

Viktoriya Semeshenko

Investigadora Asistente en Instituto Interdisciplinario de Economía Política (IIEP-BAIRES)

Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Buenos Aires

Av. Cordoba 2122, CP 1120, Capital Federal, Argentina

Phone: (+54 011) 4370 6178 int 6343

e-mail: yika.semeshenko@gmail.com, ysemesh@econ.uba.ar

web: <http://iiep-baires.econ.uba.ar>

Fecha de nacimiento: 12/05/1979, Bielorrusia

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION Y CONSULTORIA

- Abr 2009 – Ene 2013 Postdoctorado del CONICET, Academia Nacional de Ciencias Económicas (ANCE), Buenos Aires, Argentina
- Jun 2008 – Sep 2008 Participación inicial en el proyecto “Modelado y Optimización del proceso de cruce fronterizo por el paso Cristo Redentor”, para Serman & Asociados, Buenos Aires, Argentina. Proyecto BID
- Oct 2007 – Mar 2008 Postdoctorado. Universidad Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, Brasil
- Ene 2004 – Jun 2007 Actividades laborales conducentes a doctorado en Laboratoire d’Economie Appliquée de Grenoble (GAEL-INRA), Grenoble, Francia

FORMACION ACADEMICA

PhD en Ciencias Cognitivas, Institute National Polytechnique de Grenoble (INPG), Francia, 2007

Maestría en Modelling and Simulation of Complex Realities, ICTP/SISSA, Italia, 2003

Licenciatura en Electronics and Microelectronics, Tashkent State Technical University, Uzbekistan, 2000

LINEAS DE INVESTIGACION

sistemas complejos; redes sociales y financieras; aplicaciones de física estadística para modelar fenómenos socio-económicos; teoría evolutiva de juegos: comportamientos de cooperación; modelos de tráfico; complejidad y urbanismo; dinámica de opiniones; estadística de crimen; experimentos sociales.

PROYECTOS DE INVESTIGACION INTERDISCIPLINARIA

- 2015- 2016: PIO CONICET-UNGS “La Dinámica de los Ríos de Nuestras Llanuras. Como Modelarla, en particular sus inundaciones. Asimilación de datos de Sensores Remotos y Análisis de Imágenes Satelitales. Un Problema, un Desafío y una Oportunidad Científica y de Formación.
- 2014- 2017: PIP “Estudio de la dinámica de formación de opinión en redes sociales: Modelos y Experimentos”, Agencia UBA, Argentina
- 2014 - 2017: UBACYT “Aplicaciones de Análisis de Estructura y Procesos Dinámicos en Redes Complejas”, UBA, Argentina
- 2013 - 2016: UBACYT “Comportamientos Económicos en Contextos de Inestabilidad Macroeconómica”, UBA, Argentina
- 2010-2014: PICT “Evolución y Comportamiento de Redes de Interacción Económica. Aplicaciones a Sistemas de Cooperación y Cadenas de Crédito”, FONCYT, Buenos Aires, Argentina

DOCENCIA

- 2013:** Curso de Optimización y Matematica Avanzada, Doctorado en Economía, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Católica of Buenos Aires (UCA)
- 2014:** Curso de Crisis Macroeconomica y Sistemas Complejos, Maestría en Economía, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Buenos Aires
- 2013:** Curso de Optimización y Matematica Avanzada, Doctorado en Economía, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Católica of Buenos Aires (UCA)

PUBLICACIONES

- P. Balenzuela, J-P. Pinasco, V. Semeshenko (2015). The undecided have the key: Interaction-driven opinion dynamics in a three state model. PLOSONE online
- M. B. Gordon, J.-P. Nadal, D. Phan, V. Semeshenko (2014). Pricing of Goods with Bandwagon Properties: The Curse of Coordination. **Chapter** in Econophysics of Agent-Based Models. New Economic Window.
- G. Abramson, V. Semeshenko, J. R. Iglesias (2013). Cooperation and Defection at the Crossroads. *PLoS ONE* 8(4): e61876. doi:10.1371/journal.pone.0061876
- M. B. Gordon, J.-P. Nadal, D. Phan, V. Semeshenko (2012). Entanglement Between Demand and Supply in Markets with Bandwagon Goods. **J. Of Stat. Physics**. DOI:10.1007/s10955-012-0660-1 Volume 151, Issue 3-4, pp 494-522
- J. R. Iglesias, V. Semeshenko, E. M. Schneider and M. B. Gordon (2012). Crime and Punishment: Does it pay to punish? **Physica A** 391: 3942-3950
- J.-P. Nadal, M. B. Gordon, J. R. Iglesias and V. Semeshenko (2010). *Modelling the individual and collective dynamics of the propensity to offend*. **Euro J Appl Math** 21: 421-440
- V. Semeshenko (2009). *Interacting learning agents: Models, Simulations and Experiments*. **Book**, VDM Verlag. ISBN-13:978-3639190946
- V. Semeshenko, A. Garapin, B. Ruffieux and M. B. Gordon (2009). *Informational-driven coordination: experimental results with heterogeneous individuals*. **Theor Decis** 69/1: 119-142
- M. B. Gordon, J-P Nadal, D Phan and V. Semeshenko (2009). *Discrete Choices under Social Influence: Generic Properties*. **Math Models Meth Appl Sci** 19 (Supplementary Issue 1): 1441-1481
- M. B. Gordon, J.-P. Nadal, D. Phan and V. Semeshenko (2009). *Pricing strategies of goods with externalities*. **Eur J Econ Soc Syst** 22/1: 11-18
- M. B. Gordon, J. R. Iglesias, V. Semeshenko and J-P. Nadal (2009). *Crime and punishment: the economic burden of impunity*. **Euro Phys J B Condens Matter** 68:133-144
- D. Phan and V. Semeshenko (2008). *Equilibria in models of binary choice with heterogeneous agents and social influence*. **Eur J Econ Soc Syst** 21/1: 7-37
- V. Semeshenko, M. B. Gordon and J-P. Nadal (2008). *Collective states in social systems with interacting learning agents*. **Physica A** 387: 4903-4916
- V. Semeshenko, M. B. Gordon, J-P. Nadal and D. Phan (2006). *Choice under social influence: effects of learning behaviors on the collective dynamics*. **Chapter 8** in Cognitive Economics: New Trends 280: 177-203

HERRAMIENTAS de modelado

C, Matlab, Matematica, Origin, Dinamica de Systemas, Herramientas de analisis de redes, herramientas de analisis de datos, Elaboración y Analisis de Encuestas