Curriculum Vitæ

Datos personales

Apellido y nombres: García, Alejandro Javier Fecha de nacimiento: 26 de julio de 1969.

Lugar de nacimiento: Bahía Blanca, Pcia. De Buenos Aires.

Nacionalidad: Argentino.

Estado civil: Casado, 1 hija.

Teléfono: (0291) 4595135

Correo electrónico: ajg@cs.uns.edu.ar

Página Web: http://cs.uns.edu.ar/~ajg



Ocupación actual

- Profesor Adjunto con dedicación exclusiva, cargo obtenido por concurso. Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.
- Investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) en la categoría Asistente. Designado por la resolución de Directorio 647/05.
- Programa de Incentivos: categoría II por recategorización en el año 2005.

Títulos obtenidos

- Doctor en Ciencias de la Computación, expedido por la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, 13 de febrero de 2001.
- Magíster en Ciencias de la Computación, expedido por la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, 3 septiembre de 1997. Esta tesis fue galardonada con el tercer puesto en el *V Concurso de Tesis de Maestría 1998*, organizado por la UNESCO y el Centro Latinoamericano de Estudios en Informática (CLEI).
- Licenciado en Ciencias de la Computación, expedido por la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, 3 de mayo de 1993.

Antecedentes docentes

- Profesor Adjunto con dedicación exclusiva. Cargo obtenido por concurso en el Departamento de Ciencias e Ingeniería Computación, Universidad Nacional del Sur (Resolución CSU 640/04), por el periodo 14 de octubre de 2004 al 14 de octubre de 2009. Materias de grado dictadas: Resolución de Problemas y Algoritmos (2005 y cont.), Paralelismo y Concurrencia en Sistemas (2004 y cont.), Sistemas Multi-agente y Aplicaciones (2005). Materias de posgrado dictadas: Tópicos Avanzados en Ciencias de la Computación (2005), Tópicos Avanzados en Sistemas Multi-agente y Aplicaciones (2005).
- 2. Profesor Adjunto con dedicación exclusiva. Cargo obtenido por concurso en el Departamento de Ciencias e Ingeniería Computación, Universidad Nacional del Sur (Resolución CSU 316/99), por el periodo 1 de junio de 1999 al 31 de mayo de 2004. Prorrogado hasta el 30 de noviembre de 2004 según resolución CDCIC 005/04. Materias de grado dictadas: Resolución de Problemas y Algoritmos (1999 a 2003), Paralelismo y Concurrencia en Sistemas (2002 a 2004), Estructuras de Datos y Algoritmos (1999 a 2001), Sistemas Multi-agente y Aplicaciones (2000 a 2004).

- Materias de posgrado dictadas: Sistemas Formales en Ciencias de la Computación (1999-2001), Tópicos Avanzados en Ciencias de la Computación (2002), Tópicos Avanzados en Sistemas Multi-agente y Aplicaciones (2002) y Robótica Cognitiva (2003).
- 3. Profesor visitante en la Facultad de Ciencias Exactas, Fco-Qmas. y Nats. de la Universidad Nacional de Rio Cuarto. Dictado de la asignatura *Inteligencia Artificial* en forma conjunta con el Dr. Guillermo R. Simari. Segundo cuatrimestre de 1998 y 1999.
- 4. Profesor Adjunto con dedicación semiexclusiva en las asignaturas Resolución de Problemas y Algoritmos, y Estructuras de Datos y Algoritmos. Cargo obtenido por concurso en el Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur (Resolución DCC 2299/97). Desde el 1 de diciembre de 1997 hasta el 31 de mayo de 1999.
- 5. Profesor Adjunto con dedicación simple en la asignatura *Estructura de Datos y Algoritmos*. Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur (Resolución DCC 1453/96). Desde el 23 de septiembre de 1996, hasta el 30 de noviembre de 1997.
- 6. Asistente de docencia con dedicación semi-exclusiva. Cargo obtenido por concurso en el Departamento de Matemática (Resolución MD 034/94), Universidad Nacional del Sur. Desde el segundo cuatrimestre de 1994, hasta el segundo cuatrimestre de 1996, en las asignaturas Estructura de Datos y Algoritmos, e Inteligencia Artificial.
- 7. Ayudante de docencia "A" con dedicación simple en la asignatura *Inteligencia Artificial*, Cargo obtenido por concurso en el Departamento de Matemática (Resolución MD 325/93), Universidad Nacional del Sur. Segundo cuatrimestre de 1993.
- 8. Ayudante de docencia "B" con dedicación simple. Cargos obtenido por concurso en el Departamento de Matemática, Universidad Nacional del Sur (Resoluciones MD 226/92 y MD 185/91). Desde el 1 de agosto de 1991 al 1 de agosto de 1993, en las asignaturas: Teoría de Programación, Inteligencia Artificial, Introducción a la Informática, Informática A.

Dirección de Proyectos de Investigación - Subsidios

- "Programación en lógica distribuida con primitivas de sincronización, comunicación y ejecución en paralelo de agentes, para desarrollo de sistemas multiagente en ambientes dinámicos" Código: PIP 5050. Director: Alejandro Javier García. Período: 2005 – 2006 Financiamiento: CONICET (Proyecto de Investigación Plurianual). Fondos \$22.000 por año.
- "Formalismos y Tecnologías de Dinámica de Conocimiento aplicadas a Robótica Cognitiva, Sistemas Multi-agente y Web Semántica". Código: PGI 24/ZN11. Director: Dr. Marcelo A. Falappa. Co-director: Dr. Alejandro J. García. Acreditado con evaluación externa para el período: 01/01/2006 al 31/12/2008. Universidad Nacional del sur. Fondos: \$4.900 (año 2006).
- "Formalismos de programación en lógica paralela y actualización de bases de datos deductivas para el desarrollo de agentes inteligentes y sistemas multiagentes". Código: PGI 24/ZN09. Director: Alejandro Javier García. Co-director: Marcelo Alejandro Falappa. Acreditado con evaluación externa para el período 1/1/04 31/12/05. Universidad Nacional del Sur (Resolución R-880/03) Fondos recibidos: \$1500 (año 2004) y \$ 3200 (año 2005).
- Dirección del Grupo de Robótica Cognitiva dentro del Laboratorio de Investigación en Inteligencia Artificial. En 2004 se obtuvo un subsidio financiado por ACM a través de Columbia University (New York) para el desarrollo de un equipo de Fútbol de Robots Lego. Con dicho apoyo se pudo participar en el Campeonato Mundial de Fútbol de Robots (RoboCup 2004) en Portugal, donde se obtuvo el segundo puesto de la categoría Lego.

Distinciones y premios obtenidos

- 1. Premio Estímulo a Jóvenes Investigadores en Informática año 2005 (tercer puesto), otorgado por Intel, y SADIO, Sociedad Argentina de Informática.
- 2. Tercer puesto en el *V Concurso de Tesis de Maestría 1998*, organizado por el Centro Latinoamericano de Estudios en Informática (CLEI), y la UNESCO.
- 3. En 2004 y 1997, Menciones especiales a artículos publicados dentro del Congreso Argentino de Ciencias de la Computación.
- 4. Distinción de la editorial Mundo Informático año 1993, en mérito a los trabajos realizados en ese año.
- 5. Obtención del primer premio en el área de Informática del Cuarto Encuentro Académico Tecnológico realizado en la Universidad Nacional del Nordeste en Septiembre de 1993.

Formación de Recursos Humanos

Dirección de Becarios

- 1. Diego C. Martinez. Beca Posdoctoral CONICET. Período: 1 de abril de 2007 a 1 de abril de 2009 (en desarrollo). Codirección con Dr. Guillermo Simari.
- 2. Sebastián Gottifredi. *Beca Interna de Postgrado Tipo I.* CONICET. Período: 1 de abril de 2007 a 1 de abril de 2010 (en desarrollo).
- 3. Luciano H. Tamargo. *Beca Interna de Postgrado Tipo I.* CONICET. Período: 1 de abril de 2006 a 1 de abril de 2009 (en desarrollo). Codirección con Dr. Marcelo Falappa.
- 4. Mariano Tucat. *Beca Interna de Postgrado Tipo I.* CONICET. Período: 1 de abril de 2005 a 1 de abril de 2009 (en desarrollo).
- 5. Natalia L. Weinbach, *Beca de Iniciación a la Investigación para Egresados*. Universidad Nacional del Sur. 1 de abril de 2004 a 1 de abril de 2006. (finalizada)
- 6. Diego C. Martínez. *Beca de Perfeccionamiento*. 1 de abril de 2001 al 31 de marzo de 2003. Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires. Codirección con Guillermo R.Simari. (finalizada)
- 7. Gastón M. Alibrando. Beca Polimodal. Fundación Antorchas. Mayo a diciembre de 2003.
- 8. Maria Clara Valles. Beca Polimodal. Fundación Antorchas. Junio a diciembre de 2002.

Dirección de Tesis de postgrado (finalizadas)

- "Sistemas Argumentativos Abstractos Extendidos" Diego Cesar Martínez. Tesis de Doctor en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Defensa: 7 de marzo de 2007 (codirigida con G.R.Simari)
- 2. "Plataformas para desarrollo de Sistemas Multiagente". Tulio José Marchetti. Tesis de Magíster en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Defensa: 7 de abril de 2006.
- "Negociación en Sistemas Multi-Agentes" Alejandro Stankevicius. Tesis de Magíster en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Defensa: 15 de octubre de 2004 (codirigida con G.R.Simari)
- "Comunicación en Sistemas Multi-agente". Agustín Alejandro Denegri. Tesis de Magíster en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Defensa: 18 de Diciembre 2002.

5. "Formalización del Conflicto entre Agentes: Argumentación y Derrota". Diego Cesar Martínez. Tesis de Magíster en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Defensa: 3 de Octubre de 2001. (codirigida con G.R.Simari)

Dirección de Tesis de postgrado (en desarrollo)

- "Formalismos de argumentación en especificación de agentes autónomos". Lic. Sebastián Gottifredi. Tesis de Doctor en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Fecha de Inicio: 18 de septiembre de 2007. En desarrollo.
- "Dinámica de bases de conocimiento compartidas y distribuidas". Lic. Luciano Tamargo.
 Tesis de Doctor en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Fecha de
 Inicio: 30 de agosto de 2006. En desarrollo.
- 3. "Restricciones sociales en Sistemas Multi-agente". Lic. Edgardo Ferretti. Tesis de Magister en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Fecha de Inicio: 21 de noviembre de 2006. En desarrollo.
- "Protocolos de interacción para comunicación entre agentes" Ing. Mariano Tucat. Tesis de Doctor en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Fecha de Inicio: 27 de septiembre de 2005. En desarrollo.
- 5. "Paradigmas de programación en paralelo: primitivas de paralelismo explícito y paralelismo implícito". Ing. Natalia Luz Weinbach. Tesis de Magíster en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. En desarrollo.

Dirección de Tesis de Grado

- "Lenguajes para especificación e implementación de agentes deliberativos y colaborativos". Sebastián Gottifredi. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. 20 de junio de 2006.
- 2. "Una extensión de la Programación en Lógica Rebatible para considerar etiquetas: Análisis, Diseño e Implementación". Mauro J. Gómez Lucero. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. 20 de marzo de 2006.
- 3. "Bases de conocimientos compartidas y distribuidas en Sistemas Multi-Agentes: Modelo Linda y extensiones para el soporte distribuido". Luciando H. Tamargo. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. 17 de marzo de 2006.
- 4. "Estándares para Sistemas Multiagente". Fernando A. Martín. Proyecto Final de Ingeniería en Sistemas de Computación. Universidad Nacional del Sur. 20 de Marzo de 2006.
- 5. "Soporte de Ejecución para la Programación en Lógica Rebatible". Nicolás Daniel Rotstein. Proyecto Final de Ingeniería en Sistemas de Computación. Universidad Nacional del Sur. Marzo de 2005.
- 6. "Primitivas de Interacción para el Desarrollo de Sistemas Multi-agente". Mariano Tucat. Proyecto Final de Ingeniería en Sistemas de Computación. Universidad Nacional del Sur. Marzo de 2005.
- 7. "Una extensión de la Programación en Lógica que incluye eventos y comunicación. Estudio Diseño e Implementación". Natalia L. Weinbach. Proyecto Final de Ingeniería en Sistemas de Computación. Universidad Nacional del Sur. Marzo de 2004.
- 8. "Programación de Agentes con Arquitectura BDI y Revisión de Intenciones". Santiago Giusti. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Diciembre de 2003.

- 9. "Un Sistema Multi-agentes para Compartir Archivos en Internet". Soledad Paredes y Elizabeth Oviedo. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Marzo de 2003.
- "Plataforma para el desarrollo de agentes Robocup". Fernando Andrés Mandolesi. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Diciembre de 2002.
- 11. "Arquitecturas para agentes inteligentes". Gerardo I. Simari. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Agosto de 2002.
- 12. "Soporte para Comunicación de Agentes que utilicen KQML o FIPA ACL " Tulio Marchetti. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Agosto de 2002.
- 13. "Un Sistema Multi-agentes para Publicación de Información Académica en Internet". Juan Manual Queheille y Pablo Rebel. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Mayo de 2002.
- 14. "Integridad y Seguridad en sistemas Multi-agente: Problemas, soluciones y uso de la criptografía". Leonardo de-Matteis. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Abril de 2001.
- 15. "Traduciendo un Subconjunto del Inglés a Programas en Lógica Rebatible". Cesar V. Dragunsky. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Agosto de 2000.
- 16. "Semántica de la Programación en Lógica Rebatible". Diego Martínez. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Diciembre de 1998. (codirigida con G.R.Simari)
- 17. "Visualización e Interpretación de Programas Lógicos Rebatibles". Alejandro Stankevicius. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Diciembre de 1998. (codirigida con G.R.Simari)

Publicaciones y trabajos científicos

Libros

- 1. Programación en Lógica Rebatible: Lenguaje, Semántica Operacional y Paralelismo Alejandro J. García. Tesis de Doctor en Ciencias de la Computación. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina, 13 de febrero de 2001.
- 2. La programación en lógica rebatible, su definición teórica y computacional. Alejandro J. García. Tesis de Magíster en Ciencias de la Computación. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina, 6 agosto de 1997.

En revistas internacionales con referato o publicaciones periódicas indexadas

- Nicolás D. Rotstein, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. Defeasible Argumentation Support for an Extended BDI Architecture. Lecture Notes in Artificial Intelligence v. 4946 pp. 145–163, 2008. I. Rahwan, S. Parsons, and C. Reed (Eds.): ArgMAS 2007 Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2008.
- Diego R. Garcia, Alejandro J. García and Guillermo R. Simari. Defeasible Reasoning and Partial Order Planning. Lecture Notes in Artificial Intelligence v. 4932 pp 311-328. S. Hartmann and G. Kern-Isberner (Eds.) Springer-Verlag. Proc. of the Fifth International Symposium on Foundations of Information and Knowledge Systems (FolKS). Pisa, Italy. February 11-15, 2008 Pisa, Italy.

- Alejandro J. García, Nicolas D. Rotstein, Mariano Tucat and Guillermo R. Simari. An Argumentative Reasoning Service for Deliberative Agents. Lecture Notes in Artificial Intelligence v. 4798 pp 128-139. Z. Zhang and J. Siekmann (Eds.) Springer-Verlag. Proc. of the Second Int. Conf. on Knowledge Science, Engineering and Management (KSEM 2007) Melbourne, Australia, 28-30 November, 2007. ISSN: 0302-9743. ISBN 978-3-540-76718-3.
- Diego C. Martínez, Alejandro J. García, and Guillermo R. Simari. On defense strength of blocking defeaters in admissible sets Lecture Notes in Artificial Intelligence v. 4798 pp 140-152. Z. Zhang and J. Siekmann (Eds.) Springer-Verlag. Proc. of the Second Int. Conf. on Knowledge Science, Engineering and Management (KSEM 2007) Melbourne, Australia, 28-30 November, 2007. ISSN: 0302-9743. ISBN 978-3-540-76718-3.
- Alejandro J. García, Nicolás D. Rotstein, Guillermo R. Simari. *Dialectical Explanations in Defeasible Argumentation*. Lecture Notes in Computer Science v. 4724 pp 295-307. Khaled Mellouli (Ed.). Springer-Verlag. Proc. of Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty, 9th European Conference, ECSQARU 2007, Hammamet, Tunisia, October 31 November 2, 2007. ISSN: 0302-9743. ISBN 978-3-540-75255-4
- Edgardo Ferretti, Nicolás Rotstein, Marcelo Errecalde, Alejandro J. García and Guillermo R. Simari, "Defeasible Decision Making in a Multi-robot Environment", in A. Gelbukh and Á. Kuri Morales (Ed.), Advances in Artificial Intelligence and Applications, Research in Computer Science Vol. 32, pp. 150-160, Mexico, 2007. ISSN 1870-4069.
- Edgardo Ferretti, Marcelo Errecalde, Alejandro J. Garcia, Guillermo R. Simari. An Application of Defeasible Logic Programming to Decision Making in a Robotic Environment. Lecture Notes in Artificial Intelligence v. 4483, pp 297-302. C. Baral, G. Brewka, and J. Schlipf (Eds.) Springer-Verlag. Proc. of the Ninth Int. Conference on Logic Programming and Nonmonotonic Reasoning (LPNMR 07) Tempe, USA, (2007). ISSN: 0302-9743. ISBN 978-3-540-72199-4.
- 8. Rueda Sonia V., García Alejandro J. and Simari Guillermo R. *Collaboration through Deliberative Dialogues*. **Journal of Computer Science and Technology**, vol. 7 n. 2. pp 125-133. ISSN: 1666-6038 (2007).
- Martínez Diego C., García Alejandro J. and Simari Guillermo R. On Acceptability in Abstract Argumentation Frameworks with an Extended Defeat Relation. Computational Models of Arguments, Vol. 144 of Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, pp 273—278. P. E. Dunne and T. J. M. Bench-Capon (Eds.) IOS Press ISSN 0922-6389, ISBN 1-58603-652-1. (2006)
- Diego C. Martínez, Alejandro J. García y Guillermo R. Simari. Progressive Defeat Paths in Abstract Argumentation Frameworks. Advances in Artificial Intelligence, Vol. 4013 Lecture Notes in Artificial Intelligence, pp 242—253. Luc Lamnontagne, Mario Marchand (Eds.) Springer-Verlag. Proceedings of the 19th Conference of the Canadian Society for Computational Studies of Intelligence, Canadian Al 2006, Québec, Canada, June 2006. ISSN 0302-9743, ISBN 3-540-34628-7. (2006)
- 11. Tucat Mariano and García Alejandro J. *Processing Interaction Protocols in Parallel: a Logic Programming implementation for Robotic Soccer.* **Journal of Computer Science and Technology**, vol. 5 n. 4. pp 232-238. ISSN: 1666-6038 (2005)
- 12. García Alejandro J, and Simari Guillermo R. "Defeasible logic programming: An argumentative approach". **Journal of Theory and Practice of Logic Programming**, vol. 4(1-2) pp 95-138. ISSN 1471-0684. Cambridge University Press. UK (2004)
- Stolzenburg Frieder, García Alejandro J., Chesñevar Carlos I., and Simari Guillermo R. "Computing Generalized Specificity". Journal of Applied Non-Classical Logics, vol. 13 No. 1/2003. pp 87-113. Ed. Lavoisier. Paris, France. (2003)

- 14. Juan Alfredo, Pistonesi Carolina, García Alejandro and Brizuela Gabriela. "The electronic structure and bonding of a H-H pair in the vicinity of a bcc bulk vacancy". International Journal of Hydrogen Energy, vol. 28/9 pp 995-1004. ISSN: 0360-3199. Elsevier Science Ltd. Oxford (2003)
- 15. Rueda Sonia V., García Alejandro J. and Simari Guillermo R. "Argument-based Negotiation among BDI Agents". **Journal of Computer Science and Technology**, vol. 2 n. 7. pp 1-8. ISSN: 1666-6038 October 2002.
- 16. Juan Alfredo, Damiani Daniel, Pistonesi Carolina, Garcia Alejandro. "The electronic structure and bonding of MAO on SiO₂(111) hydrated surface". Macromolecular Theory and Simulation 10 n.5 pp 485-490 WYLEY-VCH, Weinheim. ISSN: 1022-1344. (2001)
- 17. García Alejandro J, and Simari Guillermo R. "Parallel Defeasible Argumentation".. **Journal of Computer Science and Technology**, vol. 1 n.2 pp 37-51. Special Issue: Artificial Intelligence and Evolutive Computation. ISSN:1666-6038. (2000).
- Pistonesi Carolina, García Alejandro, Brizuela Graciela y Juan Alfredo. A Computational Study of H-Fe Vacancy Interaction Journal of Physics D: Applied Physics 31 5 588-594 IOP Publiching Ltd. Glasgow. ISSN 0022-3727 (1998)

En conferencias internacionales con referato

- Tucat, Mariano, García, Alejandro Javier. High Level Programming Tools for Robotic Interaction Protocols: a Logic Programming Approach. In U. Rückert, J. Sitte, and U. Witkowski, (eds.) Proceedings of the 4th International Symposium of Autonomous Minirobots for Research and Edutainment (AMIRE 07), pp 207 -214, Ed. Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn. ISBN 978-3-939350-35-4. Buenos Aires, October 2007.
- 2. Ferretti, E., Errecalde, M.L., García, A.J., Simari, G.R. *Khepera robots with argumentative reasoning.* In U. Rückert, J. Sitte, and U. Witkowski, (eds.) Proceedings of the 4th International Symposium of Autonomous Minirobots for Research and Edutainment (AMIRE 07), pp 199-206, Ed. Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn. ISBN 978-3-939350-35-4. Buenos Aires, October 2007.
- Nicolás D. Rotstein, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. Reasoning from Desires to Intentions: A Dialectical Framework. Proceedings of the Twenty-Second AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI-07) pp. 136-141. AAAI Press 2007, ISBN 978-1-57735-323-2. Vancouver, Canada, July 2007.
- 4. Diego R. García, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. *Planning and Defeasible Reasonning.* Sixth International Joint Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS07), pp 856-858. SBN: 978-81-904262-7-5. Hawaii, May 2007.
- Nicolás D. Rotstein, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. From Desires to Intentions Through Dialectical Analysis. Sixth International Joint Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS07), pp 604-606. ISBN: 978-81-904262-7-5. Hawaii, May 2007.
- Alejandro J. García, Carlos I. Chesñevar, Nicolás D. Rotstein, and Guillermo R. Simari An Abstract Presentation of Dialectical Explanations in Defeasible Argumentation. First international workshop on Argumentation and Non-Monotonic Reasoning (ArgNMR 07), pp. 17-32. Tempe, USA, May 2007.
- 7. Diego C. Martínez, Alejandro J. García and Guillermo R. Simari. *Modelling Well-structured Argumentation Lines*. Proc. of the 20th Intl. Joint Conf. on Artificial Intelligence (IJCAI 2007), pp. 465-467. Hyberabad, India, January 2007.

- 8. Edgardo Ferretti, Marcelo Errecalde, Alejandro J. García, and Guillermo Simari. KheDeLP: A Framework to Support Defeasible Logic Programming for the Khepera Robots. pp 98—103. International Symposium on Robotics and Automation (ISRA 2006) R. V. Mayorga and O. A. Domínguez R. (Eds.) ISBN 970-769-070-4. San Miguel Regla Hidalgo, México, August 25-28, 2006.
- 9. Nicolás D. Rotstein and Alejandro J. García. Defeasible reasoning about beliefs and desires. In Proceedings of the 11th International Workshop on Non-Monotonic Reasoning (NMR2006), Pp 429-436. June 2006, Lake District UK. ISSN: 1860-8477
- Marcelo A. Falappa, Alejandro J. García y Guillermo R. Simari. Belief Dynamics and Defeasible Argumentation in Rational Agents. In Proceedings of the 10th International Workshop on Non-Monotonic Reasoning (NMR2004), June 6-8, 2004, Whistler BC, Canada. Pp. 164-170. ISBN. 92-990021-0-X.
- Guillermo R. Simari, Alejandro J. García y Marcela Capobianco. Actions, Planning and Defeasible Reasoning. In Proceedings of the 10th International Workshop on Non-Monotonic Reasoning (NMR2004), June 6-8, 2004, Whistler BC, Canada. Pp. 377-384. ISBN. 92-990021-0-X
- 12. Guillermo R. Simari, Carlos I. Chesñevar, Alejandro J. García. Modelling Argumentation in a Logic-Programming Setting: Formalization and Logical Properties. ECSQARU'2001 Proc of Workshop Adventures in Argumentation, Sixth European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty, Toulouse, France. September 2001.
- 13. C. Chesñevar, G. Simari y A. García. Pruning Search Space in Defeasible Argumentation. Proc. of Workshop on Advances and Trends in Search in Artificial Intelligence, págs 40-47, Conf. Internacional de la Sociedad Chilena en Ciencia de la Computación, Santiago, Chile, 2000.
- 14. Alejandro J. García y Guillermo R. Simari. Strong and Default Negation in Defeasible Logic Programming. Proc. of DGNMR'99 Dutch-German Workshop on Nonmonotonic Reasoning Techniques and Their Applications, Institute for Logic, Language and Computation, University van Amsterdam, The Netherlands, March 25-27, 1999.
- 15. Alejandro J. García. La programación en lógica rebatible, su definición teórica y computacional. Actas del la XXIV Conferencia Latinoamericana de Informática Quito, Ecuador, págs. 1187-1206. 19 al 23 de Octubre de 1998. Resultados sobre la Tesis de Magíster que obtuviera el tercer puesto en el "V Concurso de Tesis de Maestría 1998", organizado por la UNESCO y el Centro Latinoamericano de Estudios en Informática (CLEI).
- 16. García, G. Simari, C. Chesñevar. *An Argumentative Framework for Reasoning with Inconsistent and Incomplete Information*. Proc. of *III Workshop on Practical Reasoning and Rationality*, pp 13-19, Conferencia Europea de Inteligencia Artificial, ECAl'98, Brighton, Inglaterra, 24 de Agosto de 1998.
- 17. G. Simari y A. García. A Knowledge-Represention Language for Defeasible Argumentation. Actas de la XXI Conferencia Latinoamericana de Informática, págs 661-672. Canela, Brasil. Agosto de 1995.
- 18. G. Simari, C. Chesñevar y A. García. *The Role of Dialectics in Defeasible Argumentation*. Actas de la XIV Conferencia Internacional de la Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación, págs. 111-121. Concepción, Chile, noviembre de 1994.
- G. Simari, C. Chesñevar y A. García. Focusing Inference in Defeasible Argumentation. Proc. of IV Iberoamerican Congress on Artificial Intelligence (IBERAMIA'94), Venezuela, octubre de 1994.

- 20. García, C. Chesñevar y G. Simari. *Making Argument Systems Computationally Atractive*. Proceedings of the XIII International Conference of the Chilean Society for Computer Science, págs. 335-344, La Serena, Chile, octubre de 1993.
- 21. García, C. Chesñevar y G. Simari. *Bases de Argumentos: su mantenimiento y revisión*. Actas de la XIX Conferencia Latinoamericana de Informática y 22as Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa, págs. 43-62. Agosto de 1993.

En congresos nacionales con referato

- 22. Luciano H. Tamargo, Alejandro J. García y Marcelo A. Falappa. *Knowledge Dynamics in a Khepera Robots' Application*. Actas del XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2007). Págs. 1408-1419. Ed. Universidad Nacional del Nordeste, ISBN 978-950-656-109-3. Octubre de 2007.
- 23. Errecalde Marcelo; Ferretti Edgardo; Garcia Alejandro; Simari Guillermo Ricardo. Defeasible Decision Making in a Robotic Environment. Actas del XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2007). Págs. 1335-1346. Universidad Nacional del Nordeste. ISBN 978-950-656-109-3. Octubre de 2007.
- 24. Diego C. Martinez, Alejandro J García y Guillermo Simari Acceptability Semantics and Contextual Defeat Relations in Extended Frameworks. Actas del XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2007). Págs. 1502-1511. Universidad Nacional del Nordeste. ISBN 978-950-656-109-3. Octubre de 2007.
- 25. Mariano Tucat, Alejandro J. García. *Design and Implementation of a FIPA based Agent Communication Model for a Logic Programming Framework.* Actas del XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2007). Págs. 1562-1572. Universidad Nacional del Nordeste. ISBN 978-950-656-109-3. Octubre de 2007.
- 26. Sebastian Gottifredi, Alejandro J. García. Guillermo R. Simari. Agent Programming using Defeasible Argumentation for Knowledge Representation and Reasoning. Actas del XIII Congreso Argentino de Ciencias de las Computación (CACIC 2007), págs. 1464-1475, Ed. Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, ISBN 978-950-656-109-3. Octubre de 2007.
- 27. Mauro J. Gómez L., Alejandro J. García, Carlos I. Chesñevar y Guillermo R. Simari. A first approach to Abductive Defeasible Logic Programming: formalization and properties. XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2007), páginas 1573-1584. Ed. Universidad Nacional del Nordeste, ISBN 978-950-656-109-3. Octubre de 2007.
- 28. Luciano H. Tamargo, Alejandro J. García y Marcelo A. Falappa. Reformulación del modelo Linda para compartir conocimiento en Sistemas Multi-agente. Actas del XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2006). Universidad Nacional de San Luís. Octubre de 2006. Págs. 1801-1812. ISBN 950-609-050-5.
- 29. Mauro J. Gómez L., Alejandro J. García y Guillermo R. Simari. Alterando el Estado de Garantía mediante la incorporación de Información. Actas del XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2006). Universidad Nacional de San Luís. Octubre de 2006. Págs. 1542-1553. ISBN 950-609-050-5.
- 30. Mariano Tucat, Alejandro J. García. *Primitives for Building Interaction Protocols*. Actas del XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2006). Universidad Nacional de San Luis. Octubre de 2006. Págs. 1319-1330. ISBN 950-609-050-5.
- 31. Diego C. Martinez, Alejandro J García y Guillermo Simari *Two credulous notions for acceptance of arguments in abstract frameworks.* Actas del XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2006). Universidad Nacional de San Luis. Octubre de 2006. Págs. 1366-1377. ISBN 950-609-050-5.

- 32. Marcelo A. Falappa y Alejandro J. García. Extensión del Modelo Linda para representar la Dinámica de Conocimiento en Sistemas Multi-agente. Actas del XI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC 2005). Págs. 784 a 793. Universidad Nacional Entre Ríos, Concordia, Argentina. Octubre de 2005. ISBN 950-698-166-3
- 33. Natalia L. Weinbach, Mariano Tucat y Alejandro J García. Programación en Paralelo Utilizando un Modelo de Sistemas Multi-agente. Actas del XI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC 2005). Págs. 1280 a 1291. Universidad Nacional Entre Ríos, Concordia, Argentina. Octubre de 2005. ISBN 950-698-166-3
- 34. Diego C. Martinez, Alejandro J García y Guillermo Simari. Well-formed defeat paths in abstract argumentation frameworks. Actas del XI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC 2005). Págs. 1783 a 1792. Universidad Nacional Entre Ríos, Concordia. Argentina. Octubre de 2005. ISBN 950-698-166-3
- 35. Nicolás D. Rotstein, Guillermo Simari y Alejandro J García. Reasoning About Intentions: a Defeasible Argumentation Approach. Actas del XI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC 2005). Págs. 1314 a 1325. Universidad Nacional Entre Ríos, Concordia, Argentina. Octubre de 2005. ISBN 950-698-166-3
- Alejandro J. García, Mariano Tucat, Guillermo R. Simari. *Interaction Primitives for Implementing Multi-agent Systems*. In Proceedings of the VII Argentine Symposium on Artificial Intelligence (ASAI 2005). August 29-30, 2005. Rosario, Argentina. págs. 24-35. ISSN 1666 1079.
- 37. Alejandro J. García, Gerardo I. Simari, y Telma Delladio. *Designing an Agent System for Controlling a Robotic Soccer Team.* Actas del *X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC 2004).* Págs. 1646 a 1656. ISBN: 987-9495-58-6. Universidad Nacional de La Matanza, Argentina, 4 de Octubre de 2004. *Este trabajo fue especialmente destacado por el Comité de Programa.*
- 38. Nicolás D. Rotstein y Alejandro J. García. Evasión de obstáculos con bajo costo computacional para un equipo de fútbol de robots. Actas del X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC 2004). Págs. 1677 a 1688. ISBN: 987-9495-58-6. Universidad Nacional de La Matanza, Argentina, 4 de Octubre de 2004. Este trabajo fue especialmente destacado por el Comité de Programa.
- 39. Fernando Martín, Mariano Tucat y Alejandro J. García. Soluciones a problemas de percepción y acción en el dominio de un equipo de fútbol de robots. Actas del X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC 2004). Págs. 1895 a 1906. ISBN: 987-9495-58-6. Universidad Nacional de La Matanza, Argentina, 4 de Octubre de 2004. Este trabajo fue especialmente destacado por el Comité de Programa.
- 40. Sonia V. Rueda, Alejandro J. García y Guillermo R. Simari. Alternativas para la Representación del Conocimiento Compartido entre Agentes Colaborativos. Actas del X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2004). Págs. 1508 a 1519. ISBN: 987-9495-58-6. Universidad Nacional de La Matanza, Argentina, 4 de Octubre de 2004.
- 41. Alejandro G. Stankevicius y Alejandro J. García. *An Abstract Machine for the Execution of DeLP Programs*. Actas del *X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC 2004)*. Págs. 1530 a 1541. ISBN: 987-9495-58-6. Universidad Nacional de La Matanza, Argentina, 4 de Octubre de 2004.
- 42. Natalia L. Weinbach y Alejandro J. García. Event Management for the Development of Multi-agent Systems using Logic Programming. Actas del X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC 2004). Págs. 1689 a 1700. ISBN: 987-9495-58-6. Universidad Nacional de La Matanza, Argentina, 4 de Octubre de 2004.

- 43. Diego C. Martinez y Alejandro J. García. *An abstract argumentation framework with proper and blocking defeaters*. Actas del *X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC 2004)*. Págs. 1520-1529. ISBN: 987-9495-58-6. Universidad Nacional de La Matanza, Argentina, 4 de Octubre de 2004.
- 44. Tulio J. Marchetti y Alejandro J. García. *Metodologías de desarrollo de sistemas multi-agente: un análisis comparativo.* Actas del *X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC 2004).* Págs. 1755 a 1766. ISBN: 987-9495-58-6. Universidad Nacional de La Matanza, Argentina, 4 de Octubre de 2004.
- 45. Diego C. Martinez y Alejandro J. García. *An abstract argumentation framework with comparison criterion*. Actas del *IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC 2003)*. Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina, págs 508-517, Octubre de 2003.
- 46. Tulio J. Marchetti y Alejandro J. García. Evaluación de Plataformas para el Desarrollo de Sistemas Multiagente. Actas del IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC 2003). Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina, págs 625-636, Octubre de 2003.
- 47. Diego R. García y Alejandro J. García. Una Extensión de Graphplan con Aprendizaje y Argumentación para la Elección de Acciones. Actas del IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC 2003). Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina, págs 800-811, Octubre de 2003.
- 48. Sonia V. Rueda y Alejandro J. García. Análisis y Comprensión de Problemas Curso de Nivelación para Ingresantes. Actas del IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC 2003). Sesión de Informática Educativa. Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina, págs 1217-1228, Octubre de 2003.
- 49. Guillermo Simari y Alejandro J. García. Using Defeasible Argumentation in Progression and Regression Planning. Some Preliminary Explorations. Actas del VIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC 2002). Workshop de Agentes y Sistemas Inteligentes. Universidad Nacional de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina, págs 898-907, Octubre de 2002.
- 50. Diego C. Martinez y Alejandro J. García. *Dialoguing DeLP-based agents*. Actas del *VIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC 2002)*. Universidad Nacional de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina, págs 675-686, Octubre de 2002.
- 51. Guillermo Simari and Alejandro J. García. *Actions and Arguments: Preliminaries and Examples*. Actas del *VII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación* (CACiC 2001). Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, El Calafate, Argentina, págs 273-283, Octubre de 2001. ISBN 987-96 288-6-1.
- 52. Diego C. Martinez y Alejandro J. García. Una semántica de aceptabilidad para sistemas argumentativos abstractos con conflictos múltiples. Actas del VII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC 2001). Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, El Calafate, Argentina, págs 1295-1306, Octubre de 2001. ISBN 987-96 288-6-1.
- 53. Frieder Stolzenburg, Alejandro J. García, Carlos Chesñevar, Guillermo Simari. Introducing Generalized Specificity in Logic Programming. Actas del VI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Sede Ushuaia, págs 359-370, Octubre de 2000. ISBN 950-763-033-3.
- 54. Diego Martínez y Alejandro J. García. *Una metodología para tratar el problema de la indecisión en un sistema argumentativo abstracto*. Actas del *VI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación*. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Sede Ushuaia, págs. 501-510, Octubre de 2000. ISBN 950-763-033-3.

- 55. Alejandro G. Stankevicius, Alejandro J. García y Guillermo R. Simari. *Una arquitectura para la ejecución de Programas Lógicos Rebatibles. Proc. of 5to International Congress on Informatics Engineering*, pp 450-461. Universidad de Buenos Aires, Capital Federal, agosto de 1999.
- 56. Diego Martínez y Alejandro J. García. Significancia de las falacias en los sistemas argumentativos. Actas del V Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, 26-30 de Octubre de 1999.
- 57. Alejandro J. García y Guillermo R. Simari. Sources of Parallelism in Defeasible Argumentation. Actas del IV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC 98), Neuquén, Universidad Nacional del Comahue, págs. 947-961. Octubre de 1998.
- 58. Alejandro J. García y Guillermo R. Simari. *Un compilador para la programación en lógica rebatible*. Actas del *III Congreso Argentino de Ciencias de la Computación*, págs. 1279-1297. La Plata, Octubre de 1997. <u>Distinguido con una Mención Especial por el comité académico del congreso</u>.
- 59. Carolina Pistonesi, Graciela Brizuela, Alejandro García y Alfredo Juan "Análisis por Orbitales Moleculares de la interacción H-Fe (BCC) cercanos a una vacancia. Actas de las Jornadas SAM'97, Tandil, Mayo de 1997, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Artículo publicado completo en los Anales.
- 60. Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. Diferentes formas de hipótesis de mundo cerrado en la programación en lógica rebatible. Actas del Segundo Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC'96), págs. 373-385. Universidad Nacional de San Luis, Noviembre de 1996.
- 61. Alejandro J. García y Guillermo R. Simari. Compilación de programas lógicos que utilizan la negación por falla: una extensión de la máquina abstracta de Warren. Actas del Primer Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC'95), págs. 27-38. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Octubre de 1995.
- 62. Perla Señas, Alejandro J. García. *Estructuras Enlazadas: Una Aproximación Independiente de la Implementación*. Actas del Tercer Ateneo de Profesores Universitarios de Computación y Sistemas, págs. 339-346. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Octubre de 1995.
- 63. G. Simari y A. García. *Protocolos para arbitrar debates entre agentes inteligentes*. Actas de las 24as Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa, págs. 601-612. Buenos Aires, agosto de 1995.
- 64. G. Simari, C. Chesñevar y A. García. *Una máquina de inferencia argumentativa para sistemas basados en conocimiento*. Actas del III Simposio Argentino de Inteligencia Artificial, págs. 1-9, Buenos Aires, noviembre de 1993.
- 65. García, C. Chesñevar y G. Simari. *Bases de Argumentos: su mantenimiento y revisión*. Actas de la XIX Conferencia Latinoamericana de Informática y 22as Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa, págs. 43-62. Agosto de 1993.

Comunicaciones a Congresos - Resúmenes

 Nicolás D. Rotstein, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. Explicaciones Dialécticas. 9no. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2007), págs. 82-86, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Trelew, Chubut . ISBN Nº 978-950-763-075-0. Mayo de 2007.

- Luciano H. Tamargo, Marcelo A. Falappa y Alejandro J. García. Manipulación de conocimiento en Sistemas Multi-Agentes por medio de espacios de tuplas. Actas del IX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2007). Págs. 114-118. Ed. Universidad Nacional de la Patagonia San Bosco, Trelew, Chubut, ISBN 978-950-763-075-0. Mayo de 2007.
- Sebastian Gottifredi, Alejandro J. García. Análisis Lenguajes de Especificación de Agente en Robótica Móvil. 9no. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2007), págs. 27-31, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Trelew, ISBN 978-950-763-075-0. Mayo de 2007.
- Mariano Tucat, Alejandro J. García. Alternativas para Definir Protocolos de Interacción basadas en Compromisos. 9no. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2007). Págs. 16-20. Ed. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, ISBN 978-950-763-075-0. Mayo de 2007.
- Ferretti Edgardo, Errecalde Marcelo Luis, García Alejandro Javier y Simari Guillermo Ricardo. Coordinación basada en Argumentación en Sistemas Multi-agente. 9no Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2007). págs. 67-71. Ed. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, ISBN: 978-950-763-075-0, Mayo de 2007.
- Gottifredi, Sebastián y García, Alejandro Javier. Análisis de lenguajes para especificación e implementación de agentes. 8vo. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2006). págs. 23-28. Ed. Universidad de Morón, ISBN 950-9474-34-7. Junio de 2006.
- 7. Luciano H. Tamargo, Marcelo A. Falappa y Alejandro J. García. *Alternativas para compartir conocimiento en Sistemas Multi-agente utilizando el modelo Linda.* Actas del 8vo. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2006). Págs. 45-49. Ed. Universidad de Morón, ISBN 950-9474-34-7. Junio de 2006.
- 8. Tucat, Mariano y García, Alejandro Javier. *Alternatives for Implementing Methods for Finding Agents in Multi-Agent Systems*. 8vo. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2006). págs. 75-80. Ed. Universidad de Morón, ISBN 950-9474-34-7. Junio de 2006.
- 9. Martinez, Diego Cesar, García, Alejandro Javier y Simari Guillermo Ricardo. Defining the structure of well-formed argumentation lines in abstract frameworks. 8vo. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2006). págs. 93-98. Ed. Universidad de Morón, ISBN 950-9474-34-7. Junio de 2006.
- 10. M. Gómez Lucero, C. Chesñevar, G. Simari, and A. García. Extensión de la argumentación rebatible para considerar etiquetas. 8vo. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2006). págs. 189-193. Ed. Universidad de Morón, ISBN 950-9474-34-7. Junio de 2006.
- 11. Nicolás D. Rotstein, Fernando M. Sagui, Alejandro G. Stankevicius, Alejandro J. García y Guillermo R. Simari. A Defeasible Reasoning Web Service. 8vo. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2006), Universidad de Morón, págs. 155-160, Ed. Universidad de Morón, ISBN 950-9474-34-7. Junio de 2006.
- 12. Alejandro J. García, Telma Delladio, Mariano Tucat, Nicolás D. Rotstein, y Diego R. García. Investigación en Sistemas Multi-agente y Robótica Cognitiva aplicada a la Robótica Móvil en el dominio de Fútbol de Robots. 2do. Workshop en Inteligencia Artificial aplicada a la Robótica Móvil, págs. 118-128. Universidad Nacional de Morón. 15 al 17 de junio de 2005.
- 13. Mauro J. Gómez, José H. Moyano, Nicolás D. Rotstein, Telma Delladio y Alejandro J. García. LogBall: un equipo de fútbol implementado como un sistema heterogéneo de

- múltiples agentes lógicos. 2do. Workshop en Inteligencia Artificial aplicada a la Robótica Móvil, págs. 14-21. Universidad Nacional de Morón. 15 al 17 de junio de 2005.
- 14. Mariano Tucat y Alejandro J. García. An Extended Set of Interaction Primitives for Multiagent Systems Development. 7mo Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2005), págs. 218-222, Universidad Nacional De Río Cuarto, Río Cuarto, 13 y 14 de Mayo de 2005.
- 15. Fernando A. Martin y Alejandro J. García. A Hybrid Approach for Directory Facilitators in a FIPA Multi-agent Platform. 7mo Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2005), págs. 233-237, Universidad Nacional De Río Cuarto, Río Cuarto, 13 y 14 de Mayo de 2005.
- 16. Tulio J. Marchetti y Alejandro J. García. Una Propuesta de Metodología de Desarrollo de Sistemas Multi-Agente. 7mo Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2005), págs. 248-252, Universidad Nacional De Río Cuarto, Río Cuarto, 13 y 14 de Mayo de 2005.
- 17. Telma Delladio, Alejandro J. García y Guillermo R. Simari. Acceptable Argumentation Lines: A Revised Definition. 7mo Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2005), págs. 344-348, Universidad Nacional De Río Cuarto, Río Cuarto, 13 y 14 de Mayo de 2005.
- 18. Diego García Guillermo Simari y Alejandro García. Combining Partial Order Planning with Defeasible Argumentation. 7mo Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2005), págs. 354-358, Universidad Nacional De Río Cuarto, Río Cuarto, 13 y 14 de Mayo de 2005.
- 19. Nicolás D.Rotstein Guillermo R.Simari Alejandro J. *García Introducing Multiple Preference Criteria in Defeasible Argumentation.* 7mo Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2005), págs. 494-498, Universidad Nacional De Río Cuarto, Río Cuarto, 13 y 14 de Mayo de 2005.
- 20. Santiago Giusti y Alejandro J. García. *Análisis e Implementación del lenguaje AgentSpeak(L) para agentes inteligentes con arquitectura BDI.* 6to Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2004), págs. 269-273, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, 20 de mayo de 2004.
- 21. Guillermo R. Simari, Alejandro J. García, Marcelo A. Falappa y Carlos I. Chesñevar. Plataforma para el Desarrollo e Implementación de Sistemas Multi-agente integrados por Agentes Deliberativos Sociales Colaborativos con Arquitectura BDI. 6to Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2004), págs.351-354, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, 20 de mayo de 2004.
- 22. Diego R. García, Guillermo R. Simari y Alejandro J. García. *Planificacion en agentes BDI*. 6to Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2004), págs. 346-350, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, 20 de mayo de 2004.
- 23. Tulio J. Marchetti y Alejandro J. García. *Una propuesta de definición para Plataformas de Desarrollo y Plataformas de Ejecución en Sistemas Multi-agente*. 6to Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2004), págs.384-388, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, 20 de mayo de 2004.
- 24. Alejandro J. García, Gerardo I. Simari, Telma Delladio, Diego R. Garcia, Mariano Tucat, Nicolás D. Rotstein, Fernando A. Martín y Sebastián Gottifredi. Cognitive Robotics in a Soccer Game Domain: A Proposal for the E-League Competition. 6to Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2004), págs.289-293, Universidad Nacional del Comahue, Neuguén, 20 de mayo de 2004.
- 25. Diego C. Martinez y Alejandro J. García, Capturing the behaviour of inter-agent dialogues. 6to Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC

- 2004), págs. 279-283, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, 20 de mayo de 2004.
- 26. Alejandro Stankevicius y Alejandro J. García. Context Independent Properties in Deliberation Protocols. 6to Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2004), págs. 298-302, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, 20 de mayo de 2004.
- 27. Sonia V. Rueda, Guillermo R. Simari y Alejandro J. García. Comunicación Compartida Distribuida en Sistemas Multi-Agente. 6to Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2004), págs. 294-297, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, 20 de mayo de 2004.
- 28. Natalia L. Weinbach y Alejandro J. García. Una Extensión de la Programación en Lógica que incluye Eventos y Comunicación. 6to Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2004), págs. 379-383, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, 20 de mayo de 2004.
- 29. Un Algoritmo Distribuido y Cooperativo para Balance de Carga Dinámico. Natalia L. Weinbach, Javier Echaiz y Alejandro J. García. *IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC 2003).* Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina, pág 483. Octubre de 2003.
- 30. Extendiendo Graphplan con Técnicas de Aprendizaje, Diego García y Alejandro J. García. 5to Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2003), Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil, págs 306-309, mayo de 2003.
- 31. Nivelación para ingresantes a carreras de Ciencias e Ingeniería de la Computación. Una propuesta de articulación con escuelas de nivel medio. Sonia V. Rueda, Alejandro J. García y Guillermo R. Simari. 5to Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2003), Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil, págs 495-499, mayo de 2003.
- 32. Plataformas para Desarrollo de Sistemas Multiagente. Un análisis comparativo. Tulio Marchetti y Alejandro J. García. 5to Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2003), Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil, págs 389-393, mayo de 2003.
- 33. Negociación basada en Argumentación en Sistemas MultiAgente. Sonia V. Rueda, Alejandro J. García y Guillermo R. Simari. 5to Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2003), Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil, págs 490-494, mayo de 2003.
- 34. Abstract argumentation and dialogues between agents. Diego C. Martinez y Alejandro J. García. 5to Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2003), Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil, págs 757-761, mayo de 2003.
- 35. Planificación con Aprendizaje de Reglas Rebatibles para elección de Acciones utilizando Argumentación, Diego García y Alejandro J. García. 4to Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2002), Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, págs 38-42, mayo de 2002.
- 36. Una Arquitectura Multiagentes para Argumentación Distribuida, Diego R. García, Alejandro J. García y Guillermo R. Simari. 4to Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2002), Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, págs 43-47, mayo de 2002.

- 37. Social interaction and argumentation in Multi-Agent Systems, Diego Martinez y Alejandro J. García. 4to Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2002), Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, págs 48-52, mayo de 2002.
- 38. Argumentation Driven Planning, Guillermo R. Simari y Alejandro J. García. 3er Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2001), Universidad Nacional de San Luis, San Luis, págs 98-100, mayo de 2001.
- 39. Argument Comparison Criteria Analysis, Diego C. Martínez y Alejandro J. García. 3er Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2001), Universidad Nacional de San Luis, San Luis, págs. 107-109, mayo de 2001.
- 40. Conflicts in Abstract Argumentation Systems, Diego C. Martínez y Alejandro J. García. 3er Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2001), Universidad Nacional de San Luis, San Luis, págs. 110-112, mayo de 2001.
- 41. Translating a Subset of English to Defeasible Logic Programs. Cesar V. Dragunsky y Alejandro J. García. VI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Sede Ushuaia, págs 540-551, Octubre de 2000. ISBN 950-763-033-3. Publicado como "short paper" (poster)
- 42. Agentes Inteligentes para planificación en paralelo. Diego García, Paola Moguillansky y Alejandro J. García. VI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Sede Ushuaia, págs 1555-1566, Octubre de 2000. ISBN 950-763-033-3. Publicado como "short paper" (poster)
- 43. Could Negotiation among Agents be Regarded as an Argumentative Process?, Alejandro G. Stankevicius y Alejandro J. García. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2000), págs. 22-25. Universidad Nacional de La Plata. La Plata, mayo de 2000.
- 44. Parallel Construction of Dialectical Trees for Defeasible Logic Programming, Alejandro J. García y Guillermo R. Simari. 6to workshop sobre Aspectos Teóricos de la Inteligencia Artificial (ATIA), 1er Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC), Universidad Nacional de San Juan, San Juan, mayo de 1999.
- 45. Modelling Negotiation Protocols in a Dialectical Framework, Alejandro G. Stankevicius y Alejandro J. García. 6to workshop sobre Aspectos Teóricos de la Inteligencia Artificial (ATIA), 1er Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC), Universidad Nacional de San Juan, San Juan, págs. 69-76, mayo de 1999.
- 46. Alternativas para evitar Falacias en la Argumentación Rebatible. Un análisis comparativo, Diego Martínez y Alejandro J. García. 6to workshop sobre Aspectos Teóricos de la Inteligencia Artificial (ATIA), 1er Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC), Universidad Nacional de San Juan, San Juan, mayo de 1999.
- 47. "Hydrogen interactions with defects in BCC iron ", Carolina Pistonesi, Alejandro García, Graciela Brizuela, Alfredo Juan Ninth International Workshop on Computational Materials Science: Electronic Structure Theory and Simulations, ICTP Trieste, Italia, del 14 al 16 de Enero de 1999. Poster.
- 48. Una extensión de la máquina abstracta de Warren para la argumentación rebatible. Alejandro J. García y Guillermo R. Simari. IV Workshop Argentino sobre Aspectos Teóricos de Inteligencia Artificial, La Plata, Octubre de 1997.
- 49. Acumulación de H y formación de H₂ en vacancias (BCC). Alfredo Juan, Graciela Brizuela, Alejandro J. García y Carolina Pistonesi. X Congreso Argentino de Fisico-química, Tucumán, 21 al 25 de abril de 1997. Publicado como resumen.

- 50. El criterio de especificidad en la programación en lógica rebatible. Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. Tercer Workshop Argentino sobre Aspectos Teóricos de la Inteligencia Artificial (ATIA'96), Universidad Nacional de San Luis, Noviembre de 1996.
- 51. Modelos teóricos para la interacción de hidrógeno-hierro en cristales con defectos. Carolina Pistonesi, Graciela Brizuela, Alfredo Juan y Alejandro J. García. Congreso de la Asociación Física Argentina, Tandil, 1996.
- 52. Una aproximación a la programación en lógica rebatible, A. García, Segundo Workshop Argentino sobre Aspectos Teóricos de la Inteligencia Artificial (ATIA'95), págs. 515-526. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Octubre de 1995.
- 53. Evitando falacias en los sistemas argumentativos, reporte preliminar. Alejandro J. García, Primer Workshop Argentino sobre Aspectos Teóricos de la Inteligencia Artificial, Universidad de Buenos Aires, Capital Federal, abril de 1994.
- 54. Sistemas expertos basados en argumentos. Chesñevar, A. García y G. Simari. Cuarto Encuentro Académico Tecnológico pág 157, auspiciado por IBM Argentina y organizado por la Universidad Nacional del Nordeste, Resistencia, Chaco, septiembre de 1993. Este artículo fue premiado como mejor trabajo del encuentro en el área de Informática.

Publicaciones Docentes

- "Análisis y Comprensión de Problemas: Fundamentos, Problemas Resueltos y Problemas Propuestos" Sonia V. Rueda y Alejandro J. García. Programa de ingreso a la Universidad Nacional del Sur. Años 2003 y 2004.
- 2. "Análisis y Comprensión de Problemas: Enunciados de Problemas" Sonia V. Rueda y Alejandro J. García. Material de clase del Curso de nivelación Análisis y Comprensión de Problemas. Programa de ingreso a la Universidad Nacional del Sur. Años 2003 y 2004.
- 3. "Tipo de dato abstracto árbol". Notas de curso para la materia Estructuras de Datos y Algoritmos, de la Licenciatura en Ciencias de la Computación, Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. 1997.
- 4. "Guía para la documentación de programas". Notas de curso para la materia "Informática A" de la Licenciatura en Ciencias de la Computación, Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. 1993.

Cursos y conferencias dictadas

- 1. Curso de nivelación *Análisis y Comprensión de Problemas*. Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Desde el 26 de enero al 20 de febrero de 2004.
- 2. Curso de nivelación *Análisis y Comprensión de Problemas*. Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Desde el 27 de enero al 21 de febrero de 2003.
- 3. Curso "Agentes Inteligentes y Sistemas Multi-agentes", dictado junto con el Dr. Guillermo Simari del 15 al 18 de Octubre de 2002 en la Escuela Internacional de Informática, dentro del marco del VIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, Universidad Nacional de Buenos Aires.
- 4. Curso de nivelación *Análisis y Comprensión de Problemas*. Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Desde el 4 de febrero al 1 de marzo de 2002.
- 5. Curso "La Utilización Pedagógica de la Informática para el E.G.B." dictado en el Consejo de Enseñanza Media y Superior U.N.S. de la ciudad de Bahía Blanca, en el marco del

- Programa Nacional de Capacitación Docente, con una duración de veinte (20) horas. Septiembre de 1997.
- 6. Curso "La Utilización Pedagógica de la Informática para el E.G.B." dictado en la E.E.T. nro. 1 de la ciudad de Tres Arroyos, en el marco del Programa Nacional de Capacitación Docente, con una duración de veinte (20) horas. Octubre de 1997.
- 7. Curso "La Utilización Pedagógica de la Informática para el E.G.B." dictado en la Escuela nro. 63 de la ciudad de Bahía Blanca, en el marco del Programa Nacional de Capacitación Docente, con una duración de veinte (20) horas. Diciembre de 1997.
- 8. Curso "La Utilización Pedagógica de la Informática para el E.G.B." dictado en la E.E.T. nro. 1 de la ciudad de Tres Arroyos, en el marco del Programa Nacional de Capacitación Docente, con una duración de veinte (20) horas. Noviembre de 1997.
- 9. Curso de "Inteligencia Artificial", dictado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de la Patagonia " San Juan Bosco" desde el 30 de Noviembre al 1 de Diciembre de 1995 con una duración de doce (12) horas.
- Sistemas Argumentativos: su implementación. Ciclo de Charlas de Matemática e Informática. Departamento de Matemática, Universidad Nacional del Sur. 20 de Mayo de 1993.

Pasantías de investigación en Universidades del exterior.

- Beca del Programa Intercampus para realizar estudios de postgrado en la Universidad de Cantabria, Santander, España, del 12 de Febrero al 22 de marzo de 1996. Financiación: Agencia Española de Cooperación Internacional.
- 2. Pasantía para realizar estudios y trabajo de investigación con el Dr. Hassan Aït-Kaci, School of Computer Science, Simon Fraser University, Burnaby, Canada. Enero-Marzo de 1998. Financiación: FOMEC.
- 3. Pasantía para realizar trabajo de investigación con el Dr. Simon Parson de Queen Mary and Westfield College. London UK, Agosto de 1998. Financiación: FOMEC.
- 4. Pasantía para realizar estudios y trabajo de investigación con el Dr. Manuel Hermenegildo en el Departamento de Inteligencia Artificial de la Universidad Politécnica de Madrid, España, Enero-Febrero de 1999. Financiación: FOMEC.
- Pasantía para realizar estudios y trabajo de investigación con el Dr. Henry Prakken en el Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad de Uttrech, Holanda, Marzo de1999. Financiación: FOMEC.
- Invitación para realizar trabajo de investigación con el Dr. Grigoris Antoniou, Griffith University, Brisbane, Australia, del 15 al 30 de julio de 1999. Financiación: Griffith University.
- Asistencia a los cursos de la escuela de verano: First Compulog Americas Summer School on (constraint) Logic Programming, del 1 al 6 de agosto de 1999. Las Cruces. New Mexico, USA.
- 8. Pasantía para realizar trabajo de investigación con el Dr. Paul Tarau, University of North Texas, USA, Febrero-Marzo de 2000. Financiación: FOMEC.
- 9. Pasantía para realizar trabajo de investigación con los doctores Juregen Dix y Frieder Stonzelburg en la Universität Koblenz-Landau, Koblenz, Alemania. Junio-Julio de 2000. Financiación: Programa de cooperación científica y tecnológica entre Alemania y Argentina, Bundesministerium für Bildung und Forschung (Alemania) y Secretaría de Ciencia y Tecnología (Argentina).

10. Pasantía para realizar trabajo de investigación con el Dr. Simon Parsons, University of Liverpool, Liverpool, UK. Enero-Marzo de 2001. Financiación: FOMEC.

Jurado de Tesis, Concursos Docentes y Comités de Programas en Congresos

- Evaluador en el Programa de Incentivos a Docentes Investigadores. Ministerio de Educación, Republica Argentina.
- Miembro del Comité de Programa de la 11th edition of the Ibero-American Conference on Artificial Intelligence (IBERAMIA 2008)
- Miembro del Comité de Programa del IX Argentine Symposium on Artificial Intelligence (ASAI 2007)
- Miembro del Comité de Programa del *International Workshop On Learning From Massive Data* (2007)
- Coordinador comité de programa del Workshop de Agentes y Sistemas Inteligentes (WASI 2005) en el Congreso Argentino de Ciencias de la Computación.
- Miembro del Comité organizador del III Campeonato Argentino de Fútbol de Robots y del II Workshop de Inteligencia Artificial Aplicada a la Robótica Móvil. (2005)
- Miembro del Comité de Programa del VII Argentine Symposium on Artificial Intelligence (ASAI 2005)
- Evaluador en el X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2004)
- Miembro del Comité de Programa del Fifth International Symposium on Practical Aspects of Declarative Languages (PADL'03)
- Miembro del Comité de Programa del "IV Workshop de Agentes y Sistemas Inteligentes" (dentro del CACIC 2003)
- Miembro del Comité de Programa del VIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2002)
- Jurado de tesis de Magíster en Ciencias de la Computación. Sergio Alejandro Gómez. 20 de abril de 2004.
- Jurado de tesis de Doctor en Ciencias de la Computación. Marcela Capobiaco. 10 de junio de 2003.
- Jurado de tesis de Magíster en Ciencias de la Computación. Luis Omar Chavez. 18 de diciembre de 2002.
- Jurado del primer *Concurso Nacional de Programación* realizado el 20 de Octubre de 1998, en la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, en la ciudad de Quito, Ecuador, dentro del marco de la *XXIV Conferencia Latinoamericana de Informática* (CLEI'98).
- Miembro del jurado en concursos para cubrir cargos de Asistentes de Docencia y Ayudantes de Docencia en el Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. desde 1998 a la fecha.

Becas Obtenidas

 Beca Nacional de Postgrado ciclo 1999/2000 otorgada por la Fundación OSDIC (Obras y Servicios para el Personal Directivo de la Industria de la Construcción), durante el período abril 1999 - abril 2001.

- 2. Prorroga Beca Interna de Perfeccionamiento otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), durante el período abril 1998 abril 1999.
- 3. Beca Interna de Perfeccionamiento otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), durante el período abril 1996 abril 1998.
- 4. Beca de Iniciación a la Investigación otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), durante el período abril 1994 abril 1996.
- 5. Beca Interna de Perfeccionamiento otorgada por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC).
- 6. Beca de Estímulo al Estudio, año 1993, otorgada por la Universidad Nacional del Sur, (Resolución CU 0040/93)
- 7. Beca de Estímulo al Estudio, año 1992, otorgada por la Universidad Nacional del Sur, (Resolución CU 0291/91)
- 8. Beca de Estímulo al Estudio, año 1991, otorgada por la Universidad Nacional del Sur, (Resolución CU 0010/91)

Formación en idiomas

- Estudios de idioma inglés en la Asociación Bahiense de Cultura Inglesa (10 años) habiendo aprobado los exámenes correspondientes al curso de 6 Seniors el 25 de noviembre de 1986.

Antecedentes Universitarios

- Licenciatura en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur (5 años).
 Promedio 9.55.
- Magíster en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Tema de tesis: "La programación en Lógica Rebatible, su definición teórica y computacional". Nota obtenida: 10 sobresaliente.
- Doctorado en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Tema de tesis:
 "Programación en Lógica Rebatible: Lenguaje, Semántica Operacional y Paralelismo".
 Nota obtenida: 10 sobresaliente.

Participación en Proyectos y Centros de Investigación

- Miembro fundador del Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial (GIIA) en el año 1992. Este grupo dió lugar el Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Inteligencia Artificial (LIDIA) en el año 2000 dentro del Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Dirección de la línea de investigación: "Programación en lógica rebatible para agentes inteligentes y sistemas multi-agente".
- Miembro fundador del Instituto de Ciencias e Ingeniería de la Computación (ICIC)
 Universidad Nacional del Sur.
- Miembro del Grupo responsable en el PICT 2002 N° 13096, "Plataforma para el Desarrollo e Implementación de Sistemas. Multi-agente formados por Agentes Deliberativos Sociales Colaborativos con una Arquitectura BDI". Período 2004-2006. Financiado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, \$70.000 por año. Investigador Responsable: Dr. Guillermo R. Simari

- Proyecto: "Automatización del Razonamiento Rebatible con Programación en Lógica". Código de Identificación INF.4/98/OG dentro del Convenio de Cooperación Científico-Tecnológica Germano-Argentino a través de la Secretaría de Ciencia y Técnología de la Nación. Este Proyecto tiene como contraparte germana al Dr. Jürguen Dix del Department of Computer Science de la Universidad de Koblenz-Landau, Alemania. Años 2000 y 2001.
- Participación en el proyecto de investigación Sistemas Lógicos y Argumentativos: Revisión de Creencias, Argumentación, Razonamiento Rebatible, (24/N006) dirigido por el Dr. Guillermo Simari, enero de 2000 a diciembre de 2003. Universidad Nacional del Sur.
- Participación en el proyecto de investigación *Sistemas lógicos y argumentativos*, dirigido por el Dr. G. Simari, enero de 1996 a diciembre de 1999. Universidad Nacional del Sur.
- Participación en el proyecto de investigación Lógicas temporales para la Representación de Conocimiento, dirigido por el Dr. Juan Carlos Augusto, Noviembre 1994 - Noviembre 1995. Universidad Nacional del Sur.
- Participación en el proyecto de investigación Razonamiento No Monotónico: revisión de creencias y cambio de teorías, dirigido por el Dr. Guillermo Simari, del 1 de enero de 1994 al 31 de diciembre de 1995, en la Universidad Nacional del Sur.
- Participación en el proyecto de investigación Sistemas de razonamiento revisable, dirigido por el Dr. Guillermo Simari, enero a diciembre de 1993, en la Universidad Nacional del Sur.

Gestión Universitaria

- Coordinador del curso de nivelación Análisis y Comprensión de Problemas. Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Programa de Ingreso 2002, 2003 y 2004.
- Miembro titular de la comisión curricular de la Licenciatura en Ciencias de la Computación, como representante del claustro de profesores. Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, 2002 y continúa.
- Miembro titular de la comisión departamental de estudios de posgrado. Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, 2002-2004.
- Consejo Asesor de Investigación de la Secretaría de Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional del Sur. Miembro Titular año 2002 y suplente años 2003 y 2004.
- Consejero Departamental del Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, como representante del claustro de profesores desde 1998 y continúa.
- Miembro de la comisión curricular del Profesorado en Computación, como representante del claustro de graduados. Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur, 1998.
- Consejero Departamental del Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur, como representante del claustro de graduados en el períodos 1995-1996, 1996-1997, y 1997-1998.
- Representante ante la Asamblea Universitaria de la Universidad Nacional del Sur. Por el claustro de alumnos en los períodos 1991-1992, 1992-1993. Por el claustro de graduados en el período 1994-1995. Por el claustro de profesores en el período 2003-2004.
- Miembro de la Comisión de Apoyo al Director Organizador del Departamento de Ciencias de la Computación, nombrada al momento de la creación del mencionado departamento, noviembre de 1994 a junio de 1995.

Consejero Departamental del Departamento de Matemática, Universidad Nacional del Sur.
 Por el claustro de alumnos en los períodos 1990-1991, 1991-1992, y 1992-1993. Por el claustro de graduados en el período 1994-1995.

Actividad Profesional

- Durante el año 1993, participación en el diseño e implementación del Sistema de Alumnos de la Universidad Nacional del Sur, como programador en el Centro de Cómputos de dicha universidad.
- Durante el año 1992, participación en el diseño e implementación del Sistema de Sueldos de la Universidad Nacional del Sur, como programador en el Centro de Cómputos de dicha universidad.
- Durante los años 1990 y 1991, desarrollo del sistema R.E.D. (Red Especial de Diseño) utilizado en el proyecto de diseño y construcción del avión polivalente NOVA 21.

Dr. Alejandro Javier García 12 de abril de 2008