

Curriculum Vitæ

Nombre: Gerardo Ignacio Simari – DNI: 27.708.578
Dirección Laboral: Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación
Universidad Nacional del Sur
Avenida Alem 1253, Bahía Blanca, Argentina
Sitio Web: <http://cs.uns.edu.ar/~gis/>
Teléfono: ++54 (0) 291 405-2347
Correo Electrónico: gis@cs.uns.edu.ar

A. Cargos actuales

- Investigador Asistente en Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
- Profesor Adjunto con dedicación semi-exclusiva en el Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur (por concurso).

B. Áreas de investigación

- Razonamiento bajo incertidumbre
- Programación en lógica
- Lenguajes ontológicos para la Web Semántica
- Manejo de inconsistencia en bases de datos
- Razonamiento con preferencias
- Agentes autónomos y sistemas multi-agente
- Razonamiento con redes complejas
- Revisión de creencias
- Ciber-seguridad y ciber-guerra
- Simulación computacional de la dinámica cultural

C. Títulos

- PhD in Computer Science, año 2010, University of Maryland College Park
Título de tesis: “Stochastic Reasoning with Action Probabilistic Logic Programs”
Director: V.S. Subrahmanian
- Master of Science, año 2007, University of Maryland College Park
- Magister en Ciencias de la Computación, año 2004, Universidad Nacional del Sur.
Título de tesis: “Toma de decisiones racionales en agentes autónomos”
Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, Argentina
Directores: Simon D. Parsons (Brooklyn College, City University of New York) y
Marcelo A. Falappa (Universidad Nacional del Sur)
Revisores: Milind Tambe (University of Southern California, EE.UU.) y
Martijn Schut (Vrije Universiteit, Holanda).
- Licenciado en Ciencias de la Computación, año 2002, Universidad Nacional del Sur
Título de tesis: “Arquitecturas para agentes inteligentes”
Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, Argentina

D. Antecedentes de docencia

Antigüedad docente: aproximadamente 9,5 años

- 6 años en Universidad Nacional del Sur, Argentina
- 3 años y 6 meses en University of Oxford, Reino Unido
- **Profesor Adjunto** en el Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur (*por concurso*) en la materia “Proyectos de Ingeniería de Software”, Agosto 2015 – Presente.
- **Asistente de Docencia** en el Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, UNS, en las siguientes materias:
 - Diseño y Desarrollo de Software (Primer cuatrimestre de 2015, *por concurso*).
 - Métodos Formales para Ingeniería de Software (Segundo cuatrimestre de 2014, *por contrato*).
- **Profesor** en el curso “Análisis y Comprensión de Problemas” de articulación con las Escuelas Medias de la Universidad Nacional del Sur. Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina (Octubre de 2014 – Diciembre de 2014, *por contrato*).
- **Class Tutor** en Department of Computer Science, University of Oxford, para el curso “Theory of Data and Knowledge bases” (2012 y 2014, *por contrato* – **la única forma de acceder a estos cargos**).
- Descripción: Este cargo se asemeja al de Jefe de Trabajos Prácticos en la Universidad Nacional del Sur.
- **Teaching Assistant** en Department of Computer Science, University of Oxford, for the course “Theory of Data and Knowledge bases” (2011 y 2013, *por contrato* – **la única forma de acceder a estos cargos**).
- Descripción: Este cargo se asemeja al de Ayudante de Docencia A en la Universidad Nacional del Sur.
- **Profesor** en el curso “Análisis y Comprensión de Problemas” de nivelación para ingresantes. Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina (Enero de 2005 – Febrero de 2005, *por contrato*).
- **Asistente de docencia** en el Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina, en las siguientes materias:
 - Fundamentos de Ciencias de la Computación (Primer cuatrimestre, 2004 y 2005, *por concurso*).
 - Elementos de Bases de Datos (Segundo cuatrimestre, 2003 y 2004, *por concurso*).
 - Teoría y Diseño de Bases de Datos (Segundo cuatrimestre, 2004, *por contrato*).
- **Ayudante de docencia “A”** en el Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina, en las siguientes materias:
 - Algoritmos y Complejidad (Primer cuatrimestre, 2003 y 2004, *por concurso*).
 - Fundamentos de Ciencias de la Computación (Primer cuatrimestre, 2003, *por concurso*).
 - Teoría y Diseño de Bases de Datos (Segundo cuatrimestre, 2002, *por concurso*).
 - Programación Orientada a Objetos (Segundo cuatrimestre, 2002, *por concurso*).
- **Ayudante de docencia “B”** en el Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina, en las siguientes materias:
 - Algoritmos y Complejidad (Primer cuatrimestre, 2002, *por concurso*).
 - Teoría y Diseño de Bases de Datos (Segundo cuatrimestre, 2001, *por concurso*).
 - Fundamentos de Ciencias de la Computación (Primer cuatrimestre, 2001, *por contrato*)
 - Resolución de Problemas y Algoritmos (Primer cuatrimestre, 2000, *por concurso*).
 - Elementos de programación (Segundo cuatrimestre, 2000, *por concurso*).

E. Proyectos de investigación y desarrollo

- 1) **Título:** “Argumentación y Dinámica de Creencias para mejorar las capacidades de razonamiento y representación de conocimiento de Sistemas Multi-Agente”
Rol: Investigador
Institución financiadora: Universidad Nacional del Sur
Período: 2013–2016 (participación desde enero de 2015)
Investigadores principales: Alejandro J. García y Marcelo A. Falappa
- 2) **Título:** “Reasoning about Cyber Attribution”
Rol: Colaborador externo
Monto: US\$400.567
Institución financiadora: Office of Naval Research (ONR, EE.UU.)
Período: 2015–2018
Investigador principal: Paulo Shakarian (Arizona State University, EE.UU.)
- 3) **Título:** “Combinación de Revisión de Creencias y Argumentación para mejorar las capacidades de Razonamiento y modelado de la Dinámica de Conocimiento en Sistemas Multi-agente”
Rol: Investigador
Monto: \$300.000 (pesos argentinos)
Institución financiadora: CONICET
Período: 2012–2014 (participación desde octubre de 2014)
Investigador principal: Marcelo Falappa (Universidad Nacional del Sur)
- 4) **Título:** “PrOQAW: Probabilistic Ontological Query Answering on the Web”
Rol: Investigador
Monto: £813.812 (libras esterlinas; aproximadamente US\$1.300.000)
Institución financiadora: Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC, Reino Unido)
Período: 2012–2015
Investigador principal: Thomas Lukasiewicz (University of Oxford)
- 5) **Título:** “Probabilistic Semantic Query Answering on the Web”
Rol: Co-investigador Principal
Monto: US\$80.000
Institución financiadora: Google Research (EE.UU.)
Período: 2011–2012
Co-investigador principal: Thomas Lukasiewicz (University of Oxford)
- 6) **Título:** “DIADEM: Domain-centric intelligent automated data extraction methodology”
Rol: Investigador
Monto: €2.402.846 (euros; aproximadamente US\$ 3.152.500)
Institución financiadora: European Research Council (ERC, Unión Europea)
Período: 2010–2015 (participación desde 01/2011)
Investigador principal: Georg Gottlob (University of Oxford)
- 7) **Título:** “Combinatorial and Scalable Initiation in Complex Networks”
Rol: Colaborador externo
Monto: US\$ 249.000
Institución financiadora: US Army Research Office (EE.UU.)
Período: 2012–2014
Investigador principal: Paulo Shakarian (US Military Academy at West Point, EE.UU.)
- 8) **Título:** Scaling Stochastic Opponent Modeling Agents
Rol: Investigador / Estudiante de doctorado
Monto: US\$436.753
Institución financiadora: United States Air Force Office of Scientific Research (EE.UU.)

Período: 2009–2010

Investigador principal: V.S. Subrahmanian (University of Maryland College Park, EE.UU.)

9) **Título:** PAGE: Policy Analytics Generation Engine

Rol: Investigador / Estudiante de doctorado

Monto: US\$787.926

Institución financiadora: United States Army Research Office (EE.UU.)

Período: 2009–2012

Investigador principal: V.S. Subrahmanian (University of Maryland College Park, EE.UU.)

10) **Título:** CARA: Cognitive Architecture for Reasoning about Adversaries

Rol: Investigador / Estudiante de doctorado

Monto: US\$5.805.232

Institución financiadora: United States Air Force Office of Scientific Research (EE.UU.)

Período: 2006–2011

Investigador principal: Dana Nau (University of Maryland College Park, EE.UU.)

11) **Título:** “Desarrollo de un equipo de fútbol de robots para RoboCup ELeague 2004”

Rol: Co-investigador principal

Monto: US\$3.000

Institución financiadora: Association for Computing Machinery (ACM)

Período: 2003–2004

Co-investigadores principales: Alejandro García y Gerardo Simari (Universidad Nacional del Sur)

Notas: Este proyecto fue financiado en el marco del proyecto “*RoboCupJunior and the ACM: A partnership for technology education*”, liderado por Elizabeth Sklar (Columbia University, EE.UU.), y financiado con un monto de US\$ 30.000 por la *Association for Computing Machinery (ACM)*.

12) **Título:** “Sistemas Lógicos y Argumentativos: Revisión de Creencias, Argumentación, Razonamiento Rebatible”

Rol: Investigador (estudiante de posgrado)

Monto: \$57.000 (pesos argentinos)

Institución financiadora: Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina

Período: 1997–2003 (participación durante 01/2003 y 12/2003)

Investigador principal: Guillermo Simari (Universidad Nacional del Sur)

F. Publicaciones (Todas con referato)

En revistas internacionales:

1. Gerardo I. Simari, Paulo Shakarian, y Marcelo A. Falappa: “A Quantitative Approach to Belief Revision in Structured Probabilistic Argumentation”. *Annals of Math. and Artificial Intelligence*, *En Prensa*.
2. Paulo Shakarian, Gerardo I. Simari, Geoffrey Moores, Damon Paulo, Simon Parsons, y Marcelo A. Falappa: “Belief Revision in Structured Probabilistic Argumentation: Model and Application to Cyber Security”. *Annals of Math. and Artificial Intelligence*, *En Prensa*.
3. Thomas Lukasiewicz, María Vanina Martínez, Gerardo I. Simari, y Oana Tifrea-Marcuska: “Ontology-based Query Answering with Group Preferences”. *ACM Transactions on Internet Technology* 14(4):25, 2014.
4. Thomas Lukasiewicz, María Vanina Martínez, Gerardo I. Simari, y Oana Tifrea-Marcuska: “Preference-based Query Answering in Probabilistic Datalog+/- Ontologies”. *Journal on Data Semantics*, 4(2):81–101.
5. María Vanina Martínez, Francesco Parisi, Andrea Pugliese, Gerardo I. Simari, y V.S. Subrahmanian: “Policy-based Inconsistency Management in Relational Databases”. *Int. Journal of Approximate Reasoning* 55(2):501–528, 2014.
6. Gerardo I. Simari: “Stochastic Reasoning with Action Probabilistic Logic Programs”. *AI Comm.* 27: 157–159, 2014.
7. Georg Gottlob, Thomas Lukasiewicz, María Vanina Martínez, y Gerardo I. Simari: “Query Answering under Probabilistic Uncertainty in Datalog+/- Ontologies”. *Annals of Math. and Artificial Intelligence* 69(1): 37–72, 2013.
8. Gerardo I. Simari, John P. Dickerson, Amy L. Sliva, y V.S. Subrahmanian: “Parallel Abductive Query Answering in Probabilistic Logic Programs”. *ACM Transactions on Computational Logic* 14(2), 2013.
9. Paulo Shakarian, Gerardo I. Simari, y V.S. Subrahmanian: “Annotated Probabilistic Temporal Logic: Approximate Fixpoint Implementation”. *ACM Transactions on Computational Logic* 13(2):13, 2012.

10. Gerardo I. Simari, Maria Vanina Martinez, Amy L. Sliva, y V.S. Subrahmanian: "Focused Most Probable World Computations in Probabilistic Logic Programs". *Annals of Math. and Artificial Intelligence* 64(2-3): 113–143, 2012.
11. Paulo Shakarian, Austin Parker, Gerardo I. Simari, y V.S. Subrahmanian: "Annotated Probabilistic Temporal Logic". *ACM Transactions on Computational Logic* 12(2):14, 2011.
12. Maria Vanina Martinez, Gerardo I. Simari, Amy Sliva, y V.S. Subrahmanian: "CONVEX: Similarity-based Algorithms for Forecasting Group Behaviors". *IEEE Intelligent Systems*, vol. 23, no. 4, pp. 51–57, Jul/Aug 2008.
13. Samir Khuller, Maria Vanina Martinez, Dana Nau, Gerardo I. Simari, Amy Sliva, y V.S. Subrahmanian: "Computing Most Probable Worlds of Action Probabilistic Logic Programs: Scalable Estimation for $10^{30,000}$ Worlds", *Annals of Math. and Artificial Intelligence*, vol. 51, no. 2–4, pp. 295–331, 2007.
14. V. S. Subrahmanian, Massimiliano Albanese, Maria Vanina Martinez, Dana Nau, Diego Recupero, Gerardo I. Simari, Amy Sliva, Octavian Udrea, y Jonathan Wilkenfeld: "CARA: A Cultural Adversarial Reasoning Architecture", *IEEE Intelligent Systems*, vol. 22, no. 2, pp. 12–16, Mar/Apr 2007.

En conferencias y workshops internacionales:

15. Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, David Poole, y Gerardo I. Simari: "Probabilistic Models over Weighted Orderings: Fixed-Parameter Tractable Variable Elimination". *Proceedings of the 15th International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR 2016)*, *En Prensa*.
16. Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, Livia Predoiu, y Gerardo I. Simari: "Basic Probabilistic Ontological Data Exchange with Existential Rules". *Proceedings of the 30th AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2016)*.
17. Eric Nunes, Paulo Shakarian, y Gerardo I. Simari: "Toward Argumentation-based Cyber Attribution". *Proceedings of the AAAI-16 Workshop on Artificial Intelligence for Cyber Security (AICS 2016)*.
18. Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, Livia Predoiu, y Gerardo I. Simari: "Probabilistic Ontological Data Exchange with Bayesian Networks". *Proceedings of the 11th International Workshop on Uncertainty Reasoning for the Semantic Web (URSW 2015)*, pp. 38–49.
19. Tommaso Di Noia, Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, Gerardo I. Simari, y Oana Tifrea-Marcuska: "Combining Existential Rules with the Power of CP-Theories". *Proceedings of the 24th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2015)*, pp. 2918–2925.
20. Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, Andreas Pieris, y Gerardo I. Simari: "From Classical to Consistent Query Answering under Existential Rules". *Proceedings of the 29th AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2015)*, pp. 1546–1552.
21. Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, Andreas Pieris, y Gerardo I. Simari: "From Classical to Consistent Query Answering under Existential Rules". *Proceedings of the 9th Alberto Mendelzon Workshop on Foundations of Data Management (AMW 2015)*, CEUR vol. 1378.
22. Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, Livia Predoiu, y Gerardo I. Simari: "Existential Rules and Bayesian Networks for Probabilistic Ontological Data Exchange". *Proceedings of the 9th International Web Rule Symposium (RuleML 2015)*, pp. 294–310. **Premio al mejor artículo del evento.**
23. Maximiliano C. D. Budan, Gerardo I. Simari, Ignacio Viglizzo, y Guillermo R. Simari: "Considering Fuzzy Valuations as Meta-level Information in Arguments". *Proceedings of the 3rd Workshop on Weighted Logics for Artificial Intelligence (WL4AI 2015)*, pp. 17–24.
24. Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, y Gerardo I. Simari: "Probabilistic Preference Logic Networks". *Proceedings of the 21st European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2014)*, pp. 561–566.
25. Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, Cristian Molinaro, Livia Predoiu, y Gerardo I. Simari: "Answering Ontological Ranking Queries based on Subjective Reports". *Proceedings of the 8th International Conference on Scalable Uncertainty Management (SUM 2014)*, pp. 223–236.
26. Paulo Shakarian, Gerardo I. Simari, y Marcelo A. Falappa: "Belief Revision in Structured Probabilistic Argumentation". *Proceedings of the 8th International Symposium on Foundations of Information and Knowledge Systems (FolKS 2014)*, pp. 324–343.
27. Paulo Shakarian, Gerardo I. Simari, Geoffrey Moores, Simon Parsons, y Marcelo A. Falappa: "An Argumentation-based Framework to Address the Attribution Problem in Cyber-Warfare". *Proceedings of the 3rd ASE International Conference on Cyber Security (CyberSecurity 2014)*.
28. Tommaso Di Noia, Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, Gerardo I. Simari, y Oana Tifrea-Marcuska: "Computing k -rank Answers with Ontological CP-Nets". *Proceedings of the 22nd Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2014, discussion paper)*.

29. Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, Cristian Molinaro, Livia Predoiu, y Gerardo I. Simari: "Answering Ontological Ranking Queries based on Subjective Reports". Proceedings of the First Workshop on Logics for Reasoning about Preferences, Uncertainty, and Vagueness (PRUV 2014).
30. Tommaso Di Noia, Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, Gerardo I. Simari, y Oana Tifrea-Marcuska: "Computing k -rank Answers with Ontological CP-Nets". Proceedings of the First Workshop on Logics for Reasoning about Preferences, Uncertainty, and Vagueness (PRUV 2014).
31. Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, y Gerardo I. Simari: "Preference-based Query Answering in Datalog+/- Ontologies". Proceedings of the 23rd International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2013), pp. 1017–1023.
32. Paulo Shakarian, Gerardo I. Simari, y Devon Callahan: "Reasoning about Complex Networks: A Logic Programming Approach". Proceedings of the 29th Int. Conf. on Logic Programming (ICLP 2013, Tech. Comm), Theory and Practice of Logic Programming, vol. 13:(4–5): Online Supplement, July 2013.
33. Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, Gerardo I. Simari, y Oana Tifrea-Marcuska: "Group Preferences for Query Answering in Probabilistic Datalog+/- Ontologies". Proceedings of the 2013 Int. Conf. on Web Intelligence (WI 2013), pp. 171–178.
34. Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, y Gerardo I. Simari: "Preference-based Query Answering in Probabilistic Datalog+/- Ontologies". Proceedings of the 12th Int. Conference on Ontologies, Databases, and Applications of Semantics (ODBASE 2013), LNCS 8185, pp. 488–500.
35. Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, y Gerardo I. Simari: "Complexity of Inconsistency-Tolerant Query Answering in Datalog+/-". Proceedings of the 12th Int. Conference on Ontologies, Databases, and Applications of Semantics (ODBASE 2013), LNCS 8185, pp. 501–518.
36. Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, Gerardo I. Simari, y Oana Tifrea-Marcuska: "Group Preferences for Query Answering in Datalog+/- Ontologies". Proceedings of the 7th Int. Conf. on Scalable Uncertainty Management (SUM 2013), LNCS 8078, pp. 360–373.
37. Tommaso Di Noia, Thomas Lukasiewicz, y Gerardo I. Simari: "Reasoning with Semantic-Enabled Qualitative Preferences". Proceedings of the 7th Int. Conf. on Scalable Uncertainty Management (SUM 2013), LNCS 8078, pp. 374–386.
38. Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, y Gerardo I. Simari: "Preference-based Query Answering in Datalog+/- Ontologies". Proceedings of the 26th Int. Workshop on Description Logics (DL 2013), CEUR vol. 1014, pp. 804–815.
39. Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, y Gerardo I. Simari: "Complexity of Inconsistency-Tolerant Query Answering in Datalog+/-". Proceedings of the 26th Int. Workshop on Description Logics (DL 2013), CEUR vol. 1014, pp. 791–803.
40. Tommaso Di Noia, Thomas Lukasiewicz, y Gerardo I. Simari: "Reasoning with DL-based CP-nets". Proceedings of the 26th Int. Workshop on Description Logics (DL 2013), CEUR vol. 1014, pp. 640–651.
41. Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, Gerardo I. Simari, y Oana Tifrea-Marcuska: "Query Answering in Datalog+/- Ontologies under Group Preferences and Probabilistic Uncertainty". Proceedings of the 2nd Int. Workshop on Data Management in the Social Semantic Web (DMSSW 2013), ICWE Workshops, pp. 192–206.
42. Paulo Shakarian, Gerardo I. Simari, y Robert Schroeder: "MANCaLog: A Logic for Multi-Attribute Network Cascades". Proceedings of the Twelfth Int. Conf. on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2013), pp. 1175–1176.
43. Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, Giorgio Orsi, y Gerardo I. Simari: "Heuristic Ranking in Tightly Coupled Probabilistic Description Logics". Proceedings of the 28th Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI 2012), pp. 554–563.
44. Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, y Gerardo I. Simari: "Inconsistency Handling in Datalog+/- Ontologies". Proceedings of the 20th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2012), pp. 558–563.
45. Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, y Gerardo I. Simari: "Consistent Answers in Probabilistic Datalog+/- Ontologies". Proceedings of the 6th International Conference on Web Reasoning and Rule Systems (RR 2012), LNCS vol. 7497, pp. 156–171.
46. Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, y Gerardo I. Simari: "Inconsistency-Tolerant Query Rewriting for Linear Datalog+/-". Proceedings of the 2nd Workshop on the Resurgence of Datalog in Academia and Industry (Datalog 2.0 2012), LNCS vol. 7494, pp. 123–134.
47. Georg Gottlob, Thomas Lukasiewicz, y Gerardo I. Simari: "Answering Threshold Queries in Probabilistic Datalog+/- Ontologies". Proceedings of the 5th Int. Conf. on Scalable Uncertainty Management (SUM 2011), LNCS vol. 6929, pp. 401–414.

48. Georg Gottlob, Thomas Lukasiewicz, y Gerardo I. Simari: "Conjunctive Query Answering in Probabilistic Datalog+/- Ontologies". Proceedings of the 5th Int. Conf. on Web Reasoning and Rule Systems (RR 2011), LNCS vol. 6902, pp. 77–92.
49. Austin Parker, Gerardo I. Simari, Amy Sliva, y V.S. Subrahmanian: "Approximate Achievability in Event Databases". Proceedings of the 11th European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU 2011), LNCS vol. 6717, pp. 737–748.
50. Gerardo I. Simari, John Dickerson, y V.S. Subrahmanian: "Cost-based Query Answering in Action Probabilistic Logic Programs". Proceedings of the 4th Int. Conf. on Scalable Uncertainty Management (SUM 2010), LNCS vol. 6379, pp. 319–332.
51. Maria Vanina Martinez, Francesco Parisi, Andrea Pugliese, Gerardo I. Simari, y V.S. Subrahmanian: "Efficient Policy-based Inconsistency Management in Relational Databases". Proceedings of the 4th Int. Conf. on Scalable Uncertainty Management (SUM 2010), LNCS vol. 6379, pp. 264–277.
52. Gerardo I. Simari y V.S. Subrahmanian: "Abductive Inference in Probabilistic Logic Programs". Proceedings of the 26th Int. Conf. on Logic Programming (ICLP 2010, Tech. Comm), LIPIcs vol. 7, pp. 192–201.
53. John P. Dickerson, Gerardo I. Simari, Sarit Kraus, y V.S. Subrahmanian: "A Graph-Theoretic Approach to Protect Static and Moving Targets from Adversaries", Proceedings of the Ninth Int. Conf. on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2010), pp. 299–306.
54. Matthias Broecheler, Gerardo I. Simari, y V.S. Subrahmanian: "Using Histograms to Better Answer Queries to Probabilistic Logic Programs", Proceedings of the 25th Int. Conf. on Logic Programming (ICLP 2009), LNCS 5649, pp. 40–54. *Selected by the Program Committee as the Best Student Paper.*
55. Gerardo I. Simari: "Reasoning with Models of Agent Behavior", Proceedings of the 25th Int. Conf. on Logic Programming (ICLP 2009), LNCS 5649, pp. 538–539.
56. Avigdor Gal, Maria Vanina Martinez, Gerardo I. Simari, y V.S. Subrahmanian: "Aggregate Query Answering under Uncertain Schema Mappings", Proceedings of the 25th Int. Conf. on Data Engineering (ICDE 2009), pp. 940–951.
57. Gerardo I. Simari, Maria Vanina Martinez, Amy Sliva, y V.S. Subrahmanian: "Scaling Most Probable World Computations in Probabilistic Logic programs", Proceedings of the Second Int. Conf. on Scalable Uncertainty Management (SUM 2008), LNCS vol. 5291, pp. 372–385.
58. Gerardo I. Simari, Matthias Broecheler, Sarit Kraus, y V.S. Subrahmanian: "Promises Kept, Promises Broken: An Axiomatic and Quantitative Treatment of Fulfillment", Proceedings of the 11th Int. Conf. on Principles of Knowledge Representation and Reasoning, pp. 56–69.
59. Maria Vanina Martinez, Francesco Parisi, Andrea Pugliese, Gerardo I. Simari, y V.S. Subrahmanian: "Inconsistency Management Policies", Proceedings of the 11th Int. Conf. on Principles of Knowledge Representation and Reasoning, pp. 367–377.
60. Vanina Martinez, Gerardo I. Simari, Amy Sliva, y V.S. Subrahmanian: "The SOMA Terror Organization Portal (STOP): Social Network and Analytic Tools for the Real-time Analysis of Terror Groups", Proceedings of the First Int. Workshop on Social Computing, Behavioral Modeling, and Prediction, pp. 9–18.
61. Samir Khuller, Maria Vanina Martinez, Dana Nau, Gerardo I. Simari, Amy Sliva, y V.S. Subrahmanian: "Finding Most Probable Worlds of Probabilistic Logic programs", Proceedings of the First Int. Conf. on Scalable Uncertainty Management (SUM 2007), LNCS vol. 4774, pp. 45–59.
62. Maria Vanina Martinez, Andrea Pugliese, Gerardo I. Simari, V.S. Subrahmanian, y Henri Prade: "How Dirty is your Relational Database? An Axiomatic Approach", Proceedings of the Ninth European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU 2007), LNCS 4724, pp. 103–114.
63. Amy Sliva, Maria Vanina Martinez, Gerardo I. Simari, y V.S. Subrahmanian: "SOMA Models of the Behaviors of Stakeholders in the Afghan Drug Economy: A Preliminary Report", Proceedings of the First Int. Conf. on Computational Cultural Dynamics (ICCCD 2007), AAAI Press.
64. Gerardo I. Simari y Simon D. Parsons: "On the Relationship between MDPs and the BDI Architecture", Proceedings of the Fifth International Joint Conference on Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2006), pp. 1041–1048.
65. Gerardo I. Simari, Amy Sliva, Dana Nau, y V.S. Subrahmanian: "A Stochastic Language for Modelling Opponent Agents", Proceedings of the Fifth International Joint Conference on Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2006), pp. 244–246.
66. Gerardo I. Simari y Simon D. Parsons: "On Approximating the Best Decision for an Autonomous Agent". Proceedings of the VI Workshop on Game Theoretic and Decision Theoretic Agents (GTDT 2004), pp. 91–100.

Libros:

67. Austin Parker, Gerardo I. Simari, Amy Sliva, y V.S. Subrahmanian: "Data-driven Algorithms for Policy Generation". SpringerBriefs in Computer Science, 1st Edition (2014), ISBN 978-1-4939-0273-6.
68. Gerardo I. Simari y Simon D. Parsons: "Markov Decision Processes and the Belief-Desire-Intention Model: Bridging the Gap for Autonomous Agents". SpringerBriefs in Computer Science, 1st Edition (2011), ISBN 978-1-4614-1471-1.

Partes de libro:

69. Paulo Shakarian, Gerardo I. Simari, Geoffrey Moores, y Simon Parsons: "Cyber Attribution: An Argumentation-Based Approach", in Cyber Warfare: Building the Scientific Foundation, Sushil Jajodia et al. (Eds.), 2015, pp. 151–171.
70. Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, Gerardo I. Simari y Livia Predoiu: "Information Integration with Provenance on the Semantic Web via Probabilistic Datalog+/-". Uncertainty Reasoning for the Semantic Web III, International Workshops URSW 2011–2013, held at ISWC, Revised Selected Papers. Lecture Notes in Artificial Intelligence vol. 8816, Springer-Verlag, 2014. ISBN 978-3-319-13412-3, pp. 41–62.
71. Tommaso Di Noia, Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, Gerardo I. Simari, y Oana Tifrea-Marcuska: "Ontological CP-Nets", in Uncertainty Reasoning for the Semantic Web III, International Workshops URSW 2011–2013, held at ISWC, Revised Selected Papers. Lecture Notes in Artificial Intelligence vol. 8816, Springer-Verlag, 2014. ISBN 978-3-319-13412-3, pp. 289–308.
72. Thomas Lukasiewicz y Gerardo I. Simari: "Tractable Probabilistic Description Logic Programs". Advances in Probabilistic Databases for Uncertain Information Management. Studies in Fuzziness and Soft Computing, Springer-Verlag, 2013, ISBN 978-3-642-37508-8, pp. 131–159.
73. Gerardo I. Simari, John P. Dickerson, Amy Sliva, y V.S. Subrahmanian: "Policy Analytics Generation using Action Probabilistic Logic Programs", in Handbook of Computational Approaches to Counter-Terrorism. Springer-Verlag, 2013, ISBN 978-1-4614-5311-6, pp. 515–542.
74. Amy Sliva, Gerardo I. Simari, Vanina Martinez, y V.S. Subrahmanian: "SOMA: Stochastic Opponent Modeling Agents for Forecasting Violent Behavior", in Handbook of Computational Approaches to Counter-Terrorism. Springer-Verlag, 2013, ISBN 978-1-4614-5311-6, pp. 99–127.
75. Amy L. Sliva, V.S. Subrahmanian, Maria Vanina Martinez, y Gerardo I. Simari: "CAPE: Automatically Predicting Changes in Group Behavior", in Mathematical Methods in Counterterrorism, N. Memon, J. D. Farley, D. L. Hicks, and T. Rosenorn, Eds. Springer-Verlag, 2009, pp. 247–263.

Reportes técnicos:

76. Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, Livia Predoiu, y Gerardo I. Simari: "Information Integration with Provenance on the Semantic Web via Probabilistic Datalog+/-". Department of Computer Science, University of Oxford, Technical Report RR-15-01, January 2015.
77. Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, y Gerardo I. Simari: "A General Framework for Inconsistency-Tolerant Query Answering in Datalog+/-". Department of Computer Science, University of Oxford, Technical Report RR-14-04, May 2014.
78. Paulo Shakarian, Gerardo I. Simari, y Robert Schroeder: "MANCaLog: A Logic for Multi-Attribute Network Cascades (Technical Report)". arXiv:1301.0302v2 [cs.AI], 2013.
79. Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, Cristian Molinaro, Livia Predoiu, y Gerardo I. Simari: "Top-k Query Answering in Datalog+/- Ontologies under Subjective Reports (Technical Report)". arXiv:1312.0032 [cs.AI], 2013.

En conferencias y workshops nacionales:

80. Fabio R. Gallo, Natalia Abad Santos, Gerardo I. Simari, y Marcelo A. Falappa: "A Desiderata for Modeling and Reasoning with Social Knowledge". Proceedings del XXI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2015).
81. Gerardo I. Simari y Marcelo A. Falappa: "Non Prioritized Belief Revision with AnsProlog*". Proceedings del VI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2004), pp. 341–345. Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, Argentina.
82. Gerardo I. Simari y Simon D. Parsons: "Rational Decision Making in Autonomous Agents". Proceedings del VI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2004), pp. 355–359. Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, Argentina.
83. Alejandro J. García, Gerardo I. Simari, Telma Delladio, Diego R. García, Mariano Tucac, Nicolás D. Rotstein, Fernando A. Martín, y Sebastián Gottifredi: "Cognitive Robotics in a Soccer Game Domain: a Proposal for the E-

- League Competition". Proceedings del VI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2004), pp. 289–293. Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, Argentina.
84. Gerardo I. Simari: "La racionalidad desde el punto de vista de la Inteligencia Artificial". "La investigación joven en la Argentina de hoy": Proceedings del I Workshop de Jóvenes Investigadores en Ciencias Humanas, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina, 2004, pp. 715–717.
 85. Gerardo I. Simari y Marcelo A. Falappa: "Non Prioritized Answer Set Revision". Proceedings del X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2004), La Matanza, Buenos Aires, Argentina. Pp. 1811–1822. ISBN: 987-9495-58-6.
 86. Alejandro J. García, Gerardo I. Simari, y Telma Delladio: "Designing an Agent System for Controlling a Robotic Soccer Team". Proceedings del Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2004), La Matanza, Buenos Aires, Argentina, pp. 1646–1656. ISBN: 987-9495-58-6.
 87. Gerardo I. Simari, Gabriel R. Filocamo, y Diego R. García: "A General Approach to the Implementation of Action Theories", Proceedings del V Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2003), pp. 541–545. Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil, Argentina.
 88. Marcelo A. Falappa y Gerardo I. Simari: "Non Prioritized Reasoning in Intelligent Agents", Proceedings del V Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2003), pp. 237–240. Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil, Argentina.
 89. Gerardo I. Simari, Gabriel R. Filocamo, y Diego R. García: "The Monkey and Bananas Problem Revisited: A Situation Calculus Approach", Proceedings del IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2003), La Plata, Buenos Aires, Argentina, pp. 752–764.
 90. Simon D. Parsons y Gerardo I. Simari: "On the Problem of Comparing Two Models for Rational Decision Making in Autonomous Agents", Proceedings del IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2003), La Plata, Buenos Aires, Argentina, pp. 705–716.
 91. Gerardo I. Simari y Marcelo A. Falappa: "Belief Dynamics and Explanations in AnsProlog*", Proceedings del IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2003), La Plata, Buenos Aires, Argentina, pp. 589–600.

G. Antecedentes de investigación

– Universidad Nacional del Sur y CONICET, Argentina: 2014–Presente

- Investigador Asistente en Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Agosto 2014–Presente.
- Miembro del Instituto de Ciencias e Ingeniería de la Computación (UNS-CONICET). Agosto 2014–Presente.
- Miembro del Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Inteligencia Artificial (LIDIA), Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Agosto 2014–Presente.

– University of Oxford, Reino Unido: 2011–2014

- **EPSRC Senior Researcher** (Investigador senior financiado por Engineering and Physical Sciences Research Council del Reino Unido) en el *Information Systems Group*, Department of Computer Science, University of Oxford. Abril de 2012–Julio de 2014.
- **Fulford Junior Research Fellow** (Miembro junior del cuerpo de investigadores) en Somerville College, University of Oxford. Años académicos 2011–2013.
- **ERC/Google Postdoctoral Research Assistant** (Asistente postdoctoral de investigación financiado por European Research Council y Google) en el *Information Systems Group*, Department of Computer Science, University of Oxford, supervisado por Georg Gottlob y Thomas Lukasiewicz. Febrero de 2011–Marzo de 2012.

– University of Maryland College Park, EE.UU.: 2005–2010

- **Graduate Research Assistant** (Asistente de investigación de posgrado) en el *University of Maryland Institute for Advanced Computer Studies* (UMIACS), supervisado por V.S. Subrahmanian. Agosto de 2005–Diciembre de 2010.
- **Miembro del Laboratory for Computational Cultural Dynamics (LCCD)** en el *University of Maryland Institute for Advanced Computer Studies* (UMIACS). Agosto de 2005–Diciembre de 2010.

– **Universidad Nacional del Sur, Argentina: 2002–2005:**

- **Miembro del Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Inteligencia Artificial (LIDIA)** en el Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur (Bahía Blanca, Argentina). Agosto 2002–Agosto 2005.
- **Becario** en Comisión de Investigaciones Científicas (CIC). Abril 2003–Marzo 2005.

H. Formación de recursos humanos

a) Alumnos de posgrado en curso:

- 1) Fabio R. Gallo, programa de Doctorado en Ciencias de la Computación, DCIC, Universidad Nacional del Sur (inicio: abril 2015); co-dirigido con Marcelo A. Falappa.
- 2) Natalia Abad Santos, programa de Magister en Ciencias de la Computación, DCIC, Universidad Nacional del Sur (inicio: diciembre de 2014).

b) En el marco del proyecto de investigación y desarrollo denominado “Combinatorial and Scalable Initiation in Complex Networks” (ver sección sobre proyectos de investigación y desarrollo), en mayo de 2013 recibí al estudiante Geoffrey Moores, cadete de la *United States Military Academy at West Point* (EE.UU.) para realizar una pasantía de investigación y desarrollo, con duración de un mes, bajo mi dirección en University of Oxford.

c) En el marco del proyecto de investigación y desarrollo denominado “Desarrollo de un equipo de fútbol de robots para RoboCup ELeague 2004” (ver sección sobre proyectos de investigación y desarrollo), fui co-director (junto con Alejandro J. García de la Universidad Nacional del Sur) de los siguientes investigadores (alumnos avanzados de grado), durante los años 2003 y 2004:

- Sebastián Gottifredi (Licenciatura en Ciencias de la Computación)
- Fernando Martín (Ingeniería en Computación)
- Nicolás Rotstein (Ingeniería en Computación)
- Mariano Tucac (Ingeniería en Computación)

Además, lideré la comitiva enviada por el Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación (integrada por Gottifredi, Martín, y Rotstein) a la competencia final de Robocup 2004, llevada a cabo en Lisboa, Portugal. El equipo obtuvo el segundo puesto en la liga “ELeague”.

I. Premios y distinciones

- Premio “*AI’s Ten to Watch 2015*” otorgado por la revista *IEEE Intelligent Systems* a jóvenes científicos del área de inteligencia artificial por el impacto de su trabajo en la disciplina.
- Premio al mejor artículo en la *9th International Web Rule Symposium* (RuleML 2015) por el artículo “Existential Rules and Bayesian Networks for Probabilistic Ontological Data Exchange”, por Thomas Lukasiewicz, Maria Vanina Martinez, Livia Predoiu, y Gerardo I. Simari.
- Beca complete para el programa de *PhD in Computer Science* en Department of Computer Science, University of Maryland College Park. Otorgada por la misma institución para el período agosto 2005–diciembre 2010.
- Beca en reconocimiento a la excelencia académica y contribuciones a la disciplina de las Ciencias de la Computación. Otorgada por el *Department of Computer Science*, University of Maryland College Park, para los años académicos de 2005–2006 y 2006–2007.
- Beca Interna Doctoral (Tipo I), otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET), de abril a julio de 2005; el período original de la beca era de 3 años, pero renuncié al momento de concretarse la oportunidad de ingresar al programa de doctorado en ciencias de la computación de la *University of Maryland College Park*.
- Beca de Iniciación a la Investigación, otorgada por la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la Provincia de Buenos Aires, para el período abril de 2003–marzo de 2005.

- Beca de estímulo al estudio, otorgada a alumnos de grado en base a mérito por la Universidad Nacional del Sur, durante el período abril de 2001–octubre 2002 (renuncia al momento de recibir el título de licenciado).
- Mención honorable para el premio *International Journal of Approximate Reasoning Young Researcher Award 2011* por trabajo realizado en el área de Lógica Probabilística.
- Premio al mejor artículo por estudiantes en la *25th International Conference on Logic Programming (ICLP 2009)* por el artículo “Using Histograms to Better Answer Queries to Probabilistic Logic Programs”, por Matthias Broecheler, Gerardo I. Simari, y V.S. Subrahmanian.
- Premio *25 de mayo* al mejor promedio en la disciplina de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales durante el año 2002, otorgado por la Universidad Nacional del Sur.
- Premio *Gobierno de la Provincia de Buenos Aires* al mejor promedio general de la Universidad Nacional del Sur durante el año 2002, otorgado por el Gobierno Provincial de Buenos Aires en la ciudad de La Plata en Mayo de 2003.
- Segundo lugar en la competencia de fútbol con robots “RoboCup 2004”, liga *ELeague*, llevada a cabo en la ciudad de Lisboa, Portugal. Líder del equipo “MateBots” de la Universidad Nacional del Sur.

J. Disertaciones invitadas y participación en reuniones científicas

- Disertaciones invitadas:
 1. “*Probabilistic Markov Models over Weighted Orderings*”, presentada en Arizona State University, School of Computing, Informatics, and Decision Making (CIDSE), Tempe, AZ, EE.UU., en febrero de 2016.
 2. “*Belief Dynamics in Probabilistic Argumentation with Applications to Cyber Security*”, presentada en el Institut d’Investigació en Intel·ligència Artificial (IIIA), Barcelona, España, en julio de 2015.
 3. “*Probabilistic Preference Logic Networks*”, presentada en Università della Calabria, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica (DIMES), Rende, Italia, en junio de 2014
 4. “*Reasoning about Incomplete and Uncertain Preferences with Probabilistic Preference Logic Networks*”, presentada en University of Liverpool, Department of Computer Science, Liverpool, Reino Unido, en marzo de 2014.
 5. “*Extending Datalog+/- with Probabilistic Uncertainty*”: presentada en United States Military Academy at West Point, Network Science Center. West Point, NY, EE.UU., en septiembre de 2013.
 6. “*Probabilistic Presumption-based Argumentation with Applications to Cyber-security*”, presentada en Dagstuhl Seminar 13231 on Belief Change and Argumentation in Multi-agent Scenarios, Schloss Dagstuhl, Alemania, en junio de 2013.
 7. “*Scalable Stochastic Reasoning in Adversarial Domains*”, presentada en Syracuse University, Department of Electrical Engineering and Computer Science, Syracuse, EE.UU., en octubre de 2011.
- Presentaciones orales en conferencias y otras reuniones científicas:
 - 8th International Symposium on Foundations of Information and Knowledge Systems (FoIKS 2014)
 - 23rd International Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2013)
 - 29th International Conference on Logic Programming (ICLP 2013)
 - 12th International Conference on Ontologies, Databases, and Applications of Semantics (ODBASE 2013)
 - 7th International Conference on Scalable Uncertainty Management (SUM 2013)
 - 26th International Workshop on Description Logics (DL 2013)
 - 6th International Conference on Web Reasoning and Rule Systems (RR 2012)
 - 11th European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU 2011)
 - 5th International Conference on Scalable Uncertainty Management (SUM 2011)
 - LCCD Summit 2010: *Exposición para patrocinadores actuales y potenciales sobre el trabajo del laboratorio de investigación al que pertenecía.*
 - 26th International Conference on Logic Programming (ICLP 2010)
 - 11th International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR 2008)

- AFOSR MURI Review 2008: Exposición del trabajo realizado en el marco de un proyecto financiado por el programa *Multidisciplinary Research Program of the University Research Initiative* (MURI) del *Air Force Office of Scientific Research* (AFOSR) de los EE.UU.
- 1st International Conference on Scalable Uncertainty Management (SUM 2007)
- 5th International Conference on Agents and Multi-agent Systems (AAMAS 2006)
- 6th Workshop on Game Theoretic and Decision Theoretic Agents (GTDT 2004)
- 1er Workshop de jóvenes investigadores en ciencias humanas (2004)
- 10mo Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2004)
- 9no Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2003)
- **Presentaciones de posters en conferencias y otras reuniones científicas:**
 - 30th AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2016)
 - 24th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2015)
 - 26th International Workshop on Description Logics (DL 2013)
 - 28th Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI 2012)
 - 9th International Conference on Agents and Multi-agent Systems (AAMAS 2010)
 - LCCD Summit 2010: *Exposición para patrocinadores actuales y potenciales sobre el trabajo del laboratorio de investigación al que pertenecía.*
 - 25th International Conference on Data Engineering (ICDE 2009)
 - 3rd North East Student Colloquium on Artificial Intelligence (NESCAI 2008)
 - 6to Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2004)
 - 5to Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2003)
- Participación en el Simposio de Estudiantes Doctorales (*Doctoral Consortium*) realizado junto con la 25th Int. Conf. on Logic Programming (ICLP 2009), Pasadena, CA, EE.UU., 14 al 17 de julio de 2009.
- Participación en el Simposio de Estudiantes Doctorales (*Doctoral Consortium*) realizado junto con la 11th Int. Conf. on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR 2008), Sydney, Australia, 16 al 19 de septiembre de 2008. Mentor: Carles Sierra (IIIA, Barcelona, España).

K. Actividades de evaluación y colaboración académica

- **Evaluador** de proyectos de investigación y desarrollo:
 - Evaluador en el ciclo 2014-2015 del German-Israeli Foundation (GIF) Young Scientists Program.
- **Miembro de jurado** / revisor externo de premios:
 - Jurado de premios para el mejor trabajo presentado al *8th Doctoral Consortium on Logic Programming* (ICLP DC 2012).
 - Evaluador de una tesis para el XV Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría, llevado a cabo dentro del Congreso organizado por el Centro Latinoamericano de Estudios en Informática (CLEI 2008).
- **Miembro de comité de programa** de las siguientes conferencias y eventos científicos:
 - 15th International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR 2016)
 - 25th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2016)
 - 13th Extended Semantic Web Conference (ESWC 2016)
 - 2016 Int. Symposium on Foundation of Open Source Intelligence and Security Informatics (FOSINT-SI 2016)
 - 16th International Workshop on Non-Monotonic Reasoning (NMR 2016)
 - 2016 International Conference on Cyber Situational Awareness, Data Analytics, and Assessment (CyberSA 2016)
 - 24th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2015, **Co-chair de Tutoriales**)
 - 24th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2015)
 - 31st Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI 2015)
 - 2015 International Conference on Autonomous Agents and Multi-agent Systems (AAMAS 2015)
 - 12th Extended Semantic Web Conference (ESWC 2015)
 - ESWC 2015 Ph.D. Symposium

- 12th International Workshop on Argumentation in Multi-agent Systems (ArgMAS 2015)
- 9th International Web Rule Symposium (RuleML 2015)
- 9th International Rule Challenge (RuleML 2015 Challenge)
- 2nd International Conference on Behavioral, Economic, and Socio-Cultural Computing (BESC 2015)
- IEEE International Conference on Intelligence and Security Informatics (IEEE ISI 2015)
- 2015 Int. Symposium on Foundation of Open Source Intelligence and Security Informatics (FOSINT-SI 2015)
- 2015 European Intelligence and Security Informatics Conference (EISIC)
- 2015 International Conference on Cyber Situational Awareness, Data Analytics, and Assessment (CyberSA 2015)
- 15th International Conference on Web Engineering – Demos and Posters (ICWE 2015 Demos and Posters)
- XXI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2015), Workshop de Agentes y Sistemas Inteligentes (WASI)
- 8th International Conference on Scalable Uncertainty Management (SUM 2014, **Co-chair de organización local**)
- 30th Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI 2014)
- 8th International Symposium on Foundations of Information and Knowledge Systems (FoIKS 2014)
- 2014 IEEE Region 10 Humanitarian Technology Conference (R10 HTC 2014)
- 2014 Int. Symposium on Foundation of Open Source Intelligence and Security Informatics (FOSINT-SI 2014)
- 2014 Joint Intelligence and Security Informatics Conference (JISIC 2014: ISI + EISIC)
- 2014 Int. Conference on Behavioral, Economic, and Socio-cultural Computing – International Security and Data Analytics Track (BESC 2014)
- 9th International Workshop on Semantic and Social Media Adaptation and Personalization (SMAP 2014)
- 4th International Workshop on Semantic Digital Archives (SDA 2014)
- 29th Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI 2013)
- 23rd International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2013)
- 9th Doctoral Consortium on Logic Programming (ICLP DC 2013)
- 2nd International Workshop on Semantic Technologies meet Recommender Systems & Big Data (SeRSy 2013)
- 2013 European Intelligence and Security Informatics Conference (EISIC)
- 2013 Int. Symposium on Foundation of Open Source Intelligence and Security Informatics (FOSINT-SI 2013)
- 28th Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI 2012)
- 8th Doctoral Consortium on Logic Programming (ICLP DC 2012)
- 11th International Conference on Autonomous Agents and Multi-agent Systems (AAMAS 2012)
- 7th International Symposium on Foundations of Information and Knowledge Systems (FoIKS 2012)
- 2nd International Workshop on Searching and Integrating New Web Data Sources (VLDS 2012)
- 2012 Int. Workshop on Semantic Technologies meet Recommender Systems & Big Data (SeRSy 2012)
- 2012 Int. Symposium on Foundation of Open Source Intelligence and Security Informatics (FOSINT-SI 2012)
- 2012 Int. Conference on Social Computing, Behavioral-Cultural Modeling, and Prediction (SBP 2012; **Co-chair de publicidad**)
- 2012 European Intelligence and Security Informatics Conference (EISIC)
- 22nd International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2011)
- 2011 European Intelligence and Security Informatics Conference (EISIC)
- 2nd International Conference on Computational Cultural Dynamics (ICCCD 2008, now merged with SBP)

- **Revisor externo** de las siguientes conferencias y eventos científicos:

- 29th AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2015)
- 9th Alberto Mendelzon International Workshop on Foundations of Data Management (AMW 2015)
- 21st European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2014)
- 29th Annual ACM/IEEE Symposium on Logic in Computer Science (LICS 2014)
- 7th International Joint Conference on Automated Reasoning (IJCAR 2014)
- 22nd Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2014)
- 14th International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR 2014)
- 13th International Conference on Information Reuse and Integration (IRI 2012)
- 2011 Principles of Database Systems Conference (PODS 2011)
- 19th ACM International Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2011)
- 11th European Conf. on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU 2011)
- 8th Extended Semantic Web Conference (ESWC 2011)

– 1st International Conference on Scalable Uncertainty Management (SUM 2007)

• **Revisor** de las siguientes revistas (*journals*) científicas:

- Journal of Artificial Intelligence Research (desde 2015)
- IfCoLog Journal of Logics and their Applications (desde 2015)
- Theory and Practice of Logic Programming (desde 2014)
- The Knowledge Engineering Review (desde 2014)
- Journal of Applied Logic (desde 2014)
- Theoretical Computer Science (desde 2014)
- International Journal on Digital Libraries (desde 2014)
- Journal of the Brazilian Computer Society (desde 2014)
- ACM Transactions on Computational Logic (desde 2013)
- International Journal on Semantic Web and Information Systems (desde 2013)
- ACM Computing Reviews (desde 2012)
- Knowledge and Information Systems (desde 2012)
- Transactions on Large-Scale Data- and Knowledge-Centered Systems (desde 2012)
- Journal on Data Semantics (desde 2012)
- Transactions on Intelligent Systems and Technology (desde 2011)
- Journal of the IGPL (desde 2011)
- Semantic Web Journal (desde 2011)
- AMS Mathematical Reviews (desde 2011)
- Transactions on Knowledge and Data Engineering (desde 2008)
- Fundamenta Informaticae (desde 2009)
- Annals of Mathematics and Artificial Intelligence (desde 2007)
- Journal of Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (desde 2005)

L. Cursos y seminarios de posgrado

1. **Advanced Topics in Information Processing: Sentiment Analysis.** Dictado por el Dr. V.S. Subrahmanian, Dept. of Computer Science, University of Maryland College Park, Spring 2008. Nota: A+
2. **Empirical Research Methods for Computer Science.** Dictado por el Dr. Adam Porter, Dept. of Computer Science, University of Maryland College Park, Fall 2007. Nota: A
3. **Advanced Topics in Information Processing: Probabilistic Reasoning in Artificial Intelligence and Databases.** Dictado por el Dr. V.S. Subrahmanian, Dept. of Computer Science, University of Maryland College Park, Spring 2007. Nota: A+
4. **Graduate Seminar in Computer Science.** Dictado por el Dr. V.S. Subrahmanian, Dept. of Computer Science, University of Maryland College Park, Spring 2007. Nota: A+
5. **Advanced Topics in Information Processing: Cognitive Science and Artificial Intelligence.** Dictado por el Dr. Don Perlis, Dept. of Computer Science, University of Maryland College Park, Fall 2006. Nota: A
6. **Advanced Topics in Information Processing: Sensors and Mobile Data Tracking.** Dictado por el Dr. Nick Roussopoulos, Dept. of Computer Science, University of Maryland College Park, Fall 2006. Nota: A-
7. **Program Analysis and Understanding.** Dictado por el Dr. Jeff Foster, Dept. of Computer Science, University of Maryland College Park, Spring 2006. Nota: A
8. **Advanced Topics in Theory of Computing: Computers and Games.** Dictado por el Dr. Clyde Kruskal, Dept. of Computer Science, University of Maryland College Park, Spring 2006. Nota: A
9. **How to do Research.** Dictado por el Dr. Clyde Kruskal, Dept. of Computer Science, University of Maryland College Park, Fall 2005. Nota: A
10. **Planning in Artificial Intelligence.** Dictado por el Dr. Dana Nau, Dept. of Computer Science, University of Maryland College Park, Fall 2005. Nota: A
11. **Computational Geometry.** Dictado por el Dr. David Mount, Dept. of Computer Science, University of Maryland College Park, Fall 2005. Nota: B
12. **Complexity Theory.** Dictado por el Dr. Jonathan Katz, Dept. of Computer Science, University of Maryland College Park, Fall 2005. Nota: B

13. **Programming with Answer Sets.** Dictado por el Dr. Michael Gelfond, Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, 2004. Nota: 10/10.
14. **Teoría de juegos y aplicaciones.** Dictado por el Dr. Fernando Tohmé, Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, 2003. Nota: 10/10.
15. **Tópicos avanzados en representación de conocimiento y razonamiento.** Dictado por el Dr. Alejandro J. García y el Dr. Marcelo A. Falappa, Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, 2003. Nota: 10/10.
16. **Sistemas distribuidos: Paradigmas y aplicaciones.** Dictado por el Mg. Jorge R. Ardenghi, Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, 2003. Nota: 10/10.
17. **Robótica cognitiva: Percepción, razonamiento y acción.** Dictado por el Dr. Alejandro J. García, Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, 2003. Nota: 10/10.
18. **Tópicos avanzados en Ciencias de la Computación.** Dictado por el Dr. Alejandro J. García, Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, 2002. Nota: 10/10.
19. **Robótica cognitiva y aplicaciones.** Dictado por el Dr. Alejandro J. García, Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, 2002. Nota: 10/10.
20. **Metodología de la ciencia y la investigación.** Dictado por el Dr. Juan Manuel Torres y el Dr. Gustavo Bodanza, Departamento de Humanidades, Universidad Nacional del Sur, 2002. Nota: 10/10

M. Otra información relevante

- Miembro de *University of Oxford Congregation* (cuerpo de gobierno de la universidad formado por miembros senior de la institución). Septiembre de 2012 – Julio de 2014.
- Visitas a *Brooklyn College*, *City University of New York (CUNY)* y *Columbia University*, New York, EE.UU., para llevar a cabo actividades de investigación con Simon D. Parsons: enero/febrero de 2003 (30 días), enero/febrero de 2004 (30 días), y julio de 2004 (20 días). También formó parte de las visitas el *Agents Lab* del *Department of Computer Science, Columbia University*, dirigido por Elizabeth Sklar. Las instituciones visitadas proporcionaron los fondos requeridos.
- Líder del equipo “MateBots”, representante de la Universidad Nacional del Sur que participó en el torneo de fútbol de robots *RoboCup 2004 ELeague*, llevado a cabo en Lisboa, Portugal, del 27 de junio al 5 de julio de 2004. El equipo formaba parte del Grupo de Robótica Cognitiva del Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Inteligencia Artificial (LIDIA), y fue compuesto por: Alejandro J. García (director del grupo), Telma Delladio, Diego R. García, Gerardo I. Simari, y los estudiantes Mariano Tucát (Ingeniería en Computación), Sebastián Gottifredi (Licenciatura en Ciencias de la Computación), Nicolás D. Rotstein (Ingeniería en Computación), y Fernando Martín (Ingeniería en Computación).
- Idiomas:
 - Castellano: Idioma nativo.
 - Inglés: Manejo fluido, a nivel oral, auditivo, de lectura y escritura.
 - Griego moderno (Niveles I, II, IIIa, and IIIb, de un cuatrimestre cada uno). Asistencia a los cursos dictados por el Profesor Mario Ritacco, Depto. de Humanidades, Universidad Nacional del Sur.

N. Referencias

- **Georg Gottlob**
Professor of Computing Science, University of Oxford (Reino Unido)
Correo electrónico: georg.gottlob@cs.ox.ac.uk / Tel.: ++44 (0) 1865 283 504
- **V.S. Subrahmanian**
Professor of Computer Science and UMIACS, University of Maryland College Park (EE.UU.)
Correo electrónico: vs@cs.umd.edu / Tel.: ++1 301-405-2711
- **Sarit Kraus**
Professor of Computer Science, Bar-Ilan University (Israel)
Correo electrónico: sarit@cs.biu.ac.il / Tel.: ++972 3-531-8762
- **Thomas Lukasiewicz**
Professor of Computing Science and Yahoo! Research Fellow, University of Oxford (Reino Unido)

Correo electrónico: thomas.lukasiewicz@cs.ox.ac.uk / Tel.: ++44 (0) 1865 522 566

- **Samir Khuller**

Professor of Computer Science and UMIACS, University of Maryland College Park (EE.UU.)

Correo electrónico: samir@cs.umd.edu / Tel.: ++1 301-405-6765

- **Simon Parsons**

Professor of Computer Science, University of Liverpool (Reino Unido)

Correo electrónico: S.D.Parsons@liverpool.ac.uk / Tel.: ++44 (0)151 795 4282

Bahía Blanca, Argentina, febrero de 2016