

DRA. MA. TERESA V. MARTÍNEZ PALACIOS

PROFESA-INVESTIGADORA DE TIEMPO COMPLETO EN EL
CENTRO DE INVESTIGACIÓN AVANZADA EN CIENCIA Y
TECNOLOGÍA APLICADA.
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
APAN HIDALGO, MÉXICO.

EMAIL: terevioleta@hotmail.com

Información personal:

- **Fecha de nacimiento: 3 de Agosto de 1972**
- **Correo electrónico: terevioleta@hotmail.com**

Formación Académica:

1. 2012. Doctorado en Ciencias Económicas. Escuela Superior de Economía del IPN. Graduada con Mención Honorífica.
2. 2008. Maestría en Ingeniería de Sistemas con enfoque en Investigación de Operaciones. DEPI-U.N.A.M. Mención Honorífica.
3. 2001. Actuarial. Facultad de Ciencias, U.N.A.M.

Diplomados:

4. 2010. “Avances recientes en productos derivados y administración de riesgos”. Sociedad Matemática Mexicana (SMM).
5. 2002. “Evaluación de Proyectos Agrícolas” ITESM-FIRA BANCO DE MÉXICO.
6. 2002. “Finanzas Corporativas”. Facultad de Ciencias de la U.N.A.M.

Experiencia académica y profesional:

1. 2014-2 Profesor-Investigador: ESAP-UAEH.
2. 2014-1 Profesor de asignatura: ESE-IPN.
3. 2014-1 Profesor de asignatura: IBERO.
4. 2014-1 Curso inter semestral para profesores: ESE-IPN.
5. 2013-2 Profesor de asignatura: ESE-IPN.
6. 2013-2011. Profesor de asignatura: IBERO
7. 2010,2008 y 2007. Profesor de asignatura: Facultad de Ciencias UNAM.
8. 2010-1997 Profesor adjunto Facultad de Ciencias UNAM.
9. 2008-2000 Profesor de asignatura. Universidad Panamericana.
10. 2005-2002 Especialista en servicios técnicos y crédito: FIRA, BANCO DE MÉXICO.
11. 2001, 2000 y 1999 Investigadora del programa de Jóvenes hacia la investigación: Dirección General de Divulgación de la Ciencia (DGDC).
12. 2001-2000 Investigadora en Proyecto “Matemáticas aplicadas y su enseñanza”: SMM-CONACyT.

Áreas de interés:

1. Modelación Matemática de eventos Económico-Financieros
2. Optimización Dinámica Estocástica de Fenómenos Económicos y Financieros
3. Economía Matemática

Línea Actual de Investigación:

1. Economía Matemática
2. Modelación y optimización dinámica estocástica de eventos Económico-Financieros

Premios y distinciones:

1. 2014. Evaluadora en el marco de la convocatoria para la Formación de Recursos Humanos de Alto Nivel en Programas de Posgrado de Calidad en el Extranjero 2014 CONACYT-FUNED Primer, Segundo y Tercer Periodos.
2. 2013. Nombramiento como Miembro del SNI de CONACyT. Candidato a Investigador Nacional en el periodo 2014-2016.
3. 2013. Premio a la Mejor Tesis de Posgrado del IPN 2013, en el área Económico Administrativas (rubro de Doctorado).
4. 2013. Presea Lázaro Cárdenas del Río en el rubro de alumna de doctorado en el área Económico Administrativas (doctorado en Ciencias Económicas en la ESE-IPN).
5. 2013. “Innovando para educar con Tecnología 2013: Premio José Luis Abreu León”. Nivel Doctorado. Asociación Mexicana para la Innovación en Tecnología Educativa A.C. AMITE.
6. 2012. “Reconocimiento Sofía Kovalévskaja” otorgado por la Fundación Sofía Kovalévskaja y la Sociedad Matemática Mexicana para realizar investigación en Matemáticas aplicadas en Economía y Finanzas.
7. 2012. Reconocimiento por aprovechamiento académico y trayectoria como estudiante en la Escuela Superior de Economía del IPN.
8. 2011. Premio a la investigación, como alumna de doctorado en el proyecto “Modelos Económicos en Condiciones de Riesgo e Incertidumbre”, en la categoría de Investigación Aplicada.
9. 2009. Premio a la Mejor Tesis de posgrado en el rubro de Maestría “Matemática Aplicada 2009”, otorgado por la Sociedad Matemática Mexicana.
10. 2000. Premio por concurso nacional en Matemática Educativa, apoyado por CONACyT-SMM por el trabajo “Aplicación de Gráficas y Juegos a las Negociaciones”.

Sociedades científicas a las que pertenece:

1. Miembro de la Sociedad Matemática Mexicana (SMM).
2. Miembro de MAFEMAR (Matemáticas Aplicadas a Finanzas, Economía y Administración de Riesgos).

Publicaciones arbitradas (2009-2014):

1. Martínez-Palacios, T. y Venegas-Martínez, F. (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, semestre julio-diciembre de 2014, pp. 71-106.
2. Martínez-Palacios, T.; Sánchez-Daza, A. y Venegas-Martínez, F., (2012). “Valuación de opciones americanas: un enfoque de control óptimo estocástico en un horizonte finito con fecha final aleatoria”. *Análisis Económico*, Vol. XXVII, No. 64, primer cuatrimestre de 2012, pp. 165-183.

<http://www.redalyc.org/pdf/413/41324545008.pdf>

3. Martínez-Palacios, T. y Venegas-Martínez, F., (2011). “Control óptimo estocástico en la enseñanza de la economía matemática”. *Educación Matemática*, Vol. 23, No. 3, diciembre de 2011, pp. 147-181.

<http://scielo.unam.mx/pdf/ed/v23n3/v23n3a7.pdf>

Artículos en arbitraje

- Martínez-Palacios, T. y Ortiz-Ramírez, A. (2014). “Análisis comparativo de valuación de opciones europeas y asiáticas con subyacente promedio y tasa de interés estocástica mediante simulación Monte Carlo” Enviado a la revista Contaduría y Administración de la Universidad Nacional Autónoma de México en mayo de 2014.

Libros y capítulos de libro:

Martínez-Palacios, T. (2010). “Un análisis comparativo de diversas metodologías para la valuación de opciones” en Ortiz (coord). *Avances recientes en valuación de activos y administración de riesgos*. Vol 1, México, Universidad Panamericana, enero de 2010.

Otras actividades:

Conferencias de investigación:

1. 2014 Congreso Internacional de Matemáticas y sus Aplicaciones (CIMA 2014). Conferencista por solicitud.
2. 2013 Congreso Nacional de la SMM. Área de Economía Matemática
3. 2013 Conferencista invitada al Seminario Permanente de Investigación y Estudio de Teoría Económica de la UASL.
4. 2009 Congreso Nacional de la SMM. Área MAFEMAR

Actividades de Difusión

5. 2013. Organizadora del Seminario “Pensamiento Sistémico y Análisis de Sistemas”. Balderas Cañas, Patricia E. y Martínez Palacios, Ma. Teresa. Departamento de Ingeniería de Sistemas de DEPEFI-UNAM y Academia Mexicana de la Ciencia de Sistemas A. C., 03-2013 a 06-2013.
6. 2013. 2 conferencias de “Introducción al Pensamiento Sistémico” en seminario “Pensamiento Sistémico y Análisis de Sistemas”.

Árbitro de publicaciones Internacionales:

7. 2013 Revista Mexicana de Economía y Finanzas REMEF. 2011 Revista Educación Matemática. 2011 ECORFAN. 2010 Congreso Internacional de la Ciencia de Sistemas.

Conferencista por invitación:

8. Primer Coloquio Financiero del ITESO 2009. 2001 y 2002 Congresos Nacionales de la SMM; 2001 Jóvenes hacia la investigación de DGDC y 2002 Facultad de Ingeniería de la Universidad de Querétaro.

Conferencista por solicitud:

9. CIMA 2014, Congresos Nacionales de la SMM 2009, 2008, 2002, 2001, 2000 y 1999. Escuelas Nacionales de Optimización y Análisis Numérico en 2001, 2000,1999 y 1998. Coloquios Nacionales de Economía Matemática y Econometría de 2001y 2000.

Árbitro de Publicaciones Nacionales:

Trabajos de Matemáticas en el Concurso Nacional de Matemáticas Aplicadas y su Enseñanza (2002)
CONACyT – SMM.

Actualizado al día: 27 enero de 2015.