica: Un Panorama Contemporáneo”. Coordinadores Salvador Rivas Aceves, Claudia Estrella Castillo Ramírez y Francisco Venegas-Martínez. Editado por la Universidad Panamericana, UDLAP e Instituto Politécnico Nacional. México. pp. 105-128. **ISBN: 978-607-7905-13-4 (24 págs.)**

[84] Venegas-Martínez, F., A. Rodríguez-Nava y A. O. Palafox-Contreras (2015). *Impacto de una reforma fiscal sobre el bienestar económico en un ambiente de incertidumbre*. Capítulo del libro “Contribuciones de Política Fiscal y Monetaria en el México Contemporáneo”. Coordinadores: José Carlos Trejo-García, Francisco Venegas-Martínez y Miguel Ángel Martínez-García. Editado por el Instituto Politécnico Nacional. México. pp. 92-106. **ISBN: 978-607-96826-1-3 (15 págs.)**

[85] López-Herrera, F. y F. Venegas-Martínez (2017). *Flujos de inversión extranjera de cartera y crecimiento económico en México*. Capítulo del libro “Los desafíos de la economía mexicana: El sector externo I, Vol. 2”. Coordinadores Miguel A. Tinoco Zermeño, Víctor Hugo Torres Preciado y Francisco Venegas-Martínez. Editado por el Instituto Politécnico Nacional. México, pp. 35-51. **ISBN: 978-607-96826-7-5 (17 págs.)**

[86] Gilberto Pérez-Lechuga, F. Venegas-Martínez, and E. Pérez-Ramírez (2016). *Stochastic Optimization of Manufacture Systems by Using Markov Decision Processes*. Chapter of the book: “Handbook of Research on Modern Optimization Algorithms and Applications in Engineering And Economics”, Editors. P. Vasant, G. W. Weberby, and Vo Ngoc Dieu. IGI Global Publications. Hershey PA, USA, pp. 185-208. **ISBSN: 978-146-669-6440 (24 págs.)**

[87] Rodríguez-Nava A y F. Venegas Martínez (2016). *Inversión pública en infraestructura: Perspectivas para México*. Capítulo del libro “Los efectos de la contracción del gasto de gobierno en la economía mexicana”. Coordinadores: Juan Alberto Vázquez Muñoz y Luis Daniel Tletelpa Pizá. Editado por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. México. pp. 51-69. **ISBSN: 978-607-525-043-4 (19 págs.)**

[88] Rodríguez-Nava, A. y F. Venegas Martínez (2017). *Vinculación entre las características operativas de la banca comercial en México y las decisiones de crédito*. Capítulo del libro “Avances en economía financiera y desarrollo económico: Modelos analíticos y estudios cuantitativos”. Coordinadores: Antonio Ruiz Porras y Francisco Venegas Martínez. Editado por la Universidad de Guadalajara. México. pp. 45-61. **ISBSN: 978-607-742-760-5 (17 págs.)**

[89] Abigail Rodríguez Nava, A, F. Venegas-Martínez, S. L. Coronado Ramírez, and O. G. Rojas Altamirano (2018). *Oil prices and stock markets returns: a comparison among Brazil, Chile, and Mexico*. Capítulo del libro “Recent Topics in Time Series and Finance: Theory and Applications in Emerging Markets” Coordinadores: Semei Leopoldo Coronado-Ramírez, Omar Guillermo Rojas-Altamirano, and Francisco Venegas-Martínez. Editado por la Universidad de Guadalajara. México. pp. 199-210, **ISBSN: 978-607-547-003-0 (12 págs.)**

[90] Aali-Bujari, A., F. Venegas Martínez, H. Bachir Ahmed. *Consideraciones teóricas sobre ajuste de desequilibrio externo*. Capítulo del libro “Modelos para la toma de decisiones en la Ingeniería Económica y Financiera: un enfoque estocástico Vol. 3.” Coordinadores: Gilberto Pérez-Lechuga, José Francisco Martínez-Sánchez y Francisco Venegas-Martínez. Editado por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo y el Instituto Politécnico Nacional, México. pp. 207-219. ISBN: 978-607-515-298-1 (12 págs.)

[91] Venegas-Martínez, F., A. Hernández-Jiménez, E. Moreno García y A. García Santillán (2017). *Efectividad de las opciones installments como instrumentos de cobertura ante el riesgo cambiario*. Capítulo del libro “Modelado de fenómenos económicos y financieros. Una visión contemporánea”. Coordinadores: Claudia Estrella Castillo Ramírez, Francisco Venegas-Martínez y Francisco López Herrera. Editado por la Universidad de las Américas Puebla, Instituto Politécnico Nacional y la Universidad nacional Autónoma de México. pp. . ISBN: 978-607-96826-6-8 (23 págs.)

[92] Silva-Correa. M. de A., J. L. Martínez-Marca y F. Venegas-Martínez (2017). *El mercado de derivados y su impacto en la política monetaria: un modelo de volatilidad estocástica*. Capítulo del libro “Modelado de fenómenos económicos y financieros. Una visión contemporánea”. Coordinadores: Claudia Estrella Castillo Ramírez, Francisco Venegas-Martínez y Francisco López Herrera. Editado por la Universidad de las Américas Puebla, Instituto Politécnico Nacional y la Universidad Nacional Autónoma de México. pp. . ISBN: 978-607-96826-6-8 (25 págs.)

[93] Soriano-Morales, Y. V., B. Vallejo-Jiménez y F. Venegas-Martínez (2017). *Consumption, Leisure and Real Balances Optimal Decisions: A Rational Consumer Approach*. Capítulo del libro “Modelado de fenómenos económicos y financieros. Una visión contemporánea”. Coordinadores: Claudia Estrella Castillo Ramírez, Francisco Venegas-Martínez y Francisco López Herrera. Editado por la Universidad de las Américas Puebla, Instituto Politécnico Nacional y la Universidad Nacional Autónoma de México. pp. 489-500. ISBN: 978-607-96826-6-8 (11 págs.)

[94] Pérez-Lechuga, G. A. Aali Bujari y F. Venegas-Martínez (2017). *Aspectos económicos de la planeación de la producción en líneas de manufactura bajo condiciones de incertidumbre.* Capítulo del libro “Modelado de fenómenos económicos y financieros. Una visión contemporánea”. Coordinadores: Claudia Estrella Castillo Ramírez, Francisco Venegas-Martínez y Francisco López Herrera. Editado por la Universidad de las Américas Puebla, Instituto Politécnico Nacional y la Universidad Nacional Autónoma de México. pp. . **ISBN: 978-607-96826-6-8 (19 págs.)**

[95] Cernichiaro-Reyna, C., A. Rodríguez Nava y Francisco Venegas Martínez (2019). *Incorporación del tipo de cambio en modelos de política monetaria y sus efectos en la actividad económica.* Capítulo del libro “Alternativas de Política Monetaria en la Poscrisis” Coordinadores: Ignacio Perrotini Hernández y Juan Alberto Vázquez Muñoz. Editado por la Universidad Nacional Autónoma de México. México, pp. 99-114. **ISBSN: 978-607-30-1715-2. (16 págs.)**

[96] Hernández-Jiménez, A., F. Venegas-Martínez and H. F. Salazar-Núñez (2019). *Hedging Exchange Rate Risks through Installment Options.* Capítulo el libro “Tópicos Selectos sobre Inclusión y Educación Financiera en el Contexto Mexicano”. Coordinadores de la obra: Elena Moreno-García, Francisco Venegas-Martínez and Aristidis R. Baraya. Editado por Southeastern Louisiana University, Instituto Politécnico Nacional y la Universidad Cristóbal Colón, EEUU-México, pp. 107-139. **ISBN-13: 978-0-578-58068-5 (33 págs.)**

[97] Hernández-Mejía. S., G. Manrique-Morteo and F. Venegas-Martínez (2019). *Financial literacy and its relationship with the personal financial decisions: an analysis of gender differences.* Capítulo el libro “Tópicos Selectos sobre Inclusión y Educación Financiera en el Contexto Mexicano”. Coordinadores de la obra: Elena Moreno-García, Francisco Venegas-Martínez and Aristidis R. Baraya. Editado por Southeastern Louisiana University, Instituto Politécnico Nacional y la Universidad Cristóbal Colón, EEUU-México, pp. 257-286. **ISBN-13: 978-0-578-58068-5 (30 págs.)**

[98] Téllez-León, I. E., G. Benavides-Perales y F. Venegas-Martínez (2020). *El impacto de las noticias macroeconómicas sobre la volatilidad del tipo de cambio intradía*. Capítulo del libro “Administración de Riesgos Vol. VIII”. Coordinadora: Marissa R. Martínez Preece. Editado por la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco. pp. **ISBN: (págs.)**