

CURRICULUM VITAE

Nombre: Dra. Irma Beatriz Rumbos Pellicer
Nacionalidad: Mexicana
E-mail: rumbos@itam.mx
Registro CONACYT: 6398

Formación Académica

- 1992 - 1995 Texas A&M University College Station, TX. Doctorado en Economía, grado obtenido en diciembre 1995.
 - 1982 - 1987 McGill University Montreal, Quebec, Canadá. Doctorado en Matemáticas, grado obtenido en septiembre 1987.
 - 1977 - 1982 Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F., México, Licenciatura en Matemáticas, grado obtenido en febrero 1982.
-

Campos de Especialidad

Sistemas dinámicos para Economía, teoría de la decisión.

Experiencia laboral

- Investigador tiempo completo en el Instituto de Matemáticas UNAM (1987-1995).
 - Profesor visitante en la Universidad de McGill (verano 1988, 1989, 1990)
 - Profesor visitante en la Universidad de Texas A&M (1992-1996).
 - Profesor de tiempo completo en el Centro de Investigación Económica, ITAM (1996-1997).
 - Jefe del Departamento de Matemáticas, ITAM (1997- 2007).
 - Profesor de tiempo completo en el Departamento de Matemáticas del ITAM (1997- a la fecha)
 - Profesor visitante en la Universidad de Toronto, 2002-2003 y otoño 2007.
 - Profesor visitante Universidad de Trent, otoño 2007, 2008 y 2009.
 - Directora de la División de Actuaría, Estadística y Matemáticas del ITAM a partir de enero 2010.
-

Experiencia Docente

He impartido más de un centenar de cursos de licenciatura y de posgrado en las áreas de matemáticas y economía. Éstos se impartieron en las siguientes instituciones: UNAM, ITAM, Universidad de McGill, Universidad de Texas A&M, Universidad de Toronto, Universidad de Trent y Seneca College of Arts and Technology.

Publicaciones

- 1) “Remarks on Material Implication in Orthomodular Lattices” *C.R. Math. rep. Acad. Sci. Canada*.
 - 2) “A Structure Sheaf for Semiprime Rings”. *Communications in Algebra* **17**, 11, 1989.
 - 3) “A Characterization of Nuclei in Modular and Quantic Lattices”. *Journal of Pure & Applied Algebra* **73**, 1991.
 - 4) “On Integral Algebras and Lifting of Prime Ideals”. *Comunicaciones & Aportaciones Matemáticas*, 1990
 - 5) “Quantum Logic Revisited”. *Foundations of Physics*, **21**, 6, 1991.
 - 6) “The Lambek Sheaf Reexamined”. *Communications in Algebra*, **19**, 8, 1991.
 - 7) “Quantic Lattices”. *International Journal of Theoretical Physics*, **30**, 12, 1991.
 - 8) “Noncommutativity and Transition Probability in Quantum Mechanics”: *International Journal of Theoretical Physics*, **32**, 6, 1993.
 - 9) “Noncommutativity of Quantum Observables”. *International Journal of Theoretical Physics*, **32**, 8, 1993.
 - 10) “Remarks on Variable utilization of Capital”, *Proceedings of the Pennsylvania Economic Association*, 1998, pp. 204-213.
 - 11) “A Variable Rate of Capital Utilization and the Averch-Johnson Effect”. *Pennsylvania Economic Review*, **8**, 1, Nov. 1999.
 - 12) “Endogenous Capital Utilization in a Neoclassical Growth Model”. *Atlantic Economic Journal* **29**, 2, Jun. 2001, pp.121-134.
 - 13) “Representing Subjective Orderings of Random Variables: an Extension”, *Journal of Mathematical Economics* **36**, Jul. 2001, pp.31-43.
 - 14) “Interpretación económica del factor de Integración”, *Miscelánea Matemática*, **35**, 2002, pp. 59-71.
 - 15) “La transformada de Laplace en economía”. *Gaceta de Economía*, **8**, 15, 2003, pp.103-115.
 - 16) “La paradoja de Euler”, *Miscelánea Matemática*, **57**, Julio 2013, pp. 15-38.
-

Libros

- 1) Lomelí Ortega H. y Rumbos Pellicer B, "*Métodos Dinámicos en Economía: Otra búsqueda del tiempo perdido*", International Thomson, 2003, ISBN 970-686-247-1.
- 2) Rumbos Pellicer B., Reyes Guerrero A., Possani Espinosa E., et.al. "*Álgebra Elemental*", México, Editorial Trillas, 2009, ISBN 970-607-17-0099-5
- 3) Rumbos Pellicer B. "*Pensando antes de actuar fundamentos de elección racional*" , México, Editorial Miguel Ángel Porrúa, 2010, ISBN 978-607-401-248-4
- 4) Lomelí Ortega H. y Rumbos Pellicer B, "*Métodos Dinámicos en Economía: Otra búsqueda del tiempo perdido*", México, Editorial JIT. 2a Edición, 2010, ISBN: 9778-968-7788-68-5
- 5) "*Breve Historia de las Matemáticas: Romanticismo ilustrado*", Rumbos Pellicer B. Editorial Trillas. México, 2011, ISBN: 978-607-17-08083.
- 6) Rumbos Pellicer I.B., Zuazua Vega R.E., Garcia Garcia C.L. "*Geometría Analítica*", Editorial Trillas, México, 20011, ISBN 9786071708670
- 7) Barba Magdalena, Rumbos Beatriz, Zepeda Monique, "*Mi jugo por tu fruta*", colección: Economía para niños, Editorial Correo del Maestro 2011, ISBN: 978-607-9034-33-7. Colección *Economía para niños*. ISBN: 978-607-9034-34-4
- 8) Barba Magdalena, Rumbos Beatriz, Zepeda Monique, "*El tapete de Temoaya*", colección: Economía para niños, Editorial Correo del Maestro 2012, ISBN: 978-607-9034-33-7. Colección *Economía para niños*. ISBN: 978-607-9034-37-5
- 9) Barba Magdalena, Rumbos Beatriz, Zepeda Monique, "*Carta a los Reyes*", colección: Economía para niños, Editorial Correo del Maestro 2012, ISBN: 978-607-9034-33-7, Colección *Economía para niños*. ISBN: 978-607-9034-45-0
- 10) Barba Magdalena, Rumbos Beatriz, Zepeda Monique, "*Camino a la playa*", colección: Economía para niños, Editorial Correo del Maestro 2014, ISBN: 978-607-9034-33-7, registro individual en proceso.
- 11) Barba Magdalena, Rumbos Beatriz, Zepeda Monique, "*Juan no puede esperar*", colección: Economía para niños, Editorial Correo del Maestro 2014, ISBN: 978-607-9034-33-7, registro individual en proceso.
- 12) Barba Magdalena, Rumbos Beatriz, Zepeda Monique, "*El parque de la colonia*", colección: Economía para niños, Editorial Correo del Maestro 2014, ISBN: 978-607-9034-33-7, registro individual en proceso.
- 13) Lomelí Ortega H. y Rumbos Pellicer B, "*Métodos Dinámicos en Economía: Otra búsqueda del tiempo perdido*", México, Editorial JIT. 3a Edición, 2016, ISBN: 9778-607-9040-30-7
- 14) "*Historia de las Matemáticas: De su origen a nuestros días*", Rumbos Pellicer B. Editorial Trillas. México, 2017, ISBN: 978-607-17-3027-5.