

Currículum Vitae

DATOS PERSONALES

Nombres y Apellido: Roberto Pablo Arribillaga

Nacionalidad: Argentino

Nº Documento: 30896847.

C.U.I.L: 20-30896847-3

Fecha de Nacimiento: 07/05/1984

Tel:--+54266-4520300 int. 3010

Mail: rarri@unsl.edu.ar

Domicilio Laboral: Italia 1556 - Ciudad de San Luis (5700) República Argentina

TÍTULOS

- **Doctor en Ciencias Matemáticas** (Calificación de tesis: Sobresaliente) (Noviembre 2012).
Facultad de Cs. Físico Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis.
-Tema de tesis: Aspectos Cooperativos en Juegos de Asignación
-Director: Dr. Alejandro Neme.
- **Licenciado en Ciencias Matemáticas** (Febrero 2008).
Facultad de Cs. Físico Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis
- **Profesor de Matemáticas** (4 años) (Diciembre 2007)
Facultad de Cs. Físico Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis
- **Profesor Universitario de Matemáticas** (5 años) (Marzo 2009)
Facultad de Cs. Físico Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis

CARGOS ACTUALES

- **Profesor Asociado** Departamento de Matemática- UNSL. (Cátedras: , Geometría, Historia de la Matemática)
- **Investigar Asistente de CONICET.**

ANTECEDENTES DOCENTES

- **Profesor Adjunto** desde Junio del 2014 hasta Junio de 2016. Departamento de Matemática- UNSL. (Cátedras: Matemática I, Geometría, otras)
- **Jefe de Trabajos Prácticos**, desde Junio de 2013 hasta Junio del 2014. Departamento de Matemática- UNSL. (Cátedras: Matemática I, Geometría, otras)
- **Ayudante de Primera Categoría**, desde Noviembre del 2008 hasta Junio de 2013. Departamento de Matemática- UNSL.
- **Ayudante de Segunda Categoría**, desde Mayo del 2007 hasta Noviembre del 2008. Departamento de Matemática – UNSL.
Todos los cargos han sido ganados por concurso.

ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

- **Categorizado en la categoría V** de del Programa Nacional de Incentivos. Año 2008
- **Integrante del proyecto de Investigación** “*Teoría de Juegos y Elección Social*”, Financiado por la Universidad Nacional de San Luis. Dirigido por el Dr. Alejandro Neme. Desde el año 2008.
- **Integrante del proyecto de Investigación** “*Teoría de Juegos y Elección Social*”, Financiado por CONICET; dirigido por el Dr. Alejandro Neme. Desde el año 2008.

PUBLICACIONES

- **“Comparing Voting by Committees According to their Manipulability”.** Con Jordi Massó. *American Economic Journal: Microeconomics* (forthcoming).
- **“Comparing Generalized Median Voter Schemes According to their Manipulability”.** Con Jordi Massó. *Theoretical Economics* 11 (2016), pp 547–586.
- **“Axiomatizing core extensions on NTU games.”** *International Journal of Game Theory* (2016), Volume 45, Issue 3, pp 585–600.
- **“Convergence of the Approximate Cores to the Aspiration Core in Partitioning Games”.** *TOP* (2015), Volume 23, Issue 2, pp 521-534.
- **“On the Structure of Cooperative and Competitive Solutions for a Generalized Assignment Game”** (con Jordi Massó y Alejandro Neme). *Journal of Applied Mathematics* (2014), Article ID 190614, 20 pages.

TRABAJOS EN PROGRESO

- **“A cooperative approach to the knapsack allocation problem”.** Con Gustavo Bergantiños
- **“Not All Majority-based Social Choice Functions Are Obviously Strategy-proof”** Con Jordi Massó y Alejandro Neme.

ESTUDIANTES DE DOCTORADO

- **Pablo Neme**, participo como co-director, doctorado en curso.

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

- **Estancia de investigación** en la Universidad Autónoma de Barcelona y el Instituto de Investigación MOVE (Markets, Organizations and Votes in Economics). Invitado por el Dr. Jordi Massó. Desde el 30 de Mayo al 19 de Julio de 2015.
- **Estancia de investigación post-doctoral** en la Universidad Autónoma de Barcelona y el Instituto de Investigación MOVE (Markets, Organizations and Votes in Economics). Invitado por el Dr. Jordi Massó. Desde el 15 de Enero al 15 de Marzo de 2013.

PRESENTACIÓN DE TRABAJOS EN REUNIONES CIENTÍFICAS

- *Comunicaciones Científicas UMA 2016* (Bahía Blanca, 20 al 23 de Setiembre de 2016)
Ponencia: “*A cooperative approach to the knapsack allocation problem*”.
- *L Asociación Argentina de Economía Política* (Salta, Argentina 11, 12 y 13 de noviembre de 2015).
Ponencia: “*Comparing Voting by Committees According to their manipulability*”.
- *XVI Jornadas Latinoamericanas de Teoría Económica* (San Luis, Argentina, 27 y 28 de agosto de 2015)
Ponencia: “*Comparing Voting by Committees According to their manipulability*”.
- *Institutions, Decisions and Governmental Practices: Theory, Simulations and Applications Workshop* (Barcelona –España, 2 al 6 de Junio de 2015).
Ponencia: “*Comparing Generalized Median Voter Schemes According to their manipulability*”.
- *Comunicaciones Científicas UMA 2014* (San Luis, 15 al 20 de Setiembre de 2014)
Ponencia: “*Comparing Generalized Median Voter Schemes According to their manipulability*”.
- *International Workshop of Game Theory and Economic Applications of the Game Theory Society* (San Pablo - Brasil, del 25 al 31 de Julio del 2014)
Ponencia: “*Comparing Generalized Median Voter Schemes According to their manipulability*”
- *XIV Jornadas Latinoamericanas de Teoría Económica* (San Luis Potosí, México, 3, al 5 de Octubre del 2013)
Ponencia: “*Comparing Generalized Median Voter Schemes According to their manipulability*”
- *IV Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial* (Buenos Aires 15 al 17 de mayo de 2013)
Publicación y Ponencia: “*Estabilidad por Grupos en Juegos de Asignación Generalizados*”
- *Seminario del Departamento de Economía de la Facultat de Ciències Econòmiques y Empresariales de la Universitat de Girona* (Girona-España 13 de Marzo de 2013)
Seminario: “*Comparing Anonymous Median Voter Schemes by Their Degree of Strategy-proofness*”.
- *IV Congreso Latinoamericano de Matemática* (Córdoba, Argentina 06 al 10 de Agosto 2012).
Poster: “*Core de los Juegos de Familias Balanceadas*”.
- *Workshop: Cooperation, Matching and Collective Goods* (San Luis, Argentina 24 y 25 de Noviembre 2011)
Poster: “*Core of Balanced Family Games.*”
- *XII Jornadas Latinoamericanas de Teoría Económica* (Punta del Este, Uruguay, 14 y 15 de Noviembre del 2011)
Ponencia: “*Core de los Juegos de Familias Balanceadas*”

- *III Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial* (Bahía Blanca - Bs. As. del 9 al 11 de Mayo del 2011).
Publicación y Ponencia: “*Juegos de Familias Balanceadas*”
- *Seminario de Estudiantes de Postgrado* (Bahía Blanca - Bs. As. los días 1 y 2 de noviembre de 2010)
Ponencia: “*Familias Balanceadas en Juegos de Asignación y Juegos Cooperativos*”
- *Second Brazilian Workshop of the Game Theory Society* (San Pablo - Brasil, del 29 de Julio al 4 de Agosto de 2010)
Poster: “*The balanced core. Axiomatic characterization*”.
- *II Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial* (Rosario- Santa Fe, 14 al 16 de diciembre de 2009)
Ponencia: “*Tres nuevos conceptos solución tipo core en los juegos NTU: Definición y caracterización axiomática.*”
- *XLIV Asociación Argentina de Economía Política* (Mendoza, 18 al 20 de Noviembre de 2009)
Publicación y Ponencia: “*El TM-Core en los juegos NTU: Definición y caracterización axiomática.*” ISBN 978-987-99570-7-3.
- *X Jornadas Latinoamericanas de Teoría Económica* (Bahía Blanca, 5 al 7 de octubre de 2009)
Publicación y Ponencia: “*El TM-Core en los juegos NTU: Definición y caracterización axiomática.*” ISBN. 978-987-1620-06-7. Editorial. Editorial de la Universidad Nacional del Sur. Edius 2009
- *Comunicaciones Científicas UMA 2009* (Mar del Plata, 21 al 26 de Setiembre de 2009)
Ponencia: “*T-Core, TM-Core y M-Core. Definición y Caracterización Axiomática.*”

BECAS Y MENCIONES DE HONOR

- *2014 Beca completa para participar en el Workshop of the Game Theory Society*; organizada por *The Game Theory Society*, llevada a cabo en San Pablo, Brasil; en Julio del 2014.
- *2013 Beca post-doctoral*, emitida por el CONICET desde el mes de julio del 2013, hasta Noviembre 2016.
- *2013 Beca completa para realizar estancia de investigación post-doctoral* en la Universidad Autónoma de Barcelona y el Instituto de Investigación MOVE, desde el 15 de enero del 2013 al 15 de marzo del 2013.
- *2011 Becas para la carrera de postgrado* (Doctorado en Ciencias Matemáticas), *tipo II*, emitida por el CONICET desde el mes de abril de 2011 hasta abril del 2013.
- *2010 Beca completa para participar en el Second Brazilian Workshop of the Game Theory Society*; organizada por *The Game Theory Society* llevada a cabo en San Pablo, Brasil,
- *2009 Diploma de Honor* por la carrera Profesor Universitario de Matemáticas.

- *2008 Becas para la carrera de postgrado (Doctorado en Ciencias Matemáticas), tipo I*, emitida por el CONICET desde el mes de abril de 2018 hasta abril del 2011.
- *2003-2008 Beca para la carrera de grado*, emitida por la Fundación REPSOL-YPF (renovable anualmente) durante toda la carrera de Lic. en Matemática.
- *2008 Premio Santander Río al Merito Académico* por la carrera Prof. Universitario de Matemática.
- *2008 Premio Santander Río al Mejor Egresado 2007*
- *2008 Diploma de Honor* por la carrera Licenciatura en Matemática
- *2008 Diploma de Honor* por la carrera Profesorado en Matemática
- *2007 Abanderado Nacional* en la Facultad de Cs. Físico Matemáticas y Naturales de UNSL.
- *2007 Premio Santander Río al Merito Académico*, por la carrera Prof. de tercer ciclo de Ens. Gral. Básica. y Educ. Pol. en Matemática
- *2006 Escolta Provincial* en la Facultad de Cs. Físico Matemáticas y Naturales de UNSL
- *2005 Beca completa para participar en la Primer Escuela de Modelos Matemáticos de Comportamiento Económico*; organizada por Instituto de Matemática Aplicada San Luis (Conicet) llevada a cabo en Merlo, San Luis; en septiembre de 2005.

CURSOS TOMADOS EN ESCUELAS DE PERFECCIONAMIENTO ACADÉMICO Y OTROS

- *Teoría de juegos Computacional (en curso 2014-2015, Universidad Nacional de San Luis)*
Profesor: Juan Manuel Alonso.
- Cursos tomados en el marco del International Workshop on Game Theory and Economic Applications of the Game Theory Society ; (San Pablo, Brasil, 2014):
 - *“Market Design”*, Profesor: Alvin Roth (Stanford University).
 - *“Cooperative Games”*, Profesor: Roberto Serrano (Brown University).
 - *“Social Choice and Fair Allocations”*, Profesor: Hervé Moulin (University of Glasgow).
 - *“Clubs, Coalitions and Networks”*, Profesor: Myrna Wooders (Vanderbilt University).
- *Análisis post-óptimo en optimización lineal semi-infinita* (Universidad Nacional de San Luis, 2013) Profesor: Miguel Angel Goberna (Universidad de Alicante). Aprobado por Resolución N° 1299.
- Curso tomado en el marco de la Segunda Escuela Puntana de Combinatoria (San Luis, 2013):
 - *“Basic Addition Theorems in Groups”*, Profesor: Eliahou Shalom, (Université du Littoral Côte d'Opale, Francia).

- Cursos tomados en el marco del Second Brazilian Workshop of the Game Theory Society; (San Pablo, Brasil, 2010):
 - “Auctions”, Profesor: Paul Milgrom (Stanford University).
 - “Networks”, Profesor: Matthew Jackson (Stanford University).
 - “Non-Cooperative Games”, Profesor: Shmuel Zamir (Hebrew University of Jerusalem) .
 - “Experimental Economics”, Profesor: John Wooders (Univ. of Arizona, USA) .
- “Teoría de Juegos Evolutivos”, (Universidad Nacional de San Luis 2009) Profesor: Elvio Accinelli (Universidad Nacional de San Luis de Potosí, México).
- Cursos tomados en el marco de la Primer Escuela de Modelos Matemáticos de Comportamiento Económico; (Merlo- San Luis, 2005):
 - “Economía Matemática I”.
 - “Juegos de Asignación y Matching”.
 - “Teoría de Juegos no cooperativos”.

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS RELACIONADOS A LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA

- Curso: *Actividad Demostrativa: una propuesta para abordar la geometría* (UNSL-2014 Profesor: Mg. Osear Javier MOLINA JAIME)
- *Encuentro Latinoamericano de Profesores y Estudiantes de Matemáticas y Ciencias Naturales* (San Rafael – Mendoza, 2010).
Publicación y Comunicación: “*La relación entre el concepto de función y la dificultad de las expresiones del tipo $f(x+h)$; $f(x/2)$...*”
- *I Jornadas de formación ciudadana*; Tema: La educación en los tiempos actuales (Gral. Alvear Mendoza, 2008). Asistente
- *V de ENSEÑANZA INTERACTIVA de la ESTADÍSTICA.* (UNSL- San Luis, 2004). Expositor.

ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDADES DE GESTIÓN, EXTENSIÓN y EVALUACIÓN

- ***Integrante de comisiones organizadoras***
 - *XVI Jornada Latino Americana de Teoría Económica*, llevada a cabo en San Luis los días del 27 al 28 de Agosto de 2015.
 - *subcomisión local para la organización de la UMA 2014*, llevada a cabo en San Luis del 15 al 20 de Setiembre de 2014.
- ***Coordinación y organización de Seminarios:***
 - *Teoría de Juego y Elección Social*, llevado a cabo en IMASL (UNSL-CONICET) (año 2010 y del 2014 a la actualidad).
 - *Ciclos de charlas del Departamento de Matemática de la UNSL y de Instituto de Matemática Aplicada San Luis* (año 2013).
- *Participación como guía en las actividades de AniMATE SAN LUIS* (años 2010 al 2012).

- ***Jurado de Tesis de Maestría en Matemática:***
 - Pablo NEME, Universidad Nacional de San Lusi, 2016.
 - Noelia JUAREZ, Universidad Nacional de San Lusi, 2015.
 - Alejandra GARCES POSLEMAN, Universidad Nacional de San Lusi, 2015.
 - Alicia Ester PEDROSA, Universidad Nacional de San Lusi, 2013.

- ***Evaluador en Revistas internacionales:***
 - European Journal of Operational Research.
 - Games and Economic Behavior

- ***Jurado concursos docente para cargos de:***
 - Jefe de Trabajos Prácticos. UNSL. (2015)
 - Auxiliar de Primera Categoría. UNSL. (2011)

IDIOMAS

- Español (nativo)
- Inglés: nivel intermedio