

CURRICULUM VITAE

Jorge Armando Oviedo

joviedo@unsl.edu.ar

TÍTULOS

Doctor en Matemáticas (1986). Universidad Nacional de San Luis. Argentina.
Licenciado en Matemáticas (1981). Universidad Nacional de San Luis.
Argentina.

CARGOS ACTUALES

- Profesor Titular exclusivo (efectivo) (UNSL) desde 17-10-2003.
- Investigador Independiente (CONICET) desde 12-12-2006.
- Categoría Docente Investigador II. Desde 18-03-2005.

ANTECEDENTES

- Profesor Titular exclusivo (efectivo) (UNSL) desde 17-10-2003.
- Profesor Titular exclusivo (interino) (UNSL) 3-11-98 al 16-10-2003.
- Profesor Asociado exclusivo (efectivo) (UNSL) 31-1-91 al 2-11-98.
- Profesor Visitante (Universidad Pompeu Fabra (España)). 1-9-92 al 31-8-94.
- Profesor Adjunto, exclusivo (efectivo) (UNSL) 1-4-89 al 31-12-90
- Profesor Adjunto, simple (interino) (UNSL). 20-4-86 al 31-3-89.
- Jefe de Trabajos Prácticos, Simple (UNSL). 15-11-83 al 30-3-88.
- Profesor del Curso de Apoyo, (U.N.S.L.) 1-2-84 al 31-3-84.
- Ayudante de Primera, Simple (U.N.S.L.) 1-8-81 al 31-3-83
- Ayudante de Segunda, (U.N.S.L.) 1-4-80 al 31-7-81.

PUBLICACIONES

1. Sobre el convexo de transporte con capacidades máximas. con P. Tarazaga. Anales de las Segundas Jornadas de Matemáticas Aplicada, 2, 697-716. Brasil 1983.
2. Estudio de la estructura de los ciclos de un convexo. Tesis Doctoral. U.N.S.L. San Luis 1986.
3. Perturbation theory of completely mixed bimatrix games. Con J. E. Cohen y E. Marchi. Linear Algebra and its Applications, 114/115, 169-180. 1989.
4. Optimal values and strategies for a particular case of two person games. Con E. Marchi. Mathematical Social Science, 19, 309-316. 1990.
5. Constructing Biration Games With Given Equilibrium Points. Con E. Marchi. Revista de la Unión Matemática Argentina, 35, 152-7. 1990.
6. Perturbation Theory of a nonlinear game of von Neumann. Con E. Marchi and J. E. Cohen. SIAM Journal on Matrix Analysis and Applications, 12, 592-596. 1991.

7. Lexicographic Optimality in the Multiple Objective Linear Programming: The nucleolar solution. Con E. Marchi. *European Journal of Operation Research*, 57, 355-9. 1992.
8. Some results in multicriteria two-person games. Con E. Marchi. *Advances in Modeling and Analysis B*, 23, 39-54. 1992.
9. Cooperation in linear strictly competitive games. Con L. Quintas *Actas 24 de JAIO* 67-77. 1995.
10. Payoff matrices in completely mixed bimatrix games. *Revista de la Unión Matemática Argentina*, 40, 75-81. 1996.
11. Adjacent extreme points of a transportation polytope. *Optimization*, 37, 279-287. 1996.
12. The core of a further m -sided assignment game. Con E. Marchi. *European Journal of Operational Research*, 98, 617-625. 1997.
13. The core of a repeated n -person cooperative game. *European Journal of Operational Research*, 127, 519-524. 2000.
14. On the stable set of matching with substitutable and separable preferences. Con R. Martínez, J. Massó y A. Neme. *Journal of Economic Theory* 91, 91-105. 2000.
15. On the lattice structure of the set of stable matchings. Con R. Martínez, J. Massó y A. Neme. *Optimization*, 50, 439-457. 2001.
16. Shapley value in cooperative models and non-cooperative games of technology transfer. Con P. Galdeano y L. Quintas. *Advance in Modelling & Analysis D*, 72, 1-23. 2002.
17. The value of information in a cooperative environment. Con P. Galdeano y L. Quintas. *Estudios de Economía* 30, 199-224. 2003.
18. An algorithm to compute the set of many-to-many stable matchings. Con R. Martínez, J. Massó y A. Neme. *Mathematical Social Science* 47, 187-210. 2004.
19. Core Many-to-one Matchings by Fixed-points Methods. Con F. Echenique. *Journal of Economic Theory* 115, 358-376. 2004.
20. Modelo de Planificación Balanceado y Modelo de Asignación. Con A. Rubio Duca. *Estudios de Economía*, 31, 39-63. 2004.
21. On Group Strategy-proof Mechanisms for a Many-to-one Matching Model. Con R. Martínez, J. Massó y A. Neme. *International Journal of Game Theory*. 33, 115-128. 2004.
22. Aplicaciones de índices de poder en universidades argentinas. Con J. F. Aguirre, M. L. Ivanissevich y L. G. Quintas. *Revista Mexicana de Sociología*, 67, 465-481. 2005.
23. A Theory of Stability in Many-to-many Matching Markets. Con F. Echenique. *Theoretical Economics*, 1, 233-273. 2006.
24. Algoritmo de Aceptación Diferida Matricial. Con A. Rubio Duca. *El Trimestre Económico*, titulado *Teoría Económica en América Latina* 191-202. 2008.
25. On the invariance of the set of stable matchings with respect to substitutable preference profiles. Con R. Martínez, J. Massó y A. Neme. *International Journal of Game Theory*, 36:497–518. 2008.
26. Shapley Value in a Model of Information Transferal. Con P. Galdeano y L. Quintas. *International Journal of Game Theory Review*, 12, 19-35. 2010.

27. The Blocking Lemma for a Many-to-one Matching Model. Con R. Martinez, J. Massó y A. Neme. Journal of Mathematical Economics 46, 937-949. 2010.
28. Stable Solutions on Matching Models with Quota Restriction. Con Delfina Femenia, Mabel Marí, A. Neme. Aceptado en International Journal of Game Theory Review. 2010.
29. On the Invariance of the Set of Core Matchings with Respect to Preference Profiles. Con R. Martinez, J. Massó y A. Neme. Aceptado en Game and Economic Behavior. 2011

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- "Teoría de Juegos Elección Social". Director A. Neme. (UNSL) Desde 1994.
- "Problemas de Decisión, uso de autómatas y aplicaciones económicas". Proyecto 319002 (UNSL). Director L. Quintas. 1994-2000.
- Integrante de varios proyectos de investigación de Teoría de Juegos, en la UNSL y CONICET. Director E. Marchi. 1984-1995.

CONFERENCIAS

- El Problema del matrimonio estable. Universidad Pública de Navarra. 22-1-98.
- Modelo de Asignación. Universidad de Zaragoza, España. 27-1-98.
- Un algoritmo para calcular el conjunto de matching estables en el caso varios a varios. Universidad Torcuato di Tella, Buenos Aires, 15-5-2002.
- Modelo de Asignación Bilateral: Pareto Optimalidad y Manipulabilidad por Grupos. Universidad de la República. Montevideo. Uruguay. 8-8-2003.
- Modelo de Asignación Bilateral. Universidad de Alicante, España. 4-3-2005.
- The Blocking Lemma for a Many-to-one Matching Model. Universidad de Vigo, España. 12-2-2008.
- On the Invariance of the Set of Core Matchings with Respect to Preference Profiles. Universidad de Chile. 27-4-2011.

DIRECCIÓN DE TESIS DE MAESTRÍA

- Patricia Galdeano, Modelos Matemáticos Cooperativos y No-cooperativos de Transferencias de Tecnologías. Con L. Quintas, Septiembre 2004.
- Ana Rubio Duca, Un Estudio de las Soluciones Estables en el Modelo de Planeamiento. Septiembre 2004.
- Rosa Delfina Femenia. Estabilidad y core en los modelos de asignación con restricción de capacidad. Con A. Neme. 12-12-2007.
- Mabel Estela Marí Navarro. Modelos de asignación con restricción de capacidad: variación de la cuota, cambios en la población, un método para obtener estabilidad. Con A. Neme. 5-8-2009.

DIRECCION DE TESIS DE LICENCIATURA

- Jesús Aguirre, Un sistema de computación para Soluciones cooperativas en Teoría de Decisión. Con L. Quintas y R. Guerrero, Marzo 2002.
- María Edith Di Genaro. Una implementación para modelos de Asignación Bilateral. Lic. en Ciencias de la Computación. Con Roberto Guerrero. Agosto 2007.

DIRECCION DE BECA

- Beca de Iniciación, UNSL. Jesús Aguirre. 1996-7.
- Beca Estimulo FCFMyN. UNSL. Pablo Neme. 2003-4
- Beca Becas Internas de Postgrado Tipo I. CONICET, Juan Diego Borchert Rodríguez. Modelo de Matching y Aplicaciones. 2008-2011.
- Beca Becas Internas de Postgrado Tipo I y II. CONICET, Agustín Germán Bonifacio. Funciones de Elección Social. 2008-2013.
- Beca Becas Internas de Postgrado Tipo I. CONICET, Noelia Juarez. Modelo de Matching y Aplicaciones. 2011-2014.

JURADO TESIS

- Graciela Giubergia, Magíster en Matemática Aplicada. Río Cuarto. 2001.
- Nélide Aguirre, Magíster en Matemática Aplicada. Río Cuarto. 2003.
- Claudia Denner, Magíster en Matemática Aplicada. Río Cuarto. 2004
- Sara Alaniz. Magíster en Matemática Aplicada. Río Cuarto. 2007

REFEREE

- American Economic Review
- Game and Economic Behavior
- Econometrica
- Economic Theory
- International Journal of Game Theory
- International Journal of Game Theory Review
- Journal of Economic Theory
- Revista de Análisis de Economía, Comercio y Negocios Internacionales
- Theoretical Economics

OTRAS ACTIVIDADES

- Codirector del Departamento de Matemática. Universidad Nacional de San Luis. 2001-4.
- Codirector del Proyecto FOMEC del Departamento de Matemática. 1996-2001.
- Secretario de Ciencia y Técnica de la Facultad de Ciencias Físico, Matemática y Naturales. UNSL 2001.
- Congresos y Seminarios. Más de 40 en Argentina, Brasil, Chile, Colombia, España, Estados Unidos, Méjico, Panamá y Uruguay.
- Categoría Docente Investigador III. 18-03-2000 al 18-03-2005.