

Curriculum Vitae

Pablo López Sarabia

I. Información personal

Nacionalidad: Mexicana
Domicilio particular: México D.F.
Celular: 55-12-91-68-53
E-mail: plsarabia@gmail.com

II. Formación académica

Grados académicos

2007-2011

Estudios de Doctorado en Ciencias Económicas, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la Escuela Superior de Economía del Instituto Politécnico Nacional (SEPI ESE-IPN). Titulado con la tesis: “La regulación de Basilea II y su impacto en el sector bancario mexicano: un enfoque de administración de riesgos”. Además de ser distinguido con la presea Lázaro Cárdenas como mejor estudiante de los doctorados en Ciencias Administrativas del IPN. Promedio general 9.88

2001-2003

Estudios de Maestría en Finanzas, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de México, Titulado con Promedio 9.50

1998-1999

Estudios de Postgrado: Especialización en Estadística Aplicada, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, IIMAS-UACPY, UNAM; Titulado con promedio general de 8.10

1992-1996

Estudios Profesionales: Licenciatura en Economía, Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM, Circuito Escolar s/n, Ciudad Universitaria, México, D.F., C.P. 04510. Promedio general de 9.30 con Mención Honorífica por la Tesis: “La sustentabilidad del gasto público como eje del desarrollo económico de México: 1976-1995”.

III. Trayectoria profesional

2016-Actual

Profesor de Tiempo Completo en ITESM-CSF, Departamento de Economía, Escuela de Ciencias Sociales y Gobierno, Tecnológico de Monterrey, Campus Santa Fe.

Funciones: Profesor en las áreas de Econometría I y II, Macroeconomía, Econometría Financiera, Series de Tiempo, Introducción a los Métodos Cuantitativos, Teoría y Política Monetaria, Economía Financiera, Seminario de Economía Mexicana e Introducción a la Vida Profesional (Examen Ceneval). Mentor y Coach en Semestre i y Semana i. Áreas de Investigación: Sector energético, Mercados Financieros y Econometría Aplicada (usando Eviews y R).

Julio 2011-Febrero 2016

Coordinador de Estudios Económicos y Quantitative Analyst 3 (Assistant Vice-President). Departamento de Estudios Económicos Banamex-Citigroup. Corporativo de Santa Fe.

Funciones: Economista, especialista en temas de mercado y soporte de investigación para la Tesorería del banco. Realizar investigación cuantitativa (estadística, econometría, series de tiempo y minería de Datos) sobre tasas de interés, tenencia en bonos, mercado de dinero, tipos de cambio y renta variable.

1996-2016

Profesor de Economía, Finanzas y Métodos Cuantitativos: en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de México, Toluca y Santa Fe. Facultad de Economía y Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, de la UNAM, así como posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM. Universidad Iberoamérica Ciudad de México, Universidad Panamericana y Colegio de México A.C.

Funciones: Profesor en las áreas de Econometría I y II, Administración Financiera, Matemáticas Financieras, Macroeconomía, Administración de Riesgos, Econometría Financiera, Series de Tiempo, Introducción a los Métodos Cuantitativos, Matemáticas I y II, Estadística, Taller de Economía Cuantitativa I y IV, Historia Económica de México I, Teoría Económica, Economía, Teoría de Juegos, Finanzas Corporativas, Ingeniería Financiera, Derivados e Mercado de Dinero y de Capitales.

1993-1996

Analista y Jefe de Analistas en la Dirección de Programación y Presupuesto de la Secretaría de Finanzas del Gobierno del Distrito Federal, Plaza de la Constitución # 2, Colonia Centro Histórico.

Funciones: Seguimiento del Programa Operativo Anual de diversas dependencias del Departamento del Distrito Federal.

1988-1993

Asistente de producción, Operador de Video Tape, Camarógrafo y Colaborador-redactor de noticias. Televisa, S.A. de C.V., Av. Chapultepec # 28, Colonia Doctores, México, D.F., C.P. 06724, Master de Canal 5 y Noticiero 24 Horas de la noche con Jacobo Zabłudowsky.

Funciones: Producción de los programas de Rogelio Moreno, Tío Gamboín y Cápsulas de Extraviados. Operador de Video Tape en el Master de Canal 5 y training en el área de noticias.

IV. Distinciones académicas

Distinción: Economista Distinguido por el gobierno municipal de La Paz, Bolivia. En 2017, el gobierno de la municipalidad de La Paz en Bolivia, le otorgó la máxima distinción para un extranjero en materia económica, tras una serie de conferencias sobre la economía boliviana y latinoamericana en la era de Trump. Entregado por la alcaldesa de la Ciudad.

Distinción: Presea Lázaro Cárdenas como mejor estudiante de Doctorado en el área de Ciencias Sociales y Administrativas; la presea es la máxima distinción que otorga el Instituto Politécnico Nacional (IPN) a un miembro de su comunidad, fue entregada el 09 de junio de 2010 por el C. Presidente de la República en la Residencia Oficial de los Pinos.

Premio al Mejor Artículo de Finanzas, Asamblea Anual del Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración, CLADEA 2006, Montpellier, Francia. Paper: “Transmisión e Impacto del Riesgo Financiero del Mercado Accionario Europeo, Asiático y de América en el Rendimiento Bursátil de México”.

Premio al Mejor Artículo de Finanzas, Asamblea Anual del Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración, CLADEA 2005, Santiago de Chile, Chile. Paper: “Econometric Estimation of the Risk in Mexico, Brazil and Argentina Stock Markets”.

Mención Honorífica en el Examen Profesional de Licenciatura sustentado en el mes de julio de 1998. Tesis: “La sustentabilidad del gasto público como eje del desarrollo económico de México: 1976-1995”.

Premio Nacional de Administración Pública del Gobierno del Distrito Federal, otorgado por el Gobierno del Distrito Federal, en el mes de noviembre de 1995.

Reconocimiento por la ponencia “La Microbiología de los Alimentos”, realizada en el XI Congreso Estudiantil de Método Científico Experimental, Celebrada en la Coordinación de Colegios de Ciencias y Humanidades, el 18 de Julio de 1991.

V. Manejo de tecnologías y cómputo

Avanzados: Paquetería de Office, E-views y SPSS.

Intermedios: Matlab, Scientific Word, R y RStudio, Bloomberg, Reuters y Economatica.

Básicos: SAS Eminer, Stata, Minitab y Blackboard.

VI. Idiomas

Inglés: Nivel Intermedio-Avanzado

Cursos en Berlitz: Virtual Room y Presencial en Sucursal del Valle Nivel 4-8

EFT English Course, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Santa Fe.

Examen Cuatro Habilidades para Estudios de Posgrado, Centro de Lenguas Extranjeras, Unidad Santo Tomás, Instituto Politécnico Nacional, IPN. 30 de noviembre de 2009.

Certificado de Excelencia Summer Immersion English, Mount Royal College, Calgary, Alberta, Canadá, del 07 al 30 de julio de 2008. Promedio 95.

Certificado de Traducción del Idioma Inglés, Centro de Lenguas Extranjeras, CENLEX, Instituto Politécnico Nacional, IPN. Junio 2007, Promedio 95.

VII. Becas

Beca para Curso de Actualización en Macroeconometría. EcoMod Modelling School, Estambul, Turquía, julio de 2010. Otorgada por EcoMod Network.

Becas de Postgrado para Estudios Doctorales, Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de México, SECYBS-COMECYT, enero de 2005.

Beca de Postgrado para cursar la Maestría en Finanzas en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de México como *Teacher Assistant* en el Departamento de Economía y Finanzas en agosto de 2001.

Beca del Programa de Estímulos a alumnos sobresalientes (Licenciatura)”, otorgada por la Fundación UNAM, A.C., de noviembre de 1995 a 1996.

Beca del Programa de Iniciación Temprana a la Investigación y la Docencia (Licenciatura), otorgada por la Fundación UNAM, A.C., de noviembre de 1994 a 1995.

Beca de apoyo a alumnos sobresalientes de la Licenciatura en Economía, Asociación de Ex-Alumnos de la Facultad de Economía de la UNAM, A.C., República de Cuba # 92, Centro Histórico, D.F., C.P. 06010, de abril de 1994 a 1995, México D.F.

Programa de Becas “Ignacio Ramírez”, para hijos de obreros, campesinos y clases medias populares, otorgada por la Secretaría de Educación Pública a alumnos sobresalientes del nivel primaria, durante el periodo de junio de 1984 a 1985.

VIII. Diplomados, talleres y cursos

Diplomados

2015-2016

Diplomado en Minería de Datos, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Ciudad de México, fecha de terminación febrero 2016.

2010

Diplomado en Avances Recientes en Productos Derivados y Administración de Riesgos, Sociedad Matemática Mexicana, Acreditado con promedio de 10.

2006-2008

Diplomado en Derivados Financieros, Instituto Tecnológico Autónomo de México, ITAM. Acreditado con promedio de 8.5

2007

Diplomado en Econometría Financiera, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Ciudad de México. Acreditado con promedio 9.50.

1999-2000

Diplomado en Matemáticas Aplicadas a la Economía y la Administración, Facultad de Economía, UNAM. Acreditado con promedio general de 8.20.

Talleres-Cursos

Abril-Mayo 2015

Curso de Valuación de Instrumentos Financieros, Proveedor Integral de Precios, S.A. de C.V. (PIP) México D.F. Acreditado. Capacitación de 27 horas.

Mayo 2015

Curso Fixed Income: Estructura y Valuación, RiskMathics Financial Institute, México D.F. Acreditado. Capacitación de 24 horas.

Septiembre 2015

Taller de Solución de Problemas con Big Data, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Santa Fe. Acreditado. Capacitación de 24 horas.

Mayo-Junio 2015

Curso Senior Derivatives and Structured Notes, Tesorería Banamex- CH Consultores, Corporativo Santa Fe. Acreditado. Capacitación de 24 horas.

Octubre- Noviembre 2013 y Septiembre-Octubre de 2014

Curso de Análisis Técnico FX, Tesorería Banamex, Corporativo Santa Fe e Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Santa Fe. Acreditado. Capacitación de 48 horas.

Octubre de 2014

Symposium de Administración de Riesgos 2014, Asociación de Bancos de México, México. D.F.

Julio-Agosto 2014

Curso de Administración de Portafolios de Inversión Avanzado, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Santa Fe. Acreditado. Capacitación de 24 horas.

Julio 2014

Curso de Suitability & Risks Derivatives Products, Tesorería Banamex, Corporativo Santa Fe. Acreditado. Capacitación de 24 horas.

Junio 2014 y Mayo 2015

Curso de Cash & Derivatives Trading Products, Tesorería Banamex-Lobo Global Advisors y CH Consultores, Corporativo Santa Fe. Acreditado. Capacitación de 48 horas.

Octubre 2013

Symposium de Administración de Riesgos 2013, Asociación de Bancos de México, México. D.F.

Septiembre 2013

Market Risk & Balance Sheet Management, Tesorería Banamex y Lobo Global Advisors, Corporativo Santa Fe. Acreditado. Capacitación de 24 horas.

Noviembre 2012

Derivatives & Credit Risk, RiskMathics Financial Innovation, México D.F. Capacitación de 8 hrs, impartido por Prof. John Hull.

Septiembre 2012

Simposium de Administración de Riesgos 2012, Asociación de Bancos de México, México. D.F.

Junio 2010

Curso en Macroeconometric Modeling using Eviews. Reunión de EcoMod Modelling School, Estambul, Turquía. Acreditado.

Junio 2007

Curso de Matemáticas y Procesos Estocásticos Aplicados a las Finanzas, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de México. Acreditado.

Junio-Julio 1998

Seminario de Actualización en Estadística, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, IIMAS-UNAM. Acreditado.

Marzo-Mayo de 1998

Curso de Teoría de Juegos y Economía, Facultad de Economía, UNAM. Acreditado.

Enero-Abril de 1997

Curso de Programación Lineal Aplicada a la Economía y Administración, Facultad de Economía, UNAM. Acreditado.

Certificación

Certificado en Asesor de Estrategia de Inversión Figura III, Asociación Mexicana de Intermediarios Bursátiles (AMIB), México agosto 2005.

IX. Artículos y capítulos de libros

Artículos de Investigación

Artículo. López Sarabia, Pablo, Miguel Cervantes Jiménez y Pedro García Sámano. “Los ciclos políticos en México 1960-2011”, *Revista de Economía: teoría y práctica UAM*, Nueva Época, número 40, enero-junio 2014

Artículo. López Sarabia, P., Cervantes Jiménez, M., Montiel Alejo, J. y Alderete Ocampo, A. “Impacto inflacionario del aumento del precio de los combustibles en México: un análisis de vectores autorregresivos”. *Revista Ciencia Económica*, Facultad de Economía, UNAM. Año 2, Núm. 3, agosto 2013, pp 39-61

Artículo. López Sarabia, Pablo, Francisco Álvarez y Francisco Venegas. “Valuación económica de proyectos energéticos mediante opciones reales: el caso de la energía nuclear en México”, *Ensayos Revista de Economía*, Centro de Investigaciones Económicas, Facultad de Economía, Universidad Autónoma de Nuevo León, Vol. XXXI, Núm. 1, Mayo de 2012.

Artículo. López Sarabia, Pablo, Salvador Cruz-Aké y Francisco Venegas Martínez. “Volatilidad financiera y sistema bancario durante la crisis 2007-2009”, *Revista investigación económica UNAM*, vol. LXX, 276, abril-junio de 2011, pp. 89-124

Artículo. López Sarabia, Pablo, Francisco Alvarez y Francisco Venegas. “Valuación Financiera de proyectos de inversión en nuevas tecnologías con opciones reales”, *Revista de Contaduría y Administración, UNAM. 10 de febrero* 2011 aceptado.

Artículo. López Sarabia, Pablo, Miguel Cervantes y Carlos Cruz. “Evolución de la Política Monetaria de Estados Unidos y México: un análisis mediante la simulación de la regla de Taylor”, *Revista Tiempo Económico*, Número 17, primer cuatrimestre de 2011. Edita Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, aceptado.

Artículo. López Sarabia, Pablo, Miguel Cervantes Jiménez y Jocelyne Montiel Alejo. “Impacto económico del aumento en el precio de la gasolina en México: un análisis de cointegración y vectores autorregresivos”, *Revista Estocástica, Finanzas y Riesgo, UAM.* Año 1, Núm. 2, julio-diciembre de 2011.

Artículo. López Sarabia, Pablo y Francisco Venegas-Martinez. “Sobre la Eficiencia de las Coberturas Petroleras Contratadas con Opciones de Venta: Un Análisis con Modelos GARCH”, *Revista Eseeconomía*, No.26, abril-junio 2010, Escuela Superior de Economía, Instituto Politécnico Nacional.

Artículo. López Sarabia, Pablo y Jesús C. Téllez Gaytán. “Comovimiento entre Mercados Accionarios de América Latina y Estados Unidos: Un Enfoque de Wavelets”, *Revista Economía: Teoría y Práctica*, Nueva Época, No.32, enero-junio de 2010, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapala.

Artículo. López Sarabia, Pablo, Francisco Alvarez y Francisco Venegas. “Valuación Financiera de proyectos de energía nuclear en Argentina”, *Revista Panorama Económico*, ESE-IPN. Vol. VI, Núm. 11, Julio-diciembre 2010.

Artículo. López Sarabia, Pablo y Miguel Cervantes Jiménez. “Migración y Remesas en México: Un Análisis en el marco del TLCAN”, *Revista Tiempo Económico*, No.11, 1er. Cuatrimestre de 2009, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.

Artículo. López Sarabia, Pablo, “Volatility of the Financial Markets and the Subprime Mortgages Crisis: a Risk Management Approach”, Serie en Finanzas, Working Papers ITESM-CEM, WP-SF-Mayo-2009, Biblioteca Digital ITESM.

Artículo. López Sarabia, Pablo, “La Regulación de Basilea y los Instrumentos Financieros Derivados en el Sector Bancario Mexicano: Un Análisis de Medidas Coherentes de Riesgo”, *Revista Matices*, No.3 mayo-agosto 2007, Postgrado de la FES-ARAGÓN-UNAM.

Artículo. López Sarabia, Pablo, “Efectos Financieros del Gobierno Corporativo y Ética en los Negocios en México: el Caso de CEMEX y TV Azteca”, *Revista Ibero Americana de Estrategia-Revista Gerencias*, Vol. 5, Núm.1, enero a junio de 2006, Universidad de Nove de Julho, São Paulo, Brasil.

Artículo. López Sarabia, Pablo y Jesús Téllez Gaytán, “A Comparative Analysis of Volatility Models in Some Emerging Stock Exchange”, *Revista Mexicana de Economía y Finanzas*, Vol. 4, Núm. 2, junio 2005, Tecnológico de Monterrey, CCM.

Artículo, López Sarabia, Pablo, “Transmisión e Impacto del Riesgo Financiero del Mercado Accionario Europeo, Asiático y de América en el Rendimiento Bursátil de México”, *Revista de Estadística, Econometría y Finanzas Aplicadas*, Volumen 4, Número 5, enero-junio 2006

Artículo, López Sarabia, Pablo, “Econometric Estimation of the Risk in Mexico, Brazil and Argentina Stock Markets”, *Revista de Estadística, Econometría y Finanzas Aplicadas*, Volumen 3, Número 4, julio-diciembre 2005

Artículo, López Sarabia, Pablo y Jesús C. Téllez Gaytán. “Esquema de Coberturas de Gas Natural para Petróleos Mexicanos: Cubriendo el Riesgo con Futuros y Opciones”, *Revista de Estadística, Econometría y Finanzas Aplicadas*, Volumen 2, Número 1, enero-junio 2004

Artículo, López Sarabia, Pablo y Priscilla González Castro. “Evolución del consumo y el ingreso en México: un análisis sexenal de 1970 al 2000”, *Revista de Estadística, Econometría y Finanzas Aplicadas*, Volumen 2, Número 2, julio-diciembre de 2004

Artículo, “Modelos de Series de Tiempo: Una Introducción a la Técnica ARARMA-ARAR y ARIMA”, Working Paper ITESM-CEM, WP-0101-2004 agosto 2004.

Artículo, “A Comparative Analysis of Volatility Models in México, Brazil and Argentina Stock Markets”, Working Paper ITESM-CEM, WP-0102-2004 septiembre 2004.

Capítulos de Libros

Capítulo. López Sarabia, Pablo y Aristides Guillen. “La crisis financiera subprime y su impacto en el sector automotriz mexicano: un análisis de cointegración y modelo de corrección de errores” ha sido aceptado en el libro intitulado Administración de Riesgos, Vol. III, Editora Marissa del Rosario Martínez Preece, Editorial: UAM-Azcapotzalco.

Capítulo. López Sarabia, Pablo. “Coberturas de petróleo crudo en México: un análisis con opciones financieras en 2009 y 2010” ha sido aceptado en el libro intitulado Administración de Riesgos, Vol. III, Editora Marissa del Rosario Martínez Preece, Editorial: UAM-Azcapotzalco.

Capítulo. López Sarabia, Pablo y Miguel Cervantes Jiménez. “Origen de la Crisis Financiera Subprime y su Impacto en la Política Monetaria” en libro intitulado Administración de Riesgos, Vol. II, Editora Marissa del Rosario Martínez Preece, Editorial: UAM-Azcapotzalco-

Capitulo. López Sarabia, Pablo y Miguel Cervantes Jiménez. “Migración y Remesas: un análisis del tratado de libre comercio de América del Norte a la crisis financiera subprime” en libro intitulado Administración de Riesgos, Vol. II, Editora Marissa del Rosario Martínez Preece, Editorial: UAM-Azcapotzalco.

Capitulo. López Sarabia, Pablo y Miguel Cervantes Jiménez. “Migración, Remesas y Comercio Exterior a partir del TLCAN”, en libro intitulado Efectos del TLCAN en México después de 15 años de operación. Tecnológico de Monterrey, Campus Estado de México y Editorial Miguel Ángel Porrúa, México 2011.

Artículos Divulgación

Artículo. “México: ¿de moda o a la moda?”, 1 de marzo de 2013, Periódico La Razón Sección Negocios, Derrotero Económico, pp. 15

Artículo. “*Dominan riesgos económicos en 2012*”, 17 de febrero de 2012, Periódico La Razón Sección Negocios, Derrotero Económico, pp. 18

Artículo. “*Variables financieras esquivan incertidumbre*”, 20 de julio de 2012, Periódico La Razón Sección Negocios, Derrotero Económico, pp. 18

Artículo. “*Impacto en México de los estímulos de la Fed*”, 12 de octubre de 2012, Periódico La Razón Sección Negocios, Derrotero Económico, pp. 17

Artículo. “*CDS: ¿Respuesta al riesgo crédito?*”, 13 de abril de 2012, Periódico La Razón Sección Negocios, Derrotero Económico, pp. 17

Artículo. “*Comercio electrónico y redes sociales*”, 07 de enero de 2011, Periódico La Razón Sección Negocios, Derrotero Económico, pp. 18

Artículo. “*Finanzas populares y redes sociales*”, 13 de mayo de 2011, Periódico La Razón Sección Negocios, Derrotero Económico, pp. 18

Artículo. “*Gasto en salud y la ENIGH 2010*”, 11 de agosto de 2011, Periódico La Razón Sección Negocios, Derrotero Económico, pp. 18

Artículo. “*Administrar el riesgo durante las crisis*”, 25 de noviembre de 2011, Periódico La Razón Sección Negocios, Derrotero Económico, pp. 18

Artículo. “*La educación financiera en México*”, Periódico La Razón Sección Negocios, Derrotero Económico, 15 de octubre de 2010, pp. 18

Artículo. “*Energía Nuclear: ¿es económicamente viable?* en coautoría con Francisco Alvarez, Columna Invitada, Revista Energía Hoy, agosto 2010.

Artículo. “*Coberturas de Petróleo crudo en México*”, Columna Invitada, Revista Energía Hoy, febrero 2010.

Artículo. “*Las 10 Empresas de Energía en la BMV. Sobreviven sin reformas ni cambios estructurales*”, Revista Energía Hoy, julio 2010.

Artículo. “*¿El Precio de la Gasolina es Inflacionario?*”, 16 de julio de 2010, Periódico La Razón Sección Negocios, Derrotero Económico, pp. 18

Artículo. “*Remesas Familiares en Caída Libre*”, 15 de abril de 2010, Periódico La Razón Sección Negocios, Derrotero Económico, pp. 20

Artículo. “*El Acertijo Económico en 2010 Urge un Nuevo Modelo Económico*”, Revista energía hoy, enero 2010 entrevista sobre las perspectivas de la situación económica de México en el 2010 y el cambio de modelo económico. pp 26-30.

Artículo. “*Retos de Carstens en el Banxico*”, 20 de diciembre de 2009, Periódico Excélsior, Sección de Opinión.

Artículo. “*Menor Calificación, Mayor Tasas de Interés*”, Columna Derrotero Económico, Periódico La Razón, 18 de diciembre de 2009.

Artículo. “*La opción: Fondos de Capital Privado*”, Columna Derrotero Económico, Periódico La Razón, 20 de noviembre de 2009.

Artículo. “*Más impuestos, menos crecimiento*”, Columna Derrotero Económico, Periódico La Razón, 23 de octubre de 2009.

Artículo. “La crisis pone límite a comisiones”, Columna Derrotero Económico, Periódico La Razón, 31 de julio 2009.

Artículo. “Mala Educación Financiera”, Columna Derrotero Económico, Periódico La Razón, 19 de junio de 2009.

Artículo. “Caída de las Remesas en 2009”, Sección Valor y Dinero, Periódico El Economista, 27 de abril de 2009.

Artículo. “El Riesgo de las Coberturas de Petróleo Crudo con Derivados: El Caso de PEMEX”, Revista Energía Hoy, México, Febrero de 2009.

Artículo “¿Depresión Económica Mundial?, Sección Valor y Dinero, Periódico El Economista, 05 de febrero de 2009.

Artículo: “Tasas de Interés en México”, Sección Valor y Dinero, Periódico El Economista, 22 de enero de 2009.

Artículo: “Embalaje como generador de valor”, Sección Valor y Dinero, Periódico El Economista, 24 de abril de 2008.

Artículo: “El costo de la crisis global”, Sección Valor y Dinero, Periódico El Economista, 4 de agosto de 2008.

Artículo: “Biocombustibles, ¿El futuro de México?”, Sección Valor y Dinero, Periódico El Economista, 20 de noviembre de 2008.

Artículo: “El recuento de los daños”, Sección Valor y Dinero, Periódico El Economista, 23 de octubre de 2008.

Artículo: “Los costos de la generación DINK”, Sección Valor y Dinero, Periódico El Economista, 25 de agosto de 2008.

Artículo: “Neoinstitucionalismo Económico”, Sección Valor y Dinero, Periódico El Economista, 24 de julio de 2008.

Artículo: “Turismo a pequeña escala”, Sección Valor y Dinero, Periódico El Economista, 19 de junio de 2008.

Artículo: “Merchandising y Mercadotecnia”, Sección Valor y Dinero, Periódico El Economista, 6 de marzo de 2008.

Artículo. “La paradoja de las calificadoras de valores”, Periódico El Economista, Termómetro Financiero, 10 de diciembre de 2007.

Artículo. “La Arquitectura como Generadora de Valor”, Periódico El Economista, Sección valores y dinero, 29 de noviembre de 2007.

Artículo. “La Revolución de los Fondos Privados de Capital”, Periódico El Economista, Sección valores y dinero, 01 octubre de 2007.

Artículo. “Costos Financieros de la Crisis Hipotecaria”, Periódico El Economista, Termómetro Financiero, 01 de octubre de 2007.

Artículo. “Etanol, ¿Alimentación o Energía?”, Periódico El Economista, Sección valores y dinero, 19 de julio de 2007.

Artículo. “La disyuntiva entre asfalto y concreto”, Periódico El Economista, Termómetro Financiero, 23 de julio de 2007.

Artículo. “Nanotecnología, ¿La Nueva Economía?”, Periódico El Economista, Termómetro Financiero, 14 de mayo de 2007.

Artículo. “Costo de Enfermedades Crónico-Degenerativas”, Periódico El Economista, Termómetro Financiero, 10 de mayo de 2007.

Artículo. “Costos del cambio climático”, Periódico El Economista, Termómetro Financiero, 26 de febrero del 2007.

Artículo. “Retos de la Ley de Competencia Económica”, Periódico El Economista, Sección valores y dinero, 22 de febrero de 2007.

Artículo: “Polos Opuestos”, *Revista de Ejecutivos de Finanzas, IMEF*, México, marzo 2006. pp 58-62

Artículo. “Limitaciones del VIMEX en el MEXDER”, Periódico El Economista, Termómetro Financiero, 10 de abril del 2006.

Artículo. “Riesgo de las opciones exóticas”, Periódico El Economista, Termómetro Financiero, 03 de julio del 2006.

Artículo. “Los Retos de Basilea II en la banca mexicana”, Periódico El Economista, Termómetro Financiero, 10 de julio del 2006.

Artículo. “Costos de la Ley Sabarnes-Oxley”, Periódico El Economista, Termómetro Financiero, 25 de septiembre del 2006.

Artículo. “Marcas y Patentes Generadoras de Valor”, Periódico El Economista, Termómetro Financiero, 21 de noviembre de 2006.

Artículo. “¿Volatilidad o Falla Estructural?”, Periódico El Economista, Sección Valores y Dinero, 31 de marzo del 2005.

Artículo. “Derivados del Petróleo: ¿Administrar o Generar Riesgos?”, Periódico El Economista, Sección Valores y Dinero, 07 de octubre del 2004

Artículo. “El Ciclo Político en México: ¿Economía o Mercadotecnia?”, Periódico El Economista, Sección de Valores, 17 de julio de 2003.

Artículo. “Estimación Econométrica de la Estructura Temporal de Tasas de Interés para México: El modelo de Vasicek”, Compendio Resúmenes de Artículos de Revistas y Conferencias Tomo I, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Monterrey, 2004 (ISBN 968-891-074-0), Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de Monterrey, 2004

Artículo. “Valuación del Rendimiento de la Acción de Grupo Maseca: Una Estimación Econométrica del Modelo APT Fundamental”, Compendio Resúmenes de Artículos de Revistas y Conferencias Tomo I, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Monterrey, 2004 (ISBN 968-891-074-0), Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de Monterrey, 2004

Artículo. “A Comparative Analysis of Volatility Models in Some Emerging Stock Markets”, Compendio Resúmenes de Artículos de Revistas y Conferencias Tomo I, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores

X. Congresos y conferencias

Conferencias Internacionales en: Nicaragua, Nicaragua; Montpellier, Francia; Eugene, Oregón; Santiago de Chile, Chile; Sao Paulo, Brasil; Singapur, Singapur; Bilbao, España; y Tokyo Japón. Más de 100 entrevistas y colaboraciones con periódicos y revistas (Excelsior, Financiero, La Razón, El Economista, Reforma, Revista Energía Hoy, Portales de Internet como CNNExpansión) y estaciones de radio (Formula Financiera, Enfoque Financiero, Mesa de Análisis de Nino Canún Grupo Radio Centro, etc.). Alrededor de 50 videos de análisis económico y financiero en el sitio oficial de Banamex en youtube. Tiene publicados 15 artículos de investigación arbitrados, 33 artículos de divulgación y 3 capítulos de libros. Ha impartido cursos y conferencias sobre Economía y Estadística Aplicada a las Finanzas en México y el extranjero.

Conferencia Nacional. “Manejo de Portafolios: usando a las divisas como activo para mejorar la calidad de los retornos”. FX Summit México 2015, Hotel Live Aqua, Ciudad de México, organizado por Bloomberg News, 9 septiembre de 2015.

Conferencia Nacional. “Volatilidad del Tipo de Cambio”. FX Summit México 2014, Museo Tamayo, Ciudad de México, organizado por Bloomberg News, 10 septiembre de 2014.

Congreso Internacional. “Coberturas petroleras en México: ¿mejoran la eficiencia y administración de Pemex?”, XV Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas, ACACIA-Universidad Veracruzana, World Trade Center, Boca del Río, Veracruz, México, 18 de mayo de 2011.

Congreso Nacional. “Sobrerreacción (overshooting) del tipo de cambio en México durante la crisis financiera subprime: un análisis de regresión y vectores autorregresivos. 4to. Foro de Finanzas, Administración de Riesgos e Ingeniería Financiera. UAM, México D.F. 22 y 23 de septiembre de 2011.

Congreso Nacional. “Impacto Económico del Aumento del Precio de la Gasolina en México: un Análisis de Cointegración y Vectores Autorregresivos”, 1er. Congreso de Investigación Financiera, IMEF, Ciudad Universitaria, México D.F. 25 de agosto de 2011.

Congreso Internacional. “La Crisis subprime y su impacto en el sector bancario de Estados Unidos y México”, X International Finance Conference, EGADE Business School, Santa Fe Campus y American Academy of Financial Management, 22-26 noviembre de 2010.

Congreso Nacional. “Comovimiento en el Mercado Accionario de Estados Unidos y México mediante Wavelets”, XLIII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, Tuxtla Gutierrez, Chiapas, 1-5 de noviembre de 2010.

Congreso Nacional. “¿Cómo atraer Pequeñas y Medianas Empresas a la Bolsa Mexicana de Valores?, VII Coloquio de Finanzas Aplicadas, Facultad de Economía, UNAM, 11 de noviembre de 2010.

Congreso Nacional. “Modelos de Volatilidad y el Riesgo de los Mercados Accionarios y de Commodities”, Segundo Coloquio Financiero Conociendo las Finanzas, Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, División de Contaduría y Administración. Octubre de 2010.

Congreso Nacional. “La crisis financiera subprime y su impacto en el sector automotriz mexicano: un análisis de cointegración y modelo de corrección de errores”, en el marco del XX Coloquio Mexicano de Economía Matemática y Econometría. Realizado del 6-10 de septiembre de 2010 en la Universidad de Guanajuato.

Congreso Nacional. “Riesgo de las Coberturas del Petróleo Crudo de PEMEX con Derivados: Un Análisis con Modelos GARCH”, en el marco del XIX Coloquio Mexicano de Economía Matemática y Econometría. Realizado los días 06 de octubre de 2009 en la Escuela Superior de Economía, IPN.

Congreso. “Efectos del TLCAN en el Campo y Migración”, en el marco del Primer Congreso sobre Integración de México con el Mundo. Realizado el 24 de agosto de 2009, en el Tecnológico de Monterrey, Campus Estado de México.

Congreso Internacional: Association of Pacific Rim Universities (APRU). IX Doctoral Students Conference, Kyoto, Japón, julio 2009

Congreso Internacional: Association of Pacific Rim Universities (APRU). VII Doctoral Students Conference, Universidad de Keio, Tokio, Japón, agosto 2007.

Congreso Internacional: Conferencia Internacional sobre Política Monetaria, ECOMOD2007, Universidad de Sao Paulo, Brasil, 2007.

Congreso Internacional: Association of Pacific Rim Universities (APRU). VI Doctoral Students Conference, Universidad Nacional de Singapur, Singapur, junio de 2006.

Congreso Internacional: Association of Pacific Rim Universities (APRU). V Doctoral Students Conference, Universidad de Oregón, Eugene Oregón, USA, junio de 2005.

Congreso Internacional: V Coloquio Latinoamericano de Economistas Políticos. América Latina y el Rumbo del Capitalismo, del 27 al 29 de octubre de 2005, Ciudad de México.

Congreso Internacional: The Athenian Policy Forum, APF. Conferencia Regional 2005: "Asymmetries in Growth and Trade in the Americas", Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, México D.F. del 21 al 23 de abril de 2005.

Seminario Internacional: Fundamentos de las Finanzas en la mercadotecnia, Universidad Americana, Managua Nicaragua, 09 de marzo 2005.

Congreso Internacional: 2nd Conferencia Internacional en Teoría y Política Económica, Departamento de Economía Aplicada, Universidad del País Vasco, Bilbao España, 7 de julio 2005.

Congreso Internacional: III Coloquio Pre-doctoral, Universidad de Chile, Santiago de Chile, Chile. 2005.

Congreso Internacional: Congreso de Investigación CLADEA 2005 y Revista Ejecutivos de Finanzas, “Efectos Financieros del Gobierno Corporativo y Ética en los Negocios en México: El Caso de CEMEX y TV Azteca, Universidad de Chile, Chile.

Congreso: Primer Coloquio de Finanzas Aplicadas, “Un Análisis Comparativo de Modelos de Volatilidad en Mercados Emergentes”, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de México, 28 de septiembre de 2004.

Congreso: XIV Coloquio Mexicano de Economía Matemática y Econometría, “Esquemas de Coberturas de gas natural para Petróleos Mexicanos: Cubriendo el riesgo con Futuros y Opciones”, Escuelas Superior de Economía del Instituto Politécnico Nacional, IPN, 12 de noviembre de 2004.

XIII Congreso Nacional de Estudiantes de Economía, celebrado en la Universidad de Colima, México, el día 18 noviembre de 2000; título de la conferencia presentada: “Teoría de Juegos: Aplicaciones en Economía”, ponente Pablo López Sarabia.

XI Congreso Estudiantil de Método Científico Experimental, celebrado en la Coordinación de Colegios de Ciencias y Humanidades, México, el día 18 de julio de 1991; investigación presentada “*La Microbiología de los Alimentos*” ponentes José Luis Balderas López y Pablo López Sarabia.

XI. Proyectos especiales y de innovación

Creador del Material Didáctico: Proyecto de Educación Financiera, “Educatéc Financieramente” agosto 2010.

Creador de la Serie de Videos en Educación Financiera, “Educatéc Financieramente” en la plataforma Youtube, en 2009.

Editor en Jefe y Creador de la “Serie de Documentos de Trabajo, Working Papers ITESM-CEM”, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de México, en 2005.

Director y Productor del Noticiero Radiofónico “Frecuencia Financiera” (Noticiero Económico y Financiero) del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de México, de 2005 a 2009 que se transmitió a través de Internet en la dirección www.cem.itesm.mx/frecuencia

Director y Coordinador del Programa de Iniciación a la Investigación en Economía y Finanzas del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de México, en 2005.

Editor en Jefe y Creador de la “Revista de Estadística, Econometría y Finanzas Aplicadas”, REEFA, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de México, en 2004.

Creador y organizador del “Coloquio de Finanzas Aplicadas”, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de México, cada mes de agosto o septiembre de cada año, desde 2004 a 2010.

Creador y organizador del “Global Warming Challenge: Ideas para Prevenir el Cambio Climático”, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de México, cada mes de agosto o septiembre de cada año, desde 2004 a 2006.

Director General y Fundador de la Gaceta Estudiantil “Encuentro Universitario”, Facultad de Economía, UNAM, septiembre de 1995.

Asistente de Investigador: en el proyecto de investigación sobre “La Economía Colonial de la Nueva España”, Coordinado por la Dra. Mónica Blanco Rozenzuaig y Dra. Ma. Eugenia Romero Sotelo; Proyecto auspiciado por el Programa de Iniciación Temprana a la Investigación y la Docencia, UNAM de 1994 a 1995.

Asistente de Investigador: en el *proyecto* de investigación sobre “La elasticidad del tipo de cambio en el comercio internacional, México 1980-1993”, Coordinado por la Lic. Elba Bañuelos Barcena, Proyecto auspiciado por el Programa de Iniciación Temprana a la Investigación y la Docencia, UNAM de 1994 a 1995.

XII. Dirección y Sinodal de Tesis de Investigación

Ha sido sinodal de múltiples exámenes de titulación y director de 4 tesis de licenciatura con las que se titularon igual número de alumnos. También ha sido asesor en proyectos y trabajos de investigación de licenciatura y posgrados.

Tesis de Licenciatura: “La crisis hipotecaria en Estados Unidos y su impacto en el sector automotriz mexicano”, presentada por Aristides Antonio Guillen Aguilar, Facultad de Economía, UNAM. Junio 2010.

Tesis de Licenciatura: “Efecto de los biocombustibles en el sector energético mexicano: un enfoque de administración de riesgos”, presentada por José Enrique Arechiga Sánchez, Facultad de Economía, UNAM. Septiembre 2010.

Tesis de Licenciatura: “La hipótesis de la sobreacción (overshooting) del tipo de cambio en el marco de la crisis subprime”, presentada por Diego David Contreras Caamal, Facultad de Economía, UNAM. Septiembre 2011.

Tesis de Licenciatura: “La crisis subprime y su impacto en Estados Unidos y México: un análisis desde la perspectiva de la educación financiera”, presentada por Alejandro Castillo Antonio, Facultad de Economía, UNAM. Septiembre 2012.

XIII. Participación en medios de comunicación

Más de 100 entrevistas y colaboraciones con periódicos y revistas (Excelsior, Financiero, La Razón, El Economista, Reforma, Revista Energía Hoy, Portales de Internet como CNNExpansión) y programas de radio (Formula Financiera, Enfoque Financiero, Mesa de Análisis de Nino Canún Grupo Radio Centro, etc.).

Alrededor de 50 videos de análisis económico y financiero en el sitio oficial de Banamex en Youtube.

Creador de la Serie de Videos en Educación Financiera, “Educatéc Financieramente” en la plataforma Youtube, en 2009.

Director y Productor del Noticiero Radiofónico “Frecuencia Financiera” (Noticiero Económico y Financiero) del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de México, de 2005 a 2009 que se transmitió a través de Internet en la dirección www.cem.itesm.mx/frecuencia

Actualmente coordina y participa el programa de radio “Los Economistas” y es columnista de la Revista Energía Hoy.

Ha impartido cursos y conferencias sobre Economía y Estadística Aplicada a las Finanzas en México y el extranjero.