

# Curriculum Vitæ

## Datos personales

Apellido y nombres: García, Alejandro Javier  
Lugar de nacimiento: Bahía Blanca.  
Nacionalidad: Argentino.  
Teléfono: (0291) 4595135  
Correo electrónico: [ajg@cs.uns.edu.ar](mailto:ajg@cs.uns.edu.ar)  
Página Web: <http://cs.uns.edu.ar/~ajg>



## Ocupación actual

- Profesor Asociado Ordinario con dedicación exclusiva, cargo obtenido por concurso. Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación Universidad Nacional del Sur. [↗](#)
- Investigador Independiente, CONICET. [↗](#)
- Director del *Grupo de Investigación en Representación de Conocimiento y Razonamiento en Sistemas Multi-agente*. Instituto de Ciencias e Ingeniería de la Computación. CONICET.
- Director del Programa de Doctorado en Ciencias de la Computación. UNS.
- Vice-director del Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación. UNS. [↗](#)
- Consejero del Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación. UNS. [↗](#)

## 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, Universidad Nacional del Sur, 3 sep. de 1997. Tesis galardonada con el tercer puesto en el *V Concurso de Tesis de Maestría 1998*, organizado por UNESCO y 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. Promedio 9.55

## Antecedentes en investigación (resumen)

- Programa de Incentivos: categoría I por re-categorización en el año 2010.
- Desde 2005 dirección de 5 proyectos nacionales plurianuales con subsidio (PIP-Conicet y PGI-UNS) y uno binacional Alemania/Argentina.
- Investigador Independiente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) 1/11/2015 y continúa.
- Investigador Adjunto del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) 1/1/2011 al 31/10/2015. Designado por la resolución de Directorio 154/11.
- Investigador Asistente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) 5/5/2005 al 31/12/2010. Designado por la resolución de Directorio 647/05.

## Antecedentes docentes (resumen)

- Profesor Asociado Ordinario con dedicación exclusiva (por concurso): 2010 y continúa. [↗](#)
- Profesor Adjunto Ordinario con dedicación exclusiva (por concurso): 1999 a 2010.
- Profesor Adjunto Ordinario con dedicación semi- exclusiva (por concurso): 1997 a 1999.
- Profesor Adjunto con dedicación simple: 1996 a 1997
- Asistente de docencia con dedicación semi-exclusiva (por concurso): 1994 a 1997.
- Ayudante de docencia con dedicación simple (por concurso): 1991 a 1993.

## Formación de recursos humanos (resumen)

- Dirección de 6 Tesis de Doctorado finalizadas y 3 en desarrollo
- Dirección de 6 Tesis de Magister finalizadas
- Dirección de 5 Investigadores (CONICET).
- Dirección de 4 becarios posdoctoral, 9 doctorales (CONICET y UNS) y 5 alumnos
- Dirección de 34 Tesinas de Grado

## Otros antecedentes (resumen)

- Jurado en Tesis Doctorales: 7 (UNS, UCPBA, UNSL)
- Jurado en Tesis de Magister: 4 (UNS)
- Libros: 2. Capítulos de Libros: 4
- Revistas internacionales (Journals): 36 (15 en los últimos 4 años)
- Congresos internacionales con referato: 62

## Antecedentes docentes (detalle)

- Profesor Asociado Ordinario con dedicación exclusiva. Cargo obtenido por concurso en la materia *Resolución de Problemas y Algoritmos*, Departamento de Ciencias e Ingeniería Computación, Universidad Nacional del Sur (Resolución CSU 491/10), 6 de julio de 2010 y continúa. Materias de grado dictadas [↗](#): *Inteligencia Artificial* (2017 al presente), *Resolución de Problemas y Algoritmos* (2011 al presente), *Conceptos de Inteligencia Artificial* (2011 a 2016), *Sistemas Multi-agente y Aplicaciones* (2016 al presente). Materias de posgrado dictadas: *Tópicos Avanzados en Sistemas Multi-agente y Aplicaciones* (2016), *Razonamiento automático en agentes inteligentes* (2017).
- Profesor Adjunto Ordinario con dedicación exclusiva. Cargo obtenido por concurso (reválida) en la materia *Resolución de Problemas y Algoritmos*, Departamento de Ciencias e Ingeniería Computación, Universidad Nacional del Sur (Resolución CSU 095/10). 1 de enero de 2010 al 5 de julio de 2010.
- Profesor Adjunto Ordinario con dedicación exclusiva. Cargo obtenido por concurso en la materia *Resolución de Problemas y Algoritmos*, 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 (prorrogado según res. CDCIC 155/09 hasta el 31 de diciembre de 2009). Materias de grado dictadas: *Resolución de Problemas y Algoritmos* (2005 a 2009), *Paralelismo y Concurrencia en Sistemas* (2004 a 2009.), *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 y 2009).
- Profesor Adjunto Ordinario con dedicación exclusiva. Cargo obtenido por concurso en la materia *Resolución de Problemas y Algoritmos*, 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* (2001 y 2002); *Tópicos Avanzados en Representación de conocimiento* (2003); y *Robótica Cognitiva* (2003).
- Profesor visitante en la Facultad de Ciencias Exactas, Fco-Qmas. y Nats. de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Dictado de la asignatura *Inteligencia Artificial* en forma conjunta con el Dr. Guillermo R. Simari. Segundo cuatrimestre de 1998 y 1999.

- Profesor Adjunto Ordinario con dedicación semi-exclusiva 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 1 de diciembre de 1997 hasta 31 de mayo de 1999.
- 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.
- 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*.
- 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.
- Ayudante de docencia “B” con dedicación simple. Cargos obtenidos 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 (detalle)

- **Proyecto Grupo de Investigación PGI 24/N046:** “*Formalismos de razonamiento automático para soporte a la toma de decisiones en ambientes de múltiples agentes con diferentes niveles de confianza y reputación.*”. Director: Alejandro Javier García. Co-director: Marcelo A. Falappa. Acreditado con evaluación externa en el Programa de Incentivos, período:1/1/2017–31/12/2020. Financiamiento: Universidad Nacional del Sur. [🔗](#)
- **Proyecto de Investigación Plurianual PIP 11220170100871CO:** “Formalismos para toma de decisiones en Sistemas Multi-agente que consideran la confianza y reputación entre sus integrantes” Director: Marcelo A. Falappa, Co-director: Alejandro Javier García. Período: 2017-2019 Financiamiento: CONICET.
- **Proyecto Grupo de Investigación PGI 24/N035:** “*Argumentación y Dinámica de Creencias para mejorar las capacidades de razonamiento y representación de conocimiento en Sistemas Multi-agente*”. Director: Alejandro Javier García. Co-director: Marcelo Alejandro Falappa. Acreditado con evaluación externa en el Programa de Incentivos, período: 1/1/2013 – 31/12/2016. Financiamiento: Universidad Nacional del Sur.
- **Proyecto Binacional DA/09/06 (Argentina-Alemania):** “*Combinando Revisión de Creencias y Argumentación para mejorar las capacidades de razonamiento de agentes en Sistemas Multi-agente*”,. Director argentino: Alejandro J. García. Programa de Cooperación Científico-Tecnológica entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina (MINCYT) y el Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD) de Alemania. Período: 1/1/2010 al 31/12/2011. Financiamiento MINCYT y DAAD.
- **Proyecto Grupo de Investigación PGI 24/ZN18:** “*Formalismos Argumentativos aplicados a Sistemas Inteligentes para Toma de Decisiones*”. Director: Alejandro Javier García. Co-director: Marcelo Alejandro Falappa. Acreditado con evaluación externa para el período 1/1/2009 – 31/12/2012. Financiamiento: Universidad Nacional del Sur.
- **Proyecto de Investigación Plurianual (CONICET) PIP 5050:** “*Programación en lógica distribuida con primitivas de sincronización, comunicación y ejecución en paralelo de agentes, para desarrollo de sistemas multiagente en ambientes dinámicos*” Director: Alejandro Javier García. Período: 2005 – 2006 Financiamiento: CONICET.
- **Proyecto Grupo de Investigación PGI 24/ZN11.:** “*Formalismos y Tecnologías de Dinámica de Conocimiento aplicadas a Robótica Cognitiva, Sistemas Multi-agente y Web Semántica*”. 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.

- **Proyecto Grupo de Investigación PGI 24/ZN09:** “*Formalismos de programación en lógica paralela y actualización de bases de datos deductivas para el desarrollo de agentes inteligentes y sistemas multiagentes*”. 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)
- **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* (tercer puesto), otorgado por Intel, y SADIO, Sociedad Argentina de Informática. Buenos Aires, 7 de octubre de 2005.
2. Tercer puesto en el *V Concurso de Tesis de Maestría*, organizado por el Centro Latinoamericano de Estudios en Informática (CLEI), y la UNESCO. Quito Ecuador, 19 de octubre de 1998.
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 (detalle)

### Dirección de Investigadores

1. Luciano H. Tamargo. *Investigador Asistente*. CONICET. 1 de junio de 2013.
2. María Vanina Martinez. *Investigador Asistente*. CONICET. 24 de abril de 2013 a 2018.
3. Diego C. Martinez. *Investigador Asistente*. CONICET. 24 de abril de 2014.
4. Sebastián Gottifredi. *Investigador Asistente*. CONICET. 1 de abril de 2015.
5. Andrea Cohen. *Investigador Asistente*. CONICET. 5 de abril de 2019.

### Dirección de Tesis de Doctorado (finalizadas)

1. “Formalización y Generalización del Manejo de Preferencias en Servicios de Razonamiento Rebatible”. Juan Carlos Lionel Teze. Tesis de Doctor en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Fecha de la Defensa: 30 de marzo de 2017. Fecha de Inicio: 4 de septiembre de 2012. (codirección con Dr. G.R.Simari)
2. “Extensión de los Sistemas Argumentativos Basados en Reglas con elementos de argumentación clásica”. Andrea Cohen. *Tesis de Doctor en Ciencias de la Computación*, Universidad Nacional del Sur. Fecha de la Defensa: 4 de diciembre de 2014. Fecha de inicio: 28/9/2010. (codirección con Dr. G.R.Simari)
3. “Grupos de Servicios de Razonamiento para el Procesamiento de Consultas Contextuales en Paralelo.” Mariano Tucatu. *Tesis de Doctor en Ciencias de la Computación*, Universidad Nacional del Sur. Fecha de la Defensa: 23 de abril de 2012. Inicio: 27/09/2005.

4. "Formalismos de argumentación en especificación de agentes autónomos". Sebastián Gottifredi. *Tesis de Doctor en Ciencias de la Computación*, Universidad Nacional del Sur. Fecha de la Defensa: 12 de marzo de 2012. Fecha de Inicio: 18 de septiembre de 2007. (codirección con Dr. Guillermo Simari)
5. "Dinámica de Conocimiento en Sistemas Multi-Agentes: Plausibilidad, Revisión de Creencias y Retransmisión de información". Luciano Tamargo. *Tesis de Doctor en Ciencias de la Computación*, Universidad Nacional del Sur. Defensa: 17 de marzo de 2011. Fecha de Inicio: 30 de agosto de 2006. (codirección con Dr. Marcelo Falappa)
6. "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 Dr. G.R. Simari)

#### **Dirección de Tesis de Magister (finalizadas)**

1. "Toma de Decisiones usando Argumentación Rebatible". Edgardo Ferretti. *Tesis de Magister en Ciencias de la Computación*, Universidad Nacional del Sur. Defensa: 14 de abril de 2009 (codirigida con Dr. Marcelo Errecalde).
2. "Paradigmas de programación en paralelo: primitivas de paralelismo explícito y paralelismo implícito". Natalia Luz Weinbach. *Tesis de Magister en Ciencias de la Computación*, Universidad Nacional del Sur. Defensa: 14 de abril de 2009.
3. "Plataformas para desarrollo de Sistemas Multiagente". Tulio José Marchetti. *Tesis de Magister en Ciencias de la Computación*, Universidad Nacional del Sur. Defensa: 7 de abril de 2006.
4. "Negociación en Sistemas Multi-Agentes" Alejandro Stankevicius. *Tesis de Magister en Ciencias de la Computación*, Universidad Nacional del Sur. Defensa: 15 de octubre de 2004 (codirigida con Dr. G.R. Simari)
5. "Comunicación en Sistemas Multi-agente". Agustín Alejandro Denegri. *Tesis de Magister en Ciencias de la Computación*, Universidad Nacional del Sur. Defensa: 18 de Diciembre 2002.
6. "Formalización del Conflicto entre Agentes: Argumentación y Derrota". Diego Cesar Martínez. *Tesis de Magister en Ciencias de la Computación*, Universidad Nacional del Sur. Defensa: 3 de Octubre de 2001. (codirigida con Dr. G.R. Simari)

#### **Dirección de Tesis de postgrado (en desarrollo)**

1. "Conocimiento compartido y razonamiento argumentativo colaborativo para entornos de múltiples agentes en ambientes distribuidos.". Lic. Ramiro Andrés Agis. Tesis de Doctor en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Fecha de Inicio: 23 de agosto de 2016. En desarrollo. (codirector Dr. Sebastián Gottifredi)
2. "Confianza y reputación de agentes en sistemas Multi-agente para entornos dinámicos.". Ing. Federico Joaquín. Tesis de Doctor en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Fecha de Inicio: 26 de Junio de 2017. En desarrollo. (codirector Dr. Luciano Tamargo)
3. "Toma de decisiones individuales y colectivas para sistemas multi-agente en entornos distribuidos." Ing. Martín Ezequiel Buron Brarda. Tesis de Doctor en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Fecha de Inicio: 26 de Junio de 2017. En desarrollo. (codirector Dr. Luciano Tamargo)

#### **Dirección de Becarios**

##### **Becarios Posdoctorales**

1. Andrea Cohen. *Beca Postdoctoral*. CONICET. Período: 1 de abril de 2015 a 1 de abril de 2017.

2. Sebastián Gottifredi. *Beca Postdoctoral*. CONICET. Período: 1 de abril de 2012 a 1 de abril de 2014.
3. Luciano H. Tamargo. *Beca Posdoctoral*. CONICET. Período: 1 de abril de 2011 a 1 de abril de 2013.
4. Diego C. Martínez. Beca Posdoctoral CONICET. Período: 1 de abril de 2007 a 1 de abril de 2009.

#### **Becarios Doctorales**

1. Martín Ezequiel Burón Brarda. *Beca Interna Doctoral*. CONICET. Período: 1 de abril de 2018 a 1 de marzo de 2023.
2. Federico Joaquín. *Beca Interna Doctoral*. CONICET. Período: 1 de abril de 2017 a 1 de marzo de 2022.
3. Ramiro Andrés Agis. *Beca Interna Doctoral*. CONICET. Período: 1 de abril de 2016 a 1 de marzo de 2021.
4. Andrea Cohen. *Beca Interna de Postgrado Tipo II*. CONICET. Período: 1 de abril de 2013 a 1 de abril de 2015; y *Beca Interna de Postgrado Tipo I*. CONICET. Período: 1 de abril de 2010 a 1 de abril de 2013.
5. Sebastián Gottifredi. *Beca Interna de Postgrado Tipo II*. CONICET. Período: 1 de abril de 2010 a 1 de abril de 2012; y *Beca Interna de Postgrado Tipo I*. CONICET. Período: 1 de abril de 2007 a 1 de abril de 2010.
6. Luciano H. Tamargo. *Beca Interna de Postgrado Tipo II*. CONICET. Período: 1 de abril de 2009 a 1 de abril de 2011; y *Beca Interna de Postgrado Tipo I*. CONICET. Período: 1 de abril de 2006 a 1 de abril de 2009.
7. Mariano Tucát. *Beca Interna de Postgrado Tipo II*. CONICET. Período: 1 de abril de 2009 a 1 de abril de 2010; y *Beca Interna de Postgrado Tipo I*. CONICET. Período: 1 de abril de 2005 a 1 de abril de 2009.
8. 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.
9. 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.

#### **Becarios Alumnos**

1. Micaela Ayelen Melo. Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas. Consejo Interuniversitario Nacional (CIN), resolución P N° 389/18. 1/5/2018 a 30/4/2019.
2. Federico Joaquín. *Introducción a la Investigación para Alumnos Avanzados* Universidad Nacional del Sur. Período: 1 de abril de 2016 a 1 de marzo de 2017.
3. Iñaki Garay. Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas. CIN. Período: 2012-2013
4. Andrea Cohen. Beca de Introducción para Alumnos Avanzados. Universidad Nacional del Sur. Período: 1 de abril de 2009 a 1 de abril de 2010.
5. Federico Vidaurreta. Beca de Entrenamiento para alumnos avanzados. CIC Buenos Aires. Período: 1 de octubre de 2008 a 1 de octubre de 2009.

#### **Dirección de Pasantes**

1. Théo Dormart. École internationale des sciences du traitement de l'information. Junio a Septiembre 2018.
2. Gastón M. Alibrando. Fundación Antorchas. Mayo a diciembre de 2003.
3. María Clara Valles. Fundación Antorchas. Junio a diciembre de 2002.

## Dirección de Tesis de Grado

1. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación: "Análisis y estudio de aplicaciones de computación cognitiva y asistentes virtuales inteligentes." Ayelén Figueroa. Universidad Nacional del Sur. 22 de junio de 2018. (dirección)
2. Proyecto Final de Ingeniería en Sistemas de Computación. "Estudio de Sistemas de detección de intrusos con técnicas de inteligencia artificial". Alexis Martin Fredes Hadad. 14 de diciembre de 2017. (dirección)
3. Proyecto Final de Ingeniería en Sistemas de Computación. "Análisis, estudio y desarrollo de redes neuronales artificiales para la identificación de patrones". Alex Iván Pade. 30 de junio 2017. (co-dirección)
4. Proyecto Final de Ingeniería en Sistemas de Computación. "Brazo manipulador cartesiano aplicado a resolver problemas con métodos de inteligencia artificial". Agustín Koll y Leandro Gilardi. 26 de mayo de 2017. (co-dirección)
5. Proyecto Final de Ingeniería en Sistemas de Computación. "La aplicación de los Marcos Argumentativos con Ataques Recursivos para razonar sobre la credibilidad de agentes". Ezequiel Fernández. 19 de abril de 2017.
6. Proyecto Final de Ingeniería en Sistemas de Computación. "Generación automática de programas lógicos rebatibles aplicados a sistemas de recomendación". Christian Junca. 21 de diciembre de 2016. (co-dirección)
7. Proyecto Final de Ingeniería en Sistemas de Computación. "Asignación inteligente de recursos en forma dinámica: aplicación para transporte urbano de pasajeros". Martín Buron Brarda y Federico Joaquín. Universidad Nacional del Sur. 16 de septiembre de 2016. (co-dirección)
8. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación: "Intérprete del MMPI-2 utilizando lógica difusa" Gastón A. Silva. Universidad Nacional del Sur. Diciembre 2014. (co-dirección)
9. "Implementación de Actualización de Conocimiento basada en Informantes en Sistemas Multi-agente". María Lucrecia Ibaldi. Proyecto Final de Ingeniería en Sistemas de Computación, Universidad Nacional del Sur. 18 de septiembre de 2014. (co-dirección)
10. "Administración de inventarios integrando aplicaciones web, dispositivos móviles, e identificación automática con QR-code". Pérez, Víctor Hugo. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. 18 de marzo de 2014 (co-dirección)
11. "Resolución de conflictos para la elección de acciones en sistemas multi-agente". Diego Marcovecchio. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. 4 de mayo de 2012.
12. "Soporte para programación en alto nivel de aplicaciones para control de robots móviles desde dispositivos móviles, Matebot Mobile". Sergio Barrionuevo, Maximiliano Biandratti y Daniel Corbatta. Proyecto Final de Ingeniería en Sistemas de Computación, Universidad Nacional del Sur. Octubre de 2011.
13. "Representación de argumentos utilizando el Modelo de Toulmin". Andrea Cohen. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. 8 de marzo de 2010.
14. "Soporte de ejecución para programación en alto nivel de robots móviles". Federico Vidaurreta. Proyecto Final de Ingeniería en Sistemas de Computación, Universidad Nacional del Sur. 28 de diciembre de 2009.
15. "Soporte para ejecución en paralelo de grupos de servidores DeLP". Julian Vaisman. Proyecto Final de Ingeniería en Sistemas de Computación, Universidad Nacional del Sur. 14 de diciembre de 2009.

16. "Entorno 3D para simulación de escenarios con múltiples robots móviles aplicado a *Robosoccer*". Federico Bohn. Proyecto Final de Ingeniería en Sistemas de Computación, Universidad Nacional del Sur. 31 de agosto de 2009.
17. "Computación Grid: Conceptos, Aplicaciones y Tendencias Futuras". Andrea Cecilia Storniolo. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. 20 de diciembre de 2008.
18. "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.
19. "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.
20. "Bases de conocimientos compartidas y distribuidas en Sistemas Multi-Agentes: Modelo Linda y extensiones para el soporte distribuido". Luciano H. Tamargo. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. 17 de marzo de 2006.
21. "Estándares para Sistemas Multiagente". Fernando A. Martín. Proyecto Final de Ingeniería en Sistemas de Computación. Universidad Nacional del Sur. 20 de Marzo de 2006.
22. "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.
23. "Primitivas de Interacción para el Desarrollo de Sistemas Multi-agente". Mariano Tucatu. Proyecto Final de Ingeniería en Sistemas de Computación. Universidad Nacional del Sur. Marzo de 2005.
24. "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.
25. "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.
26. "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.
27. "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.
28. "Arquitecturas para agentes inteligentes". Gerardo I. Simari. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Agosto de 2002.
29. "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.
30. "Un Sistema Multi-agentes para Publicación de Información Académica en Internet". Juan Manuel Queheille y Pablo Rebel. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Mayo de 2002.
31. "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.
32. "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.

33. "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)
34. "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

### En revistas internacionales con referato o publicaciones periódicas indexadas

1. *Multi-Source Multiple Change on Belief Bases*. Luciano H. Tamargo, Cristhian A. D. Deagustini, Alejandro J. García, Marcelo A. Falappa and Guillermo R. Simari. **International Journal of Approximate Reasoning**. Elsevier science BV. Impact Factor: 2.504 SCImago Quartil 1. DOI: [10.1016/j.ijar.2019.04.008](https://doi.org/10.1016/j.ijar.2019.04.008). ISSN 0888-613X. (2019).
2. *A taxonomy approach for multi-context trust: Formalization and implementation*. Federico Joaquín, Luciano H. Tamargo, Alejandro J. García. **Expert Systems with Applications**, volume 127 pp. 295-307, ISSN 0957-4174. Elsevier science BV. Impact Factor: 3.768 SCImago Quartil 1. DOI: [10.1016/j.eswa.2019.03.013](https://doi.org/10.1016/j.eswa.2019.03.013) (2019).
3. *An approach to enhance argument-based multi-criteria decision systems with conditional preferences and explainable answers*. Martín E. Buron Brarda, Luciano H. Tamargo, Alejandro J. García. **Expert Systems with Applications**, volume 126 pp. 171-186, ISSN 0957-4174. Elsevier science BV. Impact Factor: 3.768 SCImago Quartil 1. DOI: [10.1016/j.eswa.2019.02.021](https://doi.org/10.1016/j.eswa.2019.02.021) (2019).
4. *An approach for distributed discussion and collaborative knowledge sharing: Theoretical and empirical analysis*. Ramiro A. Agis, Sebastian Gottifredi, Alejandro J. García. **Expert Systems with Applications**, volume 116 pp. 377-395, ISSN 0957-4174. Elsevier science BV. Impact Factor: 3.768 SCImago Quartil 1. DOI: [10.1016/j.eswa.2018.09.016](https://doi.org/10.1016/j.eswa.2018.09.016) (2019).
5. *Characterizing Acceptability Semantics of Argumentation Frameworks with Recursive Attack and Support Relations*. Sebastian Gottifredi, Andrea Cohen, Alejandro J. García, and Guillermo R. Simari. **Artificial Intelligence Journal (AIJ)** v262 pp 336-368. ISSN: 0004-3702. Elsevier science BV. Impact Factor: 4.797. SCImago Quartil 1. DOI: [10.1016/j.artint.2018.06.008](https://doi.org/10.1016/j.artint.2018.06.008) (2018).
6. *Arguing about informant credibility in open multi-agent systems*. Sebastian Gottifredi, Luciano H. Tamargo, Alejandro J. García, and Guillermo R. Simari. **Artificial Intelligence Journal (AIJ)** v259 pp 91-109. ISSN: 0004-3702. Elsevier science BV. Impact Factor: 4.797. SCImago Quartil 1. DOI: [10.1016/j.artint.2018.03.001](https://doi.org/10.1016/j.artint.2018.03.001) (2018).
7. *An approach to Decision Making based on Dynamic Argumentation Systems*. Edgardo Ferretti, Luciano H. Tamargo, Alejandro J. García, Marcelo L. Errecalde and Guillermo R. Simari. **Artificial Intelligence Journal (AIJ)** v242 pp 107-131. ISSN: 0004-3702. Elsevier science BV. Impact Factor: 4.797. SCImago Quartil 1. DOI: [10.1016/j.artint.2016.10.004](https://doi.org/10.1016/j.artint.2016.10.004) (2017).
8. *Sharing beliefs among agents with different degrees of credibility*. Luciano H. Tamargo, Sebastián Gottifredi, Alejandro J. García and Guillermo R. Simari. **Knowledge and Information Systems (KAIS)** v.50 n.3 pp.999-1031 SPRINGER. ISSN: 0219-1377. Impact Factor: 1.702. SCImago Quartil 1. DOI: [10.1007/s10115-016-0964-6](https://doi.org/10.1007/s10115-016-0964-6) (2017).
9. *A Structured Argumentation System with Backing and Undercutting*. Andrea Cohen, Alejandro J. García; Guillermo R. Simari. **Engineering Applications of Artificial Intelligence** v. 49 pp. 149-166. ISSN: 0952-1976 Elsevier science BV. Impact Factor: 2.819. SCImago Quartil 1. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engappai.2015.10.001> March (2016)

10. *Improving Argumentation-Based Recommender Systems through Context-Adaptable Selection Criteria*. Juan C. L. Teze, Sebastián Gottifredi, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. **Expert Systems with Applications**, volume 42 issue 21 pp. 8243–8258, ISSN 0957-4174. Elsevier science BV. Impact Factor: 2.981 SCImago Quartil 1 DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2015.06.048>. November (2015).
11. *An Approach to Abstract Argumentation with Recursive Attack and Support*. Andrea Cohen, Sebastian Gottifredi, Alejandro J. Garcia, Guillermo R. Simari. **Journal of Applied Logic**, volume 13 issue 4 part 1 pp. 509-533, ISSN 1570-8683. Elsevier science BV. Impact Factor: 0.576. DOI: [10.1016/j.jal.2014.12.001](https://doi.org/10.1016/j.jal.2014.12.001). December (2015).
12. *On the revision of informant credibility orders*. Luciano H. Tamargo, Alejandro J. García, Marcelo A. Falappa and Guillermo R. Simari. **Artificial Intelligence Journal (AIJ) v212 pp 36-58**. ISSN: 0004-3702. Elsevier science BV. Impact Factor: 4.797. SCImago Quartil 1. DOI: [10.1016/j.artint.2014.03.006](https://doi.org/10.1016/j.artint.2014.03.006) July (2014).
13. *A Survey of Different Approaches to Support in Argumentation Systems*. Andrea Cohen, Sebastian Gottifredi, Alejandro J. Garcia, Guillermo R. Simari **The Knowledge Engineering Review Journal (KER) volume 29, issue 05, pp. 513-550** ISSN 0269-8889. Cambridge University Press. UK. Impact Factor: 0.957 DOI: [10.1017/S0269888913000325](https://doi.org/10.1017/S0269888913000325) November (2014).
14. *A Possibilistic Defeasible Logic Programming Approach to Argumentation-Based Decision Making*. Edgardo Ferretti, Marcelo L. Errecalde Alejandro J. Garcia and Guillermo R. Simari. **Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence Vol. 26, Issue 4 pp 519-550**. ISSN: 0952-813X, Taylor & Francis. Impact Factor: 0.527. DOI: [10.1080/0952813X.2014.921733](https://doi.org/10.1080/0952813X.2014.921733). June (2014)
15. *Defeasible Logic Programming: DeLP-servers, Contextual Queries, and Explanations for Answers*. Alejandro J. Garcia and Guillermo R. Simari. **Argument & Computation v5 pp 63-88**. ISSN: 1946-2166, Taylor & Francis. DOI: [10.1080/19462166.2013.869767](https://doi.org/10.1080/19462166.2013.869767) February (2014).
16. *Introduction to structured argumentation*. Philippe Besnard, Alejandro J. Garcia, Anthony Hunter, Sanjay Modgil, Henry Prakken, Guillermo R. Simari and Francesca Toni. **Argument & Computation v5 pp 1-4**. ISSN: 1946-2166, Taylor & Francis. DOI: [10.1080/19462166.2013.869767](https://doi.org/10.1080/19462166.2013.869767) February (2014).
17. *An Approach to Argumentative Reasoning Servers with Multiple Preference Criteria*. Juan C. L. Teze, Sebastián Gottifredi, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. **Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial 17(53): 68-78**. [Link](#) ISSN 1137-3601. (2014)
18. *Using argument strength for building dialectical bonsai*. Sebastian Gottifredi, Nicolas D. Rotstein, Alejandro J. Garcia, Guillermo R. Simari. **Annals of Mathematics and Artificial Intelligence, Vol 69:1 pp 103-129** ISSN: 1012-2443, Impact Factor: 0.488 Springer. DOI [10.1007/s10472-013-9338-x](https://doi.org/10.1007/s10472-013-9338-x) (Mar. 2013)
19. *Dynamics of Knowledge in DeLP through Argument Theory Change*. Martín O. Moguillansky, Nicolás D. Rotstein, Marcelo A. Falappa, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. **Journal of Theory and Practice of Logic Programming 13 (6) pp 893-957**. ISSN 1471-0684. Cambridge University Press. UK. Impact Factor: 1.051 doi: [10.1017/S1471068411000603](https://doi.org/10.1017/S1471068411000603) (Nov. 2013).
20. *Formalizing dialectical explanation support for argument-based reasoning in knowledge-based systems*. Alejandro J. García, Carlos I. Chesñevar, Nicolás D. Rotstein, Guillermo R. Simari. **Expert Systems with Applications v40 issue 8 pp. 3233–3247**, ISSN 0957-4174. Elsevier. Impact Factor 2.981. DOI: [10.1016/j.eswa.2012.12.036](https://doi.org/10.1016/j.eswa.2012.12.036) (2013).
21. *Stratified Belief Bases Revision with Argumentative Inference*. Marcelo A. Falappa, Alejandro J. García, Gabriele Kern-Isberner, Guillermo R. Simari. **Journal of Philosophical Logic, Vol 42:1 pp 161-193** ISSN 0022-3611. Springer-Verlag. DOI: [10.1007/s10992-011-9217-z](https://doi.org/10.1007/s10992-011-9217-z). (Feb. 2013).
22. *Modeling Knowledge Dynamics in Multi-Agent Systems based on Informants*. Luciano H. Tamargo, Alejandro J. García, Marcelo A. Falappa, Guillermo R. Simari.

**The Knowledge Engineering Review Journal (KER). Vol. 27:1, pp. 87–114.** ISSN 0269-8889. Cambridge University Press. Impact Factor (2013): 0.957 doi:[10.1017/S0269888912000021](https://doi.org/10.1017/S0269888912000021) (Marzo 2012).

23. *Selective revisions with multiple informants and argumentative support.* Luciano H. Tamargo, Alejandro J. García, Matthias Thim and Patrick Krümpelmann. **Journal Inteligencia Artificial v 15 nro 50 pp 4-17.** Asociación Española de Inteligencia Artificial (AEPIA). ISSN 1137-3601 (2012).
24. *Deliberative DeLP agents with multiple informants* Luciano H. Tamargo, Sebastián Gottifredi, Alejandro J. García, Marcelo A. Falappa and Guillermo R. Simari.. **Journal Inteligencia Artificial v 15 nro 49 pp 13-30.** Asociación Española de Inteligencia Artificial (AEPIA). ISSN 1137-3601 (2012).
25. *On the evolving relation between Belief Revision and Argumentation.* Marcelo A. Falappa, Alejandro J. García, Gabriele Kern-Isberner, Guillermo R. Simari. **The Knowledge Engineering Review Journal (KER) Volume 26:1, pp. 35--43,** ISSN 0269-8889, Cambridge University Press. Impact Factor:0.957 doi:[10.1017/S0269888910000391](https://doi.org/10.1017/S0269888910000391). March, (2011).
26. *Programación Lógica.* Verónica Dahl and Alejandro J. García. **Journal Triangle.** ISSN 2013-939X. **Vol. 1 issue 2,** pp 4—64. [Link](#) ISBN:978-84-693-7385-9.December (2010).
27. *A BDI Architecture for High Level Robot Deliberation* Sebastián Gottifredi, Mariano Tucát, Daniel Corbatta, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. **Inteligencia Artificial vol. 14 Nro. 46,** pp 74-83. AEPIA Ed. ISSN 1137-3601 (2010). doi: 10.4114/ia.v14i46.1540
28. *A Preliminary Reification of Argument Theory Change.* Nicolás D. Rotstein, Martín O. Moguillansky, Marcelo A. Falappa, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. **Inteligencia Artificial vol. 12 Nro. 40,** pp 51-62. AEPIA Ed. ISSN 1137-3601(2008).
29. 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).
30. Tucát 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. Ed. ISTEC, Albuquerque, USA. ISSN: 1666-6038 (2005)
31. 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) Impact Factor (2004): 2.024
32. 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. ISSN 1166-3081 Ed. Lavoisier. Paris, France. (2003)
33. Juan Alfredo, Pistonesi Carolina, García Alejandro and Brizuela Graciela. “*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) Impact Factor: 2.612
34. 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. Ed. ISTEC, Albuquerque, USA. ISSN: 1666-6038 October 2002.
35. Juan Alfredo, Damiani Daniel, Pistonesi Carolina, Garcia Alejandro. “*The electronic structure and bonding of MAO on SiO<sub>2</sub>(111) hydrated surface*”. **Macromolecular Theory and Simulation 10** n.5 pp 485-490 WILEY-VCH, Weinheim. ISSN: 1022-1344. [DOI: 10.1002/1521-3919\(20010601\)10:5<485::AID-MATS485>3.0.CO;2-4](https://doi.org/10.1002/1521-3919(20010601)10:5<485::AID-MATS485>3.0.CO;2-4) (2001) Impact Factor: 3.733

36. 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. Ed. ISTECS, Albuquerque, USA ISSN:1666-6038. (2000).
37. 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 Publishing Ltd. Glasgow. ISSN 0022-3727. [DOI 10.1088/0022-3727/31/5/016](https://doi.org/10.1088/0022-3727/31/5/016) (1998) Impact Factor: 2.077

## Libros

1. *Argumentation-based Proofs of Endearment Essays in Honor of Guillermo R. Simari on the Occasion of his 70th Birthday*. Volume 37. Tributes Series. Editors. Carlos I. Chesñevar, Marcelo A. Falappa, Eduardo Fermé, Alejandro J. García, Ana G. Maguitman, Diego C. Martínez, María V. Martínez, Ricardo O. Rodríguez, and Gerardo I. Simari. College Publications. ISBN 978-1-84890-292-3. 2018.
2. *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.
3. *La programación en lógica rebatible, su definición teórica y computacional*. Alejandro J. García. Tesis de Magister en Ciencias de la Computación. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina, 6 agosto de 1997.

## Capítulos de Libros

1. *Chapter 4: Extending Defeasible Logic Programming with Informant-based Argumentation*. Andrea Cohen, Sebastian Gottifredi, Luciano H. Tamargo and Alejandro J. García. pp: 73-89. Book: **Argumentation-based Proofs of Endearment Essays in Honor of Guillermo R. Simari on the Occasion of his 70th Birthday**. Volume 37. Tributes Series. ISBN 978-1-84890-292-3. College Publications. November 2018.
2. Chapter 8: Argumentation Based on Logic Programming. Alejandro J. García and Guillermo R. Simari. Pp. 409-436. **Handbook of Formal Argumentation**. Ed. Pietro Baroni et. al. College Publications. ISBN 978-1-84890-275-6. April 2018.
3. *Chapter 14: A Set of Operations for Stratified Belief Bases*. Marcelo A. Fallapa, Alejandro J. García, and Guillermo R. Simari. pp: 223-243. Book: **Computational Models of Rationality – Essays Dedicated to Gabriele Kern-Isberner on the Occasion of Her 60<sup>th</sup> Birthday**. Christoph Beierle and Gerhard Brewka and Matthias Thimm (Eds) ISBN: 978-1-84890-198-8. College Publications. January 2016.
4. *Chapter 7: Credibility-based selective revision by deductive argumentation in multi-agent systems*. Luciano H. Tamargo, Matthias Thimm, Patrick Krümpelmann, Alejandro J. García, Marcelo A. Fallapa, Guillermo R. Simari and Gabriele Kern-Isberner. pp: 155-182. Book: **Trends in Belief Revision and Argumentation Dynamics**. E. Ferme G. D. Gabbay and G. Simari (Eds) ISBN: 978-1-84890-065-3. College Publications. 2013.
5. *Chapter 21: The Added Value of Argumentation*. Sanjay Modgil, Francesca Toni, Floris Bex, Ivan Bratko, Carlos I. Chesñevar, Wolfgang Dvorák, Marcelo A. Falappa, Xiuyi Fan, Sarah Alice Gaggl, Alejandro J. García, María P. González, Thomas F. Gordon, João Leite, Martin Možina, Chris Reed, Guillermo R. Simari, Stefan Szeider, Paolo Torroni & Stefan Woltran. pp 353-398. Book: **Agreement Technologies**. Sascha Ossowski (Ed.) Springer (2013) 645 p. ISBN 978-94-007-5582-6.
6. An Argumentation Framework with Backing and Undercutting. Andrea Cohen, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. **Computer Science Technology Series**, XVII Argentine Congress of Computer Science, Selected Papers. Armando De Giusti and Javier Díaz (Eds.) Pág. 31-41. Edulp (2012) ISBN 978-950-34-0885-8.

7. Chapter 8: *Argument-based Logic Programming*. Alejandro J. García, Jürgen Dix and Guillermo R. Simari. Book: **Argumentation in Artificial Intelligence** Rahwan, Iyad; Simari, Guillermo R. (Eds.) Springer Science+Business Media, (2009), 505 p. ISBN: 978-0-387-98196-3. pp 153-171. DOI 10.1007/978-0-387-98197-0\_8.

### Lecture Notes in Computer Science / in Artificial Intelligence (LNCS/LNAI) (16)

1. *Backing and Undercutting in Abstract Argumentation Frameworks*. Andrea Cohen, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. **Lecture Notes in Artificial Intelligence v. 7153, pp. 107-123**. Post proceedings 7th International Symposium on Foundations of Information and Knowledge Systems (FoIKS 2012). ISSN: 0302-9743. Springer, Heidelberg. (2012).
2. *A change model for credibility partial order*. Luciano H. Tamargo, Marcelo A. Falappa, Alejandro J. García and Guillermo R. Simari. **Lecture Notes in Artificial Intelligence v. 6929, pp 317-330**. Post proceedings (selected papers) of 5th International Conference on Scalable Uncertainty Management (SUM 2011), Springer-Verlag. ISSN: 0302-9743. (2011).
3. *A Heuristics-Based Pruning Technique for Argumentation Trees*. Nicolás D. Rotstein, Sebastián Gottifredi, Alejandro J. García and Guillermo R. Simari. **Lecture Notes in Artificial Intelligence v. 6929, pp 177-190**. Post proceedings (selected papers) of 5th International Conference on Scalable Uncertainty Management (SUM 2011), Springer-Verlag. ISSN: 0302-9743. (2011).
4. *On Strategic Argument Selection in Structured Argumentation Systems*. Matthias Thimm, Alejandro J. García. **Lecture Notes in Computer Science, Volume 6614**. pp 286-305. Invited Paper for the post proceedings of Argumentation in Multi-Agent Systems ArgMAS 2010. Revised, Selected and Invited papers. ISSN 0302-9743, Springer, Heidelberg, (2011).
5. *Backing and Undercutting in Defeasible Logic Programming*. Andrea Cohen, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. **Lecture Notes in Computer Science, Volume 6717, pp 50-61**. Post proceedings (selected papers) of 11th European Conference on Quantitative and Symbolic Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU 2011), ISSN 0302-9743, Springer, Heidelberg, (2011).
6. *Towards Argument Representational Tools for Hybrid Argumentation Systems*. María P. González, Sebastián Gottifredi, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. **Lecture Notes in Computer Science, Volume 6772**. pp 236-245. Post proceedings (selected papers) of 14th International Conference on Human-Computer Interaction (HCI2011). ISSN 0302-9743, Springer, Heidelberg, (2011).
7. *On Influence and Contractions in Defeasible Logic Programming*. Diego R. García, Sebastián Gottifredi, Patrick Krümpelmann, Matthias Thimm, Gabriele Kern-Isberner, Marcelo A. Falappa, Alejandro J. García. **Lecture Notes in Computer Science, Volume 6645, pp 199-204**. Post proceedings (selected papers) of 11th Conference in Logic Programming and Non-Monotonic Reasoning (LPNMR 2011). ISSN 0302-9743, Springer, Heidelberg, (2011).
8. *Query-Based Argumentation in Agent Programming*. Sebastián Gottifredi, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. **Lecture Notes in Computer Science, Volume 6433, pp 284-295**, ISSN 0302-9743, Springer, Heidelberg, (2010).
9. *Extending DeLP with Attack and Support for Defeasible Rules*. Andrea Cohen, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. **Lecture Notes in Computer Science, Volume 6433, pp 90-99**, ISSN 0302-9743. Springer, Heidelberg, (2010). *Awarded with the Distinguished Paper Award*.
10. *Forwarding Credible Information in Multi-agent Systems*. Patrick Krümpelmann, Luciano H. Tamargo, Alejandro J. García, and Marcelo Falappa. **Lecture Notes in Artificial Intelligence v. 5914**. pp 41-53 D. Karagianis, Z. Jin (Eds.) Springer-Verlag. ISSN: 0302-9743. ISBN 978-3-540-78914-7. (2009).

11. 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 07 Springer-Verlag Berlin Heidelberg (2008). ISSN: 0302-9743. ISBN 978-3-540-78914-7. <http://www.springerlink.com/content/e27v748380x76834/>
12. 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). (2008). ISSN: 0302-9743. ISBN 978-3-540-77683-3.
13. Alejandro J. García, Nicolas D. Rotstein, Mariano Tucacat 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, (2007). ISSN: 0302-9743. ISBN 978-3-540-76718-3.
14. 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, (2007). ISSN: 0302-9743. ISBN 978-3-540-76718-3.
15. 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, (2007). ISSN: 0302-9743. ISBN 978-3-540-75255-4
16. 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.

### En conferencias internacionales con referato (más de 40)

1. Federico Joaquín, Martín E. Buron Brarda, Luciano H. Tamargo, Alejandro J. García *Mecanismo de decisión para la asignación de tareas ordenadas en función de la reputación de los usuarios*. VI Seminario Argentina-Brasil de Tecnologías de la Información y la Comunicación (SABTIC 2018), *Concepción del Uruguay*, Entre Ríos, Argentina 25 y 26 de octubre de 2018. [ISSN 2237-2970](https://doi.org/10.2237/2237-2970). pp 331-347.
2. Andrea Cohen, Sebastian Gottifredi, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. *On the Acceptability Semantics of Argumentation Frameworks with Recursive Attack and Support*. International Conference on Computational Models of Argument. COMMA 2016. Potsdam Germany. In *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications Vol 287*, pp 359–366. IOS Press. Amsterdam. ISSN 0922-6389, ISBN: 978-1-61499-686-6. [DOI:10.3233/978-1-61499-686-6-231](https://doi.org/10.3233/978-1-61499-686-6-231)
3. Andrea Cohen, Sebastian Gottifredi, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. *Recursive Attack and Support in Abstract Argumentation Frameworks*. In *IJCAI-2013 Workshop on Weighted Logics for Artificial Intelligence (WL4AI 2013)*, pp. 42-49. Beijing, China, August 2013.
4. María Vanina Martinez, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. *On the Use of Presumptions in Structured Defeasible Reasoning*. Fourth International Conference on Computational Models of Argument. September 10-12, 2012 Vienna, Austria. In *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications Vol 245 Computational Models of*

5. Patrick Krümpelmann, Matthias Thimm, Marcelo A. Falappa, Alejandro J. Garcia, Gabriele Kern-Isberner and Guillermo R. Simari. *Selective Revision by Deductive Argumentation*. First International Workshop on the Theory and Applications of Formal Argumentation (TAFA-11). pp. 141-156. July 16-22, 2011. Barcelona, Spain.
6. Sebastian Gottifredi, Alejandro García, Guillermo Simari. *Argument Types and Typed Argumentation Frameworks*. First International Workshop on the Theory and Applications of Formal Argumentation (TAFA-11). pp. 127-140. July 16-22, 2011. Barcelona, Spain.
7. Matthias Thimm, Alejandro J. Garcia *Classification and Strategic Issues of Argumentation Games on Structured Argumentation Frameworks*. Proc. of 9<sup>th</sup> International Joint Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2010), May 10-14, 2010, Toronto. Canada. pp. 1247—1254.
8. *Computation with varied-strength attacks in abstract argumentation frameworks*. Paul E. Dunne, Diego C. Martínez, Alejandro J. García and Guillermo R. Simari. **Frontiers in Artificial Intelligence and Applications Vol 216 Computational Models of Arguments**, pp 207—218. IOS Press ISSN 0922-6389, ISBN: 978-1-60750-618-8. (2010)
9. *Argument Theory Change Through Defeater Activation*. Martín O. Moguillansky, Nicolás D. Rotstein, Marcelo A. Falappa, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. **Frontiers in Artificial Intelligence and Applications Vol 216 Computational Models of Arguments**, pp 359—366. IOS Press ISSN 0922-6389, ISBN: 978-1-60750-618-8. (2010)
10. *A Dynamic Argumentation Framework*. Nicolás D. Rotstein, Martín O. Moguillansky, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. **Frontiers in Artificial Intelligence and Applications Vol 216 Computational Models of Arguments**, pp 427—438. IOS Press ISSN 0922-6389, ISBN: 978-1-60750-618-8. (2010)
11. Mariano Tucac, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. *Using Defeasible Logic Programming with Contextual Queries for developing Recommender Servers*. In The Uses of Computational Argumentation, AAAI Fall Symposium, Nov 2009, T. Bench-Capone S. Parsons, and H. Prakken Editors. Technical Report FS-09-06. AAAI Press, Washington DC, USA. pp. 64-69. ISBN 979-1-57735-440-6.
12. Sebastian Gottifredi, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. *Argumentation Systems and Agent Programming Languages*. In The Uses of Computational Argumentation, AAAI Fall Symposium, Nov 2009, T. Bench-Capone S. Parsons, and H. Prakken Editors. Technical Report FS-09-06. AAAI Press, Washington DC, USA. pp. 27-32. ISBN 979-1-57735-440-6.
13. Alejandro J. García, Nicolás D. Rotstein, Carlos I. Chesñevar, and Guillermo R. Simari *Explaining Why Something is Warranted in Defeasible Logic Programming*. IJCAI 2009 Workshop on Explanation-aware Computing (ExaCt 2009). Págs 25-36. Pasadena, USA, July 2009.
14. Martin O. Moguillansky, Nicolás D. Rotstein, Alejandro J. Garcia, Marcelo A. Falappa and Guillermo R. Simari. *Argument Theory Change Through Defeater Activation*. IJCAI-09 workshop on Computational Models of Natural Argument (CMNA IX). Págs. 24-33. Pasadena, USA, July 13<sup>th</sup>, 2009.
15. Luciano H. Tamargo, Alejandro J. García, Marcelo A. Falappa and Guillermo R. Simari. *A Belief Revision Approach to Inconsistency Handling in Multi-Agent Systems*. IJCAI-09 Workshop on Nonmonotonic Reasoning, Action and Change (NRAC 09). Pp 63-70. Pasadena, USA, July 11<sup>th</sup>, 2009.
16. *Forwarding Credible Information in Multi-agent Systems*. Patrick Krümpelmann, Luciano H. Tamargo, Alejandro J. García, and Marcelo Falappa. **Lecture Notes in Artificial**

**Intelligence v. 5914.** pp 41-53 D. Karagianis, Z. Jin (Eds.) Springer-Verlag. ISSN: 0302-9743. ISBN 978-3-540-78914-7. (2009).

17. *Strong and weak forms of abstract argument defense.* Diego C. Martínez, Alejandro J. García and Guillermo R. Simari. **Computational Models of Arguments, Vol. 172 of Frontiers in Artificial Intelligence and Applications**, pp 216—227. Ph. Besnard, S. Doutre and A. Hunter (Eds.) IOS Press ISSN 0922-6389, ISBN: 978-1-58603-859-5. (2008)
18. *Decision Rules and Arguments in Defeasible Decision Making.* Edgardo Ferretti, Marcelo Errecalde, Alejandro García, and Guillermo Simari. **Computational Models of Arguments, Vol. 172 of Frontiers in Artificial Intelligence and Applications**, pp 171—182. Ph. Besnard, S. Doutre and A. Hunter (Eds.) IOS Press ISSN 0922-6389, ISBN: 978-1-58603-859-5. (2008)
19. *Argument Theory Change: Revision Upon Warrant.* Nicolás D. Rotstein, Martín O. Moguillansky, Marcelo A. Falappa, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. **Second Computational Models of Arguments, Vol. 172 of Frontiers in Artificial Intelligence and Applications**, pp 336—347. Ph. Besnard, S. Doutre and A. Hunter (Eds.) IOS Press ISSN 0922-6389, ISBN: 978-1-58603-859-5. (2008).
20. Diego C. Martínez, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. *An Abstract Argumentation Framework with Varied-Strength Attacks.* Proceedings of the Eleventh International Conference of Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR-08) pp 135-143. ISBN 978-1-57735-384-3. Sydney, Australia, September 2008.
21. Luciano H. Tamargo, Alejandro J. García, Marcelo A. Falappa and Guillermo R. Simari. *Consistency Maintenance of Plausible Belief Bases Based on Agents Credibility.* Twelfth International Workshop on Non-Monotonic Reasoning (NMR 2008), pp 50-58. Sydney, Australia. September 2008.
22. Sebastián Gottifredi, Alejandro J. Garcia, Guillermo R. Simari. *Defeasible Knowledge and Argumentative Reasoning for 3APL Agent Programming.* Twelfth International Workshop on Non-Monotonic Reasoning (NMR 2008), pp 170-178. Sydney, Australia. September 2008.
23. Matthias Thimm, Alejandro J. Garcia, Gabriele Kern-Isberner, Guillermo R. Simari. *Using Collaborations for Distributed Argumentation with Defeasible Logic Programming.* Twelfth International Workshop on Non-Monotonic Reasoning (NMR 2008), pp 179-188. Sydney, Australia. September 2008.
24. Nicolás D. Rotstein, Martín O. Moguillansky, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. *An Abstract Argumentation Framework for Handling Dynamic.* Twelfth International Workshop on Non-Monotonic Reasoning (NMR 2008), pp 131-139. Sydney, Australia. September 2008.
25. Martín O. Moguillansky, Nicolás D. Rotstein, Marcelo A. Falappa, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. *Argument Theory Change Applied to Defeasible Logic Programming.* Proceedings of the Twenty-Third AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI-08), pp 132-137. ISBN 978-1-57735-368-3. Chicago, USA, July 2008.
26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. 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.
  30. Diego R. García, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. *Planning and Defeasible Reasoning*. Sixth International Joint Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS07), pp 856-858. ISBN: 978-81-904262-7-5. Hawaii, May 2007.
  31. 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.
  32. 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.
  33. 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.
  34. 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)
  35. 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.
  36. 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
  37. 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.
  38. 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
  39. 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.
  40. 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.
  41. 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.

42. Alejandro J. García. *La programación en lógica rebatible, su definición teórica y computacional*. Actas de 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).
43. A. 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, ECAI'98, Brighton, Inglaterra, 24 de Agosto de 1998.
44. G. Simari y A. García. *A Knowledge-Representation Language for Defeasible Argumentation*. Actas de la XXI Conferencia Latinoamericana de Informática, págs 661-672. Canela, Brasil. Agosto de 1995.
45. 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.
46. 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.
47. A. García, C. Chesñevar y G. Simari. *Making Argument Systems Computationally Attractive*. Proceedings of the XIII International Conference of the Chilean Society for Computer Science, págs. 335-344, La Serena, Chile, octubre de 1993.
48. A. 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. 2 de Agosto de 1993.

#### **En congresos nacionales con referato (más de 50)**

1. Juan C. Teze, Sebastian Gottifredi, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. *An Approach to Argumentative Reasoning Servers with Conditions based Preference Criteria*. En XIX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2013), Mar del Plata, Argentina, Octubre 2013.
2. Juan C. Teze, Sebastian Gottifredi, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. *An Approach to Argumentative Reasoning Servers with Multiple Preference Criteria*. In Proceedings of the Argentine Symposium on Artificial Intelligence (ASAI 2013). Cordoba, Argentina. Septiembre de 2013.
3. Luciano H. Tamargo, Alejandro J. García, Matthias Thimm and Patrick Krüempelmann. *Argumentative Credibility-based Revision in Multi-Agent Systems*. 13th Argentine Symposium on Artificial Intelligence (ASAI 2012) en las Jornadas Argentinas de Informatica (JAIO 2012). Págs. 128-139. Ed. Universidad Nacional de La Plata. ISSN: 1850-2784. Agosto 2012.
4. Sebastian Gottifredi, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. *A Study of AIF Argument Networks Anomalies and a Characterization of its Solutions*. In Proceedings of the Argentine Symposium on Artificial Intelligence (ASAI 2012). La Plata, Argentina. ISSN: 1850-2784. Agosto 2012.
5. Juan C. Teze, Sebastian Gottifredi, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. *Sistema de transiciones para la dinámica de interacción argumentativa entre agentes*. En XVIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2012), Bahía Blanca, Argentina, Octubre 2012.
6. Andrea Cohen, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. *An Argumentation Framework with Backing and Undercutting*. Actas del XVII Congreso Argentino de Ciencias de la

Computación (CACIC 2011), pp. 21-30. Universidad Nacional de la Plata, La Plata, Argentina, Octubre 2011.

7. Sebastian Gottifredi, Mariano Tucac, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. *An Argumentative Intentional Model for High Level Reasoning of Mobile Robots*. Actas del 10mo Simposio Argentino de Inteligencia Artificial (ASAI 2009). Págs 203-214. ISSN 1850-2776. Agosto de 2009. Mar del Plata, Argentina.
8. Mariano Tucac, Sebastian Gottifredi, Federico Vidaurreta, Alejandro J. García y Guillermo R. Simari. *A Layered Architecture using Schematic Plans for Controlling Mobile Robots*. Actas del XIV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2008). Págs. 565-576. Ed. Universidad Nacional de Chilecito, 6-8 de Octubre de 2008. ISBN 978-987-24611-0-2.
9. Sebastian Gottifredi, Mariano Tucac, Daniel Corbatta, Alejandro J. García y Guillermo R. Simari. *A BDI Architecture for High Level Robot Deliberation*. Actas del XIV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2008). Págs. 553-564. Ed. Universidad Nacional de Chilecito, 6-8 de Octubre de 2008. ISBN 978-987-24611-0-2.
10. Luciano H. Tamargo, Marcelo A. Falappa y Alejandro J. García. *A Comparative Analysis of Different Models of Belief Revision using Information from Multiple Sources*. Actas del XIV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2008). Págs 448-459. Ed. Universidad Nacional de Chilecito, 6 de Octubre de 2008. ISBN 978-987-24611-0-2.
11. 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. 1-5 Octubre de 2007.
12. 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. 1-5 Octubre de 2007.
13. 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. 1-5 Octubre de 2007.
14. Mariano Tucac, 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. 1-5 Octubre de 2007.
15. 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. 1-5 Octubre de 2007.
16. 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), pp 1573-1584. Ed. Universidad Nacional del Nordeste, ISBN 978-950-656-109-3. 1-5 Octubre de 2007.
17. 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. 17-20 Octubre de 2006. Págs. 1801-1812. ISBN 950-609-050-5.
18. 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. 17-20 Octubre de 2006. Págs. 1542-1553. ISBN 950-609-050-5.

19. 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. 17-20 Octubre de 2006. Págs. 1319-1330. ISBN 950-609-050-5.
20. Diego C. Martínez, 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. 17-20 Octubre de 2006. Págs. 1366-1377. ISBN 950-609-050-5.
21. 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
22. 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
23. Diego C. Martínez, 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
24. 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
25. 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.
26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. 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.
30. 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.
31. 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.
32. Diego C. Martínez 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.
  33. 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.
  34. Diego C. Martínez 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, 6-10 octubre de 2003. ISBN 950-34-0366-9.
  35. 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, 6-10 octubre de 2003. ISBN 950-34-0366-9.
  36. 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, 6-10 octubre de 2003. ISBN 950-34-0366-9.
  37. 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 de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina, págs 898-907, Octubre de 2002.
  38. Diego C. Martínez y Alejandro J. García. *Dialoguing DeLP-based agents*. Actas del VIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC 2002). Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina, págs 675-686, Octubre de 2002.
  39. 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.
  40. Diego C. Martínez 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.
  41. 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.
  42. 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.
  43. Alejandro G. Stankevicius, Alejandro J. García y Guillermo R. Simari. *Una arquitectura para la ejecución de Programas Lógicos Rebatibles. Proc. of 5th International Congress on Informatics Engineering*, pp 450-461. Universidad de Buenos Aires, Capital Federal, agosto de 1999.
  44. 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.

45. 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.
46. 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. Distinguido con una Mención Especial por el comité académico del congreso.
47. 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.
48. 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.
49. 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.
50. 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.
51. 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.
52. 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 (más de 70)**

1. Martín E. Buron Brarda, Luciano H. Tamargo y Alejandro J. García. Toma de Decisiones Individuales y Colectivas para Sistemas Multi-agente en Entornos Distribuidos. Actas del XIX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2017). Instituto Tecnológico Buenos Aires, Buenos Aires. Abril 2017.
2. Federico Joaquín, Luciano H. Tamargo y Alejandro J. García. Confianza y reputación de agentes en sistemas multi-agente para entornos dinámicos. Actas del XIX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2017). Instituto Tecnológico Buenos Aires, Buenos Aires. Abril 2017.
3. Sebastián Gottifredi, Luciano H. Tamargo, Diego R. García, Alejandro J. García, Marcelo A. Falappa y Guillermo Simari. Mejoramiento de los Servicios de Razonamiento basados en Programación en Lógica Rebatible. Actas del XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2013). Págs. 870-874. Universidad Autónoma de Entre Ríos, Paraná. ISBN: 978-987-281-796-1. Abril 2013.
4. Juan C. Teze, Sebastian Gottifredi, Alejandro J. García, Guillermo Simari. Modelo de Servicio de Razonamiento con Preferencias. En el XV Workshop de Investigadores de Ciencias de la Computación (WICC 2013). Paraná, Argentina, Abril 2013.
5. Luciano H. Tamargo, Sebastian Gottifredi, Diego R. García, Alejandro J. García, Marcelo A. Falappa, Guillermo Simari. Revisión de Creencias, Argumentación, Confianza y Reputación en Sistemas Multi-agentes. En el XIV Workshop de

- Investigadores de Ciencias de la Computación (WICC 2012). Posadas, Argentina, Abril 2012.
6. Luciano H. Tamargo, Alejandro J. García y Marcelo A. Falappa. *Dinámica de Conocimiento en Sistemas Multi-agentes: Plausibilidad, Revisión de Creencias y Retransmisión de Información*. Actas del XIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2012). Págs. 861-870. Ed. Universidad Nacional de Misiones, Posadas, ISBN 978-950-766-082-5. Abril de 2012.
  7. Iñaki Garay, Diego Marcovecchio, Leonardo Molas, Emiliano Montenegro, Fernando Sisul, Juan M. Torres, Sebastian Gottifredi, Alejandro J. García, Diego C. Martínez, Guillermo R. Simari. Modelo BDI con argumentación y planificación aplicado a juegos con agentes inteligentes autónomos. En el XIV Workshop de Investigadores de Ciencias de la Computación (WICC 2012). Posadas, Argentina, Abril 2012.
  8. Iñaki Garay, Diego Marcovecchio, Leonardo Molas, Emiliano Montenegro, Fernando Sisul, Manuel Torres, Sebastian Gottifredi, Alejandro García, Diego Martínez, and Guillermo Simari. An Argumentative Approach for a BDI Agent. In Multi-Agent Programming Contest 2011 Edition Evaluation and Team Descriptions Technical Report IfI-12-02, Clausthal University of Technology, September 2012.
  9. Andrea Cohen, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. *Alternativas de Ataque y Soporte para Sistemas Argumentativos Basados en Reglas*. In Proc. of XIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2011), pp. 116-120. Universidad Nacional de Rosario, Argentina, Mayo 2011. ISBN 978-950-673-892-1
  10. Diego R. García, Sebastián Gottifredi, Patrick Krümpelmann, Matthias Thimm, Marcelo A. Falappa, Alejandro Javier García, Gabriele Kern-Isberner, Guillermo R. Simari. *Combinando Revisión de Creencias y Argumentación para Mejorar las Capacidades de Razonamiento el Agentes en Sistemas Multia-Agente*. XIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2011), páginas 129-134. Mayo de 2011, Facultad Nacional de Rosario, Rosario, Santa Fe, Argentina. ISBN 978-950-673-892-1
  11. Luciano H. Tamargo, Marcelo A. Falappa, Alejandro J. García y Guillermo R. Simari. Mecanismos de confianza y reputación combinados con formalismos de revisión de creencias. Actas del XIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2011). Págs. 85-89. Ed. Universidad Nacional de Rosario, Santa Fe, ISBN 978-950-673-892-1. Mayo de 2011.
  12. Andrea Cohen, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. *Extensión de los Sistemas Argumentativos Basados en Reglas con Elementos de Argumentación Clásica*. XII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2010), pp. 67-71. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Calafate, Argentina, Mayo 2010.
  13. Luciano H. Tamargo, Marcelo A. Falappa, García Alejandro J. y Simari Guillermo R. *Dinámica de bases de conocimiento compartidas y distribuidas*. Actas del XI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2009). Págs. 123-127. Ed. Universidad Nacional de San Juan, ISBN 978-950-605-570-7. Mayo de 2009.
  14. Cohen Andrea, Tucate Mariano, Gottifredi Sebastian, García Alejandro J. y Simari Guillermo R. *Desarrollo de Agentes Inteligentes Basados en Argumentación para Robótica Móvil*. Actas del XI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2009). Págs. 70-74. Ed. Universidad Nacional de San Juan, ISBN 978-950-605-570-7. Mayo de 2009.
  15. Ferretti Edgardo, Errecalde Marcelo Luis, García Alejandro J. y Simari Guillermo R. Toma de Decisiones basadas en Argumentación. Actas del X Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2008). Págs. 15-19. Ed. Universidad Nacional de la Pampa, General Pico, La Pampa, ISBN 978-950-863-101-5. Mayo de 2008.
  16. Martín O. Moguillansky, Nicolás D. Rotstein, Marcelo A. Falappa, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. Dinámica en Argumentación Mediante Revisión de Creencias. Actas del X Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2008).

- Págs. 34-38. Ed. Universidad Nacional de la Pampa, General Pico, La Pampa, ISBN 978-950-863-101-5. Mayo de 2008.
17. Marcela Capobianco, Carlos I. Chesñevar, Alejandro J. García, Guillermo R. Simari. Designing Intelligent Database Systems through Argumentation. Actas del X Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2008). Págs. 85-89 Ed. Universidad Nacional de la Pampa, General Pico, La Pampa, ISBN 978-950-863-101-5. Mayo de 2008.
  18. Luciano H. Tamargo, Marcelo A. Falappa y Alejandro J. García. Bases de conocimiento en sistemas multi-agentes. Actas del X Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2008). Págs. 49-53. Ed. Universidad Nacional de la Pampa, General Pico, La Pampa, ISBN 978-950-863-101-5. Mayo de 2008
  19. Sebastián Gottifredi, Alejandro J. García y Guillermo R. Simari. Programación de agentes y Argumentación. Actas del X Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2008). Págs. 39-43. Ed. Universidad Nacional de la Pampa, General Pico, La Pampa, ISBN 978-950-863-101-5. Mayo de 2008
  20. Deigo R. García, Alejandro J. García y Guillermo R. Simari. Planificación y Argumentación. Actas del X Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2008). Págs. 54-56. Ed. Universidad Nacional de la Pampa, General Pico, La Pampa, ISBN 978-950-863-101-5. Mayo de 2008
  21. 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 N° 978-950-763-075-0. Mayo de 2007.
  22. 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.
  23. 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.
  24. Mariano Tucát, 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.
  25. 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.
  26. 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.
  27. 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.
  28. Tucát, 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.

29. Martínez, 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.
30. 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.
31. 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.
32. Alejandro J. García, Telma Delladio, Mariano Tucát, 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.
33. 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.
34. Mariano Tucát y Alejandro J. García. *An Extended Set of Interaction Primitives for Multi-agent 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.
35. Fernando A. Martín 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.
36. 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.
37. 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.
38. 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.
39. 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.
40. 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.
41. 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.
42. Diego R. García, Guillermo R. Simari y Alejandro J. García. *Planificación 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.
  43. 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.
  44. Alejandro J. García, Gerardo I. Simari, Telma Delladio, Diego R. Garcia, 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. 6to Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2004)*, págs.289-293, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, 20 de mayo de 2004.
  45. 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.
  46. 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.
  47. 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.
  48. 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.
  49. Natalia L. Weinbach, Javier Echaiz y Alejandro J. García. *Un Algoritmo Distribuido y Cooperativo para Balance de Carga Dinámico. IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC 2003)*. Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina, pág 483, Octubre de 2003.
  50. *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.
  51. *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.
  52. *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.
  53. *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.
  54. *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.

55. *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.
56. *Social interaction and argumentation in Multi-Agent Systems*, Diego Martínez 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.
57. *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.
58. *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.
59. *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.
60. *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)
61. *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)
62. *Could Negotiation among Agents be Regarded as an Argumentative Process?* , Alejandro G. Stankevicius y Alejandro J. García. *2do Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2000)*, págs. 22-25. Universidad Nacional de La Plata. La Plata, mayo de 2000.
63. *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.
64. *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.
65. *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.
66. "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.
67. *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.

68. *Acumulación de H y formación de H<sub>2</sub> 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.
69. *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.
70. *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.
71. *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.
72. *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.
73. *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: en jornadas y congresos nacionales con referato (4)**

1. Sonia V. Rueda y Alejandro J. García. *Análisis y Comprensión de Problemas Curso de nivelación para ingresantes a carreras de Ciencias e Ingeniería de la Computación*. Primeras Jornadas de Educación en Informática y TICS en Argentina. (JEITICS 2005) - Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca Argentina, págs 259-264, abril de 2005 (<http://cs.uns.edu.ar/jeitics2005/Trabajos/pdf/53.pdf>).
2. 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.
3. 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.
4. *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.

#### **Publicaciones Docentes sin referato (4)**

1. "Análisis y Comprensión de Problemas: Fundamentos, Problemas Resueltos y Problemas Propuestos" Sonia V. Rueda y Alejandro J. García. 54 págs. Programa de ingreso a la Universidad Nacional del Sur. Años 2003 a 2011.
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. Vigencia: 2003 a la actualidad.
3. "Tipo de dato abstracto árbol". Alejandro J. García. 19 págs. 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". Alejandro J. García. 38 págs. 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.

### **Material didáctico sistematizado (6)**

1. "Inteligencia Artificial. Notas de Clase". Autor: Alejandro J. García. Material de clase utilizado por los alumnos de la materia Inteligencia Artificial, de la carrera Licenciatura en Ciencias de la Computación de la Universidad Nacional del Sur. Vigencia: 2017 a la actualidad
2. "Resolución de Problemas y Algoritmos. Notas de Clase". Autor: Alejandro J. García. Material de clase utilizado por los alumnos de la materia Resolución de Problemas y Algoritmos de la carrera Ingeniería en Sistemas de Computación de la Universidad Nacional del Sur. Vigencia: 1998 a la actualidad.
3. "Sistemas Multi-agente y Aplicaciones. Notas de Clase". Autor: Alejandro J. García. Material de clase utilizado por los alumnos de la materia Sistemas Multi-agente y Aplicaciones, de la carrera Licenciatura en Ciencias de la Computación de la Universidad Nacional del Sur. Vigencia: 2003 a 2006, 2009, 2016, 2018, 2019
4. "Conceptos de Inteligencia Artificial. Notas de Clase". Autor: Alejandro J. García. Material de clase utilizado por los alumnos de la materia Conceptos de Inteligencia Artificial, de la carrera Ingeniería en Sistemas de Computación de la Universidad Nacional del Sur. Vigencia: 2011 a 2016.
5. "Paralelismo y Concurrencia en Sistemas. Notas de Clase". Autor: Alejandro J. García. Material de clase utilizado por los alumnos de la materia Paralelismo y Concurrencia en Sistemas, de la carrera Ingeniería en Sistemas de Computación de la Universidad Nacional del Sur. Vigencia: 2002 a 2010
6. "Sistemas Formales en Ciencias de la Computación. Notas de Clase". Alejandro J. García. Material de clase utilizado por los alumnos de la materia de posgrado Sistemas Formales en Ciencias de la Computación, de las carreras de Doctorado y Magister en Ciencias de la Computación, de la Universidad Nacional del Sur. Vigencia años 1999, 2000 y 2001.
7. "Estructuras de Datos y Algoritmos. Notas de Clase". Autor: Alejandro J. García. Material de clase utilizado por los alumnos de la materia Estructuras de Datos y Algoritmos, de la carrera Licenciatura en Ciencias de la Computación de la Universidad Nacional del Sur. Vigencia: 1997 a 2001.

### **Cursos y conferencias dictadas**

1. "La enseñanza y su relación con la resolución de problemas" dentro del Programa de formación docente universitaria, Universidad Nacional del Sur. 3 de noviembre de 2016, 9 de noviembre de 2017, y 14 de noviembre de 2018.
2. 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.
3. 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.
4. 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.

5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. *Sistemas Argumentativos: su implementación*. Ciclo de *Charlas de Matemática e Informática*. Departamento de Matemática, Universidad Nacional del Sur. 20 de Mayo de 1993.

### **Cursos realizados de actualización en docencia**

- "Enseñar y Evaluar en la Universidad. Reflexiones y propuestas basadas en el enfoque de competencias – Módulo 1: Demandas y enfoques. La cátedra universitaria". Susana Avolio de Cols y Silvia Paley. Abril a Junio de 2014. Duración: 40 horas. Universidad Nacional del Sur. Secretaría General de Posgrado y Educación Continua. Curso con examen aprobado.
- "Enseñar y Evaluar en la Universidad. Reflexiones y propuestas basadas en el enfoque de competencias – Módulo 2: Cómo elaborar el programa de la cátedra". Susana Avolio de Cols y Silvia Paley. Agosto a Octubre de 2014. Duración: 40 horas. Universidad Nacional del Sur. Secretaría General de Posgrado y Educación Continua. Curso con examen aprobado.
- "Retos educativos para el siglo XXI" ". Prof. Eva Balada Rosa. Marzo de 2019. Duración: 14 horas. Universidad Nacional del Sur. Subsecretaría de Internacionalización.

### **Pasantías de investigación en Universidades del exterior.**

1. 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: FOMECE.
3. Pasantía para realizar trabajo de investigación con el Dr. Simon Parson de Queen Mary and Westfield College. London UK, Agosto de 1998. Financiación: FOMECE.
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: FOMECE.

5. Pasantía para realizar estudios y trabajo de investigación con el Dr. Henry Prakken en el Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad de Utrech, Holanda, Marzo de 1999. Financiación: FOMECE.
6. 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.
7. 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: FOMECE.
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: FOMECE.
11. Huddersfield University, Huddersfield UK, 10 de julio a 10 de agosto de 2017. Financiación: Unión Europea. EU H2020 research and innovation programme under the Marie Skłodowska-Curie grant agreement No. 690974 for the project MIREL: Mining and Reasoning with Legal texts.

### **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.
- Evaluador proyectos PICT. FONCYT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina.
- Evaluador de proyectos Proyecto de Investigación Plurianual (PIP) CONICET.
- Evaluador en solicitudes de ingreso a Carrera de Investigador, CONICET.
- Revisor de artículos en Journals (Artificial Intelligence Journal, Argument & Computation, Expert Systems with Applications, Theory and Practice of Logic Programming, entre otros); y conferencias internacionales (IJCAI, Comma, ECAI, etc) y nacionales.
- 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.
- Jurado de tesis de Doctor en Ciencias de la Computación. Matías Nicoletti. 25 de marzo de 2015. Universidad Nacional de San Luis.
- Jurado de tesis de Doctor en Ciencias de la Computación. Juan Ignacio Ardenghi. 20 de mayo de 2014. UNS.
- Jurado de tesis de Doctor en Ciencias de la Computación. Gabriela Fabiana Minetti. 7 de noviembre de 2011. Universidad Nacional de San Luis.
- Jurado de tesis de Doctor en Ciencias de la Computación. Laura Andrea Cecchi. 30 de septiembre de 2011. UNS.
- Jurado de tesis de Doctor en Ciencias de la Computación. Mauro Javier Gómez Lucero. 23 de marzo de 2011. UNS.
- Jurado de tesis de Magíster en Computación Científica. Juan M. C. Larrosa. 20 de mayo de 2010. UNS.

- Jurado de tesis de Doctor en Ciencias de la Computación. Sergio Alejandro Gómez. Junio de 2009. UNS.
- Jurado de tesis de Magíster en Ciencias de la Computación. Gerardo I. Simari. 21 de diciembre de 2004. UNS.
- Jurado de tesis de Magíster en Ciencias de la Computación. Sergio Alejandro Gómez. 20 de abril de 2004. UNS.
- Jurado de tesis de Doctor en Ciencias de la Computación. Marcela Capobianco. 10 de junio de 2003. UNS.
- Jurado de tesis de Magíster en Ciencias de la Computación. Luis Omar Chavez. 18 de diciembre de 2002. UNS.
- Evaluador en 23rd. International Joint Conference on Artificial Intelligence 2013. IJCAI-13
- Miembro Comité de Programa y evaluador en European Conference of Artificial Intelligence ECAI 2014
- Miembro Comité de Programa y evaluador en International Conference on Computational Models of Argument (COMMA) los años 2010, 2012, 2014 y 2016.
- Coordinador comité de programa del Workshop de Agentes y Sistemas Inteligentes (WASI) 2012, 2011 y 2005. Congreso Argentino de Ciencias de la Computación.
- Evaluador y miembro del Comité de Programa de las "VII Jornadas Argentinas de Robótica" (JAR 2012), (JAR 2010) y (JAR 2008)
- Evaluador y miembro del Comité de Programa Sub-Workshop "Argument, Dialog and Decision" 13th International Workshop on Non-Monotonic Reasoning (NMR 2010)
- Evaluador y miembro del Comité de Programa del X Argentine Symposium on Artificial Intelligence (ASAI) 2011, 2010, 2009 y 2005
- 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 "V Workshop de Inteligencia Artificial aplicada a la Robótica Móvil" (WCAFR 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)
- 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)
- Evaluador en el X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC)
- 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 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).

## Becas Obtenidas (9)

1. *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 la Agencia Española de Cooperación Internacional – Programa Intercampus*. Universidad de Cantabria. Febrero y Marzo de 1996.
5. *Beca de Iniciación a la Investigación* otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), durante el período abril 1994 - abril 1996.
6. *Beca Interna de Perfeccionamiento* otorgada por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC).
7. Beca de Estímulo al Estudio, año 1993, otorgada por la Universidad Nacional del Sur, (Resolución CU 0040/93)
8. Beca de Estímulo al Estudio, año 1992, otorgada por la Universidad Nacional del Sur, (Resolución CU 0291/91)
9. 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

- Director del Director del *Grupo de Investigación en Representación de Conocimiento y Razonamiento en Sistemas Multi-agente*. Instituto de Ciencias e Ingeniería de la Computación. CONICET. Desde 2004 a la fecha.
- 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 proyecto PIP-CONICET (PIP 112-201101-01000). "Combinación de Revisión de Creencias y Argumentación para mejorar las capacidades de Razonamiento y modelado de la Dinámica de Conocimiento en Sistemas Multi-agente". Director: Marcelo A. Falappa. Período: 01/01/2012 al 31/12/2014.
- Miembro del Grupo responsable en el proyecto PIP-CONICET (PIP-112-200801-02798) "Sistemas De Apoyo a la Decisión Basados en Argumentación: formalización y aplicaciones". Período 2009-2011.. Fecha inicio: 01/2009. Fecha finalización: 12/2011.
- Miembro del Grupo responsable en el proyecto PGI-UNS "Representación de conocimiento, y Razonamiento argumentativo: Herramientas inteligentes." (código 24/N030). Inicio 01/01/2011 Finalización: 31/12/2014. Acreditado en el Programa de Incentivos. Director: Simari, Guillermo Ricardo.
- Miembro del Grupo responsable en el proyecto PGI-UNS "Representación de conocimiento, argumentación y apoyo a la toma de decisiones: Herramientas inteligentes para la web semántica" (código 24/N023). Inicio 01/01/2007 Finalización: 31/12/2009. Acreditado en el Programa de Incentivos. Director: Simari, Guillermo Ricardo.
- 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 Tecnología de la Nación. Este Proyecto tiene como contraparte germana al Dr. Jürgen 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.

## 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.

## Gestión Universitaria

- Director del programa de Doctorado en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. 29 de abril de 2014 y continúa.
- Vicedirector del Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur. 17 de febrero de 2010 y continúa
- 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. Miembro suplente 26/8/2010 al 25/8/2012 (Resolución R-1008/10 UNS).
- 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 suplente de la comisión curricular de la Ingeniería en Sistemas de Computación, como representante del claustro de profesores. Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, 2010.
- 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 los 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.