

Curriculum Vitae

1 Datos Personales

Apellido y Nombres: Areces, Carlos Eduardo.

Fecha de Nacimiento: 21 de Mayo de 1971.

Dirección Académica:

Facultad de Matemática, Astronomía y Física (FaMAF)

Universidad Nacional de Córdoba

Medina Allende s/n, Ciudad Universitaria

(CP 5000). Córdoba, Argentina

E-mail: carlos.areces@gmail.com

URL: <http://cs.famaf.unc.edu.ar/~careces/>

Estado Civil: Casado, una hija.

País de Nacimiento: Argentina.

Ciudadanía: Argentina.

2 Grados Académicos

1997 – 2000 *Doctor en Informática* de la Universiteit van Amsterdam, The Netherlands. Promotor Prof. Dr. Johan van Benthem. Supervisor Dr. Maarten de Rijke.

1995 – 1996 *Licenciado en Ciencias de la Computación* de la Universidad de Buenos Aires, Argentina. Promedio en la carrera: 9.40 sobre 10. Tema de la tesis de Licenciatura: Modal Logic as a Software Engineering Tool. Nota de la Tesis: 10 sobre 10.

1990 – 1994 *Analista Universitario de Computación* de la Universidad de Buenos Aires, Argentina.

3 Áreas de Investigación

En el área de Lógica: Lógica Computacional. Demostración Automática. Teoría de Modelos. Complejidad Algorítmica. Lógica Modal. Lógicas para la Descripción. Representación del Conocimiento. Inteligencia Artificial. Planning.

En el área de Lingüística Computacional: Generación de Lenguaje Natural. Generación de Expresiones Referenciales. Sistemas de Diálogo. Representación del Conocimiento para Procesamiento de Lenguaje Natural.

4 Experiencia en Investigación

2018 – ahora Profesor Titular (por concurso, dedicación exclusiva) de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba.

2017 – ahora Investigador Principal del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina.

2013 – ahora Categoría II en el Programa de Incentivos a Docentes Investigadores de la Presidencia de la Nación.

2010 – ahora Director del Grupo de Investigación “Logics, Interaction and Intelligent Systems (LIIS)” de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba.

2018 Tinker Visiting Professor, Stanford University.

- 2016 – 2018** Profesor Titular (interino, dedicación exclusiva) de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba.
- 2014 – 2018** Profesor Asociado (por concurso, dedicación exclusiva) de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba.
- 2011 – 2017** Investigador Independiente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina.
- 2010 – 2013** Profesor Asociado (interino, dedicación exclusiva) de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba.
- 2003 – 2010** INRIA Researcher (CR1) en LORIA, el Laboratoire Lorrain de Recherche en Informatique et ses Applications. Esta es una designación permanente, ahora en suspenso.
- 2002 – 2003** Postdoc en el grupo de investigación Langue et Dialogue Team (LED), INRIA Lorraine. Miembro del proyecto “GeNI”.
Directora del Proyecto: Dr. Claire Gardent
- 2001 – 2002** Postdoc en el grupo de investigación Language and Inference Technology Group, University of Amsterdam. The Netherlands. Miembro del proyecto “CKBC”.
Director del Proyecto: Dr. Maarten de Rijke
- 1998 – 2000** Miembro del Logic Track del Amsterdam Computational Logic Group en el WINS Department, Universiteit van Amsterdam.
Director del Grupo: Dr. Maarten de Rijke
- 1994 – 1996** Miembro del grupo de investigación en Métodos Formales del Departamento de Computación, Universidad de Buenos Aires.
Directores del Grupo: Dr. Daniel Yankelevich y Dr. Miguel Felder.
- 1993 – 1996** Miembro del grupo de investigación multidisciplinario del Dr. Carlos Alchourrón, compuesto por miembros del Departamento de Computación, del Departamento de Filosofía, del Departamento de Ciencias Sociales, y del Departamento de Leyes de la Universidad de Buenos Aires.
Directores del Grupo: Prof. Carlos Alchourrón y Prof. Gladys Palau.

5 Participación en Proyectos Nacionales e Internacionales

- 2020 – 2021** Director del Proyecto, *Dynamics Logics: Model Theory, Proof Theory and Computational Complexity (DyLo-MPC)*, STIC-Amsud nro. 20-STIC-03, Argentina-Brazil-Francia. 40K euros.
- 2018 – 2021** Director del Proyecto, *Lenguajes ‘data-aware’ para bases de datos sobre grafos*, SeCyT - Universidad Nacional de Córdoba. 155K pesos.
- 2019 – 2021** Director del Proyecto, *Lenguajes de consulta ‘data-aware’ para bases de datos sobre grafos*, PID-2017-046, Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba. Argentina. 80K pesos.
- 2018 – 2020** Miembro del Proyecto, *Lenguajes ‘data-aware’ sobre bases de datos estructuradas en grafos*, PICT-MINCYT-2016-0215 (RAICES), ANPCyT, Argentina. 960K pesos.
- 2017 – 2018** Co-director del Proyecto, *Optimización de Dominios de Planning*, Programa de Cooperación Científico-Tecnológica entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCYT) and the Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD). 220K pesos.

- 2017 – 2017** Co-director del Proyecto, *Foundations of Graph Structured Data (FOG)*, STIC-Amsud, Argentina-Chile-Francia. 26K euros.
- 2016 – 2017** Co-director del Proyecto, *Teoría de Tipos Dependientes: meta-teoría y aplicaciones* del Programa de Cooperación Bilateral Nivel I CONICET (Argentina) / ANII (Uruguay). 100K pesos.
- 2016 – 2017** Co-director del Proyecto, *Desarrollo de Material Didáctico, Segundo Ciclo de Primaria*, PROGRAM.AR, Fundación Sadosky y MINCYT. 779K pesos.
- 2015 – 2018** Miembro del Proyecto, *Contenido inteligente y metodologías pedagógicamente sólidas para la enseñanza de programación e informática*, PICT-MINCYT-2014-1833, MINCYT, Argentina. 280K pesos.
- 2014 – 2017** Director del Proyecto, *Expresividad en XPath*, PICT-Raíces, ANPCyT, Argentina. 420K pesos.
- 2016 – 2017** Miembro del Proyecto, *Contenido Inteligente para enseñanza de Ciencias de la Computación*, PDTS-CIN-CONICET-2014-172, Co-financed by CIN y CONICET, Argentina. 300K pesos.
- 2015 – 2017** Miembro del Proyecto, *Sistemas de diálogo con aplicaciones en Educación* PID-2013, financed by the Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba, Argentina. 60K pesos.
- 2014 – 2017** Miembro del Proyecto, *Intentional Hybrid Logics*, Ministerio Español, España. 35K euros.
- 2014 – 2015** Director del Proyecto, *Expresividad de Dominios de Planning y su Optimización*. SeCyT - Universidad Nacional de Córdoba. 30K pesos.
- 2013 – 2014** Miembro del Proyecto, *Diseño racional de cepa vacunal antipoliomielítica con menor probabilidad de reversión a la virulencia*. FONBIO, Gobierno de la Provincia de Córdoba, Argentina.
- 2013 – 2014** Co-director del Proyecto, *MISMT - Modally Inspired SMT*. STIC-Amsud, Argentina-Brasil-Francia. 22K euros.
- 2012 – 2013** Director del Proyecto, *Inferencia Dinámica y Aplicaciones*. SeCyT - Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. 17K pesos
- 2012 – 2013** Co-director del Proyecto, *Plataforma Chatbot: Motivando a los Jóvenes a Transformarse en Usuarios Creadores de TICs*, Subsidio Secyt-UNC a Proyectos de Innovación y Transferencia Tecnológica, co-financed by Fundación Sadosky, Argentina. 300K pesos.
- 2011 – 2015** Miembro del Proyecto, *MEALS: Mobility between Europe and Argentina applying Logics to Systems*, PEOPLE, Marie Curie Actions, International Research Staff Exchange Scheme, FP7-PEOPLE-2011-IRSES, Europe. 573K euros.
- 2011 – 2014** Director del Proyecto, *Simulaciones. Caracterización, Complejidad y Algoritmos Optimizados*, PICT-Bicentenario, ANPCyT, Argentina. 300K pesos.
- 2011 – 2014** Director del Proyecto, *Sistemas de Diálogo para Entornos Virtuales*. PICT-PRH, ANPCyT, Argentina. 300K pesos.
- 2010 – 2011** Miembro del Proyecto, *Algoritmos eficientes para el cómputo de bisimulaciones*. UBACyT - Universidad de Buenos Aires, Argentina. 12K pesos.
- 2010** Subsidio para gastos de relocalización, PIDRI Bicentenario. 45K pesos.

- 2010 – 2011** Director del Proyecto, *Planning sobre Estructuras Relacionales*. SeCyT - Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. 15K pesos.
- 2010 – 2012** Miembro del Proyecto, *Nociones de Complejidad* Universidad de Salamanca, España. 10K euros.
- 2009 – 2011** Co-director del Proyecto, *Inference Tools for Hybrid Logics and Applications for Natural Language Processing (InToHyLo)*. INRIA Equipes Associees, Francia. 45K euros.
- 2008 – 2010** Director del Proyecto, *Parallel Tools for Hybrid Logics (PARLO)*. MISN-TALC, Francia. 13K euros.
- 2008 – 2008** Miembro del Proyecto, *Merging, InduCing and Reasoning with Ontologies in BIO-informatics (Microbio)*. STIC-AMSud, Francia. 5K euros.
- 2008 – 2009** Co-director del Proyecto, *Service d'inference pour pour des systèmes de dialogue*, a cooperation between MINCyT, Argentina and INRIA/CNRS, Francia. 11K euros.
- 2006 – 2009** Miembro del Proyecto, *Lógicas para la Red* in collaboration with the Universidad de Salamanca, España. 28K euros.
- 2002 – 2004** Co-director del Proyecto, *Complex Knowledge Base Classification (CKBC)*. NWO, The Netherlands. 200K euros.

6 Cargos Científicos

- 2019** Miembro, Comité de Evaluación de Carreras de Posgrado (Ciencias Básicas y Aplicadas), CONEAU.
- 2018** Miembro, Comité de Evaluación de Desempeño Docente correspondientes a las áreas de Matemática, Física y Computación, FaMAF-UNC.
- 2016 – 2017** Director Alterno, Carrera de Doctorado en Ciencias de la Computación de la FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba.
- 2014 – 2016** Miembro, Comisión de Especialistas de la Fundación Sadosky.
- 2014 – 2015** Director, Carrera de Doctorado en Ciencias de la Computación de la FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba.
- 2012 – 2015** Miembro, Comisión Evaluadora de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba.
- 2014 – 2015** Miembro, Comisión Asesora de Informática y Comunicaciones de CONICET.
- 2013** Miembro, Comisión ad hoc del Área Tec. Informática de las Comunicaciones y Electrónica en el marco de la convocatoria PICT 2012.
- 2012 – 2013** Director Alterno, Carrera de Doctorado en Ciencias de la Computación de la FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba.
- 2012 – 2013** Coordinador, Comisión Asesora de Computación (CAC) de la FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba.
- 2010 – 2012** Miembro, Comisión de Posgrado (CODEPO), Computación, de la FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba.
- 2011 – 2012** Miembro, Comisión Asesora de Informática y Comunicaciones de CONICET.
- 2007 – 2014** Miembro, Steering Committee of Advances in Modal Logic (AiML).

- 2007 – 2009** Secretario, Association for Logic, Language and Information (FoLLI).
- 1998 – 2007** Information Officer, European Association for Logic, Language and Information (FoLLI).
- 1999 – 2010** Webmaster, Hybrid Logics Website: <http://hylo.loria.fr>.
- 1999 – 2010** WebmasterMethod for Modalities Website: <http://m4m.loria.fr>.

7 Cargos Docentes

Antigüedad Docente: 23 años al 2019.

- 4/2015 – ahora** Profesor Titular, Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Matemática, Astronomía y Física, Dedicación Exclusiva, Interino.
- 8/2014 – 4/2015** Profesor Asociado, Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Matemática, Astronomía y Física, Dedicación Exclusiva, por Concurso.
- 3/2010 – 7/2014** Profesor Asociado, Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Matemática, Astronomía y Física, Dedicación Exclusiva, Interino.
- 9/2005 – 3/2010** Profesor Adjunto, Université Henri Poincare, Dedicación Parcial, Regular.
- 7/1998 – 9/2000** Jefe de Trabajos Prácticos, Universiteit van Amsterdam, Dedicación Parcial, por Contrato.
- 1/1997 – 1/1998** Jefe de Trabajos Prácticos, University of Warwick, Dedicación Parcial, por Contrato.
- 3/1995 – 3/1998** Ayudante de primera, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Computación, Dedicación Semi-exclusiva, por Concurso.
- 3/1994 – 3/1995** Ayudante de segunda, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Computación, Dedicación Simple, por Concurso.
- 3/1993 – 3/1994** Ayudante de segunda, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Computación, Dedicación Simple, por Concurso.
- 2/1993 – 3/1994** Ayudante de segunda, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Computación, Dedicación Simple, por Concurso.
- 4/1992 – 2/1993** Ayudante de segunda, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Computación, Dedicación Simple, Interino.
- 4/1992 – 2/1993** Ayudante de segunda, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Computación, Dedicación Simple, Interino.

8 Posiciones Editoriales

- 2015 – ahora** Miembro del Comité Científico del Electronic Journal of SADIO.
- 2005 – ahora** Miembro del Scientific Board of The Baltic International Yearbook of Cognition, Logic and Communication.
- 2004 – ahora** Miembro del Editorial Board of the Journal of Applied Logics.

2006 – 2010 Miembro del Editorial Board de la FoLLI Publications on Logic, Language, and Information (parte de la serie Lecture Notes in Artificial Intelligence publicada por Springer-Verlag).

2004 – 2010 Miembro del Editorial Board of the Journal of Logic, Language and Information.

9 Becas, Honores y Reconocimientos

2018 Tinker Visiting Professorship at Stanford University.

2003 Best presentation award, ICoS-4, Nancy, France.

2000 “ECCAI Grant” para participar de ECAI 2000, Berlin, Germany.

1999 “NWO Grant” para participar de LUATCS’99, Johannesburg, South Africa.
“Woody Bledsoe Travel Award” para participar de CADE’99, Trento, Italy.

1997 5th Posición en el “IV Concurso CLEI-UNESCO de Tesis de Maestría, Tesis’97”, Valparaíso, Chile.
Cheavining Scholarship del British Council para realizar estudios doctorales en el United Kingdom (un año).

1995 Beca para tomar parte de la DIMACS Summer School on Applied Logic and Algorithms at Rutgers, The State University, USA.

1994 Beca UNESCO para participar del 2nd Chilean Workshop on Computing in Concepción, Chile.

1993 Beca de investigación de tres años de la Universidad de Buenos Aires. *Tema:* Existence, Identity and Change in Quantificational Temporal Logics and Applications to Concurrent Processes. *Director:* Prof. Francisco Naishtat.

10 Organización de Eventos Internacionales

2020 • Miembro del Comité de Programa, *27th Workshop on Logic, Language, Information and Computation (WoLLIC’20)*, August 4-7, 2020, Lima, Peru.
• Miembro del Comité de Programa, *10th International Joint Conference on Automated Reasoning (IJCAR’20)*, June 29-July 2, 2020, Paris, France.
• Miembro del Comité de Programa, *3rd International Workshop on Dynamic Logic: New Trends and Applications 2020 (DaLi 2020)*. 9-10 October, 2020, Prague, Czech Republic.
• Miembro del Comité de Programa, *Simposio Argentino de Inteligencia Artificial (ASAI’20)*, August 10-14, 2020, Buenos Aires, Argentina.
• Miembro del Comité de Programa, *Knowledge Representation and Reasoning (KRR) track of the 20th Portuguese Conference on Artificial Intelligence (EPIA’20)*, September 7-9, 2020, Lisbon, Portugal.

2019 • Miembro del Comité de Programa, *The 12th International Symposium on Frontiers of Combining Systems (FROCOS’19)*, September 4-6, 2019, London, UK.
• Miembro del Comité de Programa, *DaLi 2019, International Workshop on Dynamic Logic: New Trends and Applications*, October 7-11, 2019 Porto, Portugal.
• Miembro del Comité de Programa, *IJCAI-19, the 28th International Joint Conference on Artificial Intelligence*, August 10-16, 2019, Macao, China.
• Miembro del Comité de Programa, *CADE-27, 27th International Conference on Automated Deduction*, 25-30 August 2019, Natal, Brazil.
• Miembro del Comité de Programa, *JELIA 2019, 16th European Conference on Logics in Artificial Intelligence*, May 8-10, 2019, Rende, Italy.

- 2018** • Miembro del Comité de Programa, *13th Workshop on Logical and Semantic Frameworks, with Applications (LSFA 2018)*, September 26-28, 2018, Fortaleza, Brasil.
- Miembro del Comité de Programa, *International Joint Conference on Automated Reasoning (IJCAR18)*, July 14-17, 2018 Oxford, United Kingdom.
- Miembro del Comité de Programa, *Student Session at the 30th European Summer School in Logic, Language and Information*, August 6-17, 2018, Sofia, Bulgaria.
- Miembro del Comité de Programa, *EST 2018 - 21er Concurso de Trabajos Estudiantiles (JAIIO)*, 3-7 September, 2018, Buenos Aires, Argentina.
- 2017** • Miembro del Comité de Programa, *DaLí - Dynamic Logic: new trends and applications*, workshop co-located with TABLEAUX, FROCOS and ITP, 23 and 24 September, 2017, Brasília, Brasil.
- Miembro del Comité de Programa, *9th Methods for Modalities 2017 (M4M-17)*, Indian Institute of Technology (IIT), January 8-10, 2017, Kanpur, India.
- Miembro del Comité de Programa, *12th Workshop on Logical and Semantic Frameworks, with Applications (LSFA 2017)*, September 25-29, 2017, Brasília, Brasil.
- Miembro del Comité de Programa, *11th International Symposium on Frontiers of Combining Systems (FroCoS 2017)*, September 25-29, 2017, Brasília, Brasil.
- 2016** • Miembro del Comité de Programa, *15th International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR 2016)*, April 25-29, 2016, Cape Town, South Africa.
- Miembro del Comité de Programa, *2nd International Workshop on Automated Reasoning in Quantified Non-Classical Logics (ARQNL 2016)*, 1 July 2016, Coimbra, Portugal.
- Miembro del Comité de Programa, *15th European Conference On Logics In Artificial Intelligence (JELIA 2016)*, April 9-11, Larnaca, Cyprus.
- Miembro del Comité de Programa(Senior) *ESSLLI 2016 Student Session*, August 15-26, Bolzano, Italy.
- Member of the Program Committe of the Special Issue TTL2015.
- 2015** • Miembro del Comité de Programa, *Fourth International Congress on Tools for Teaching Logic*, Rennes, France, June 9–12, 2015.
- Miembro del Comité de Programa, *25th International Conference on Automated Deduction (CADE-25)*, Berling, Alemania, Agosto 2-7, 2015.
- 2014** • Miembro del Comité de Programa, *9th Logical and Semantic Frameworks, with Applications (LSFA 2014)*, Brasília, Brazil, Setiembre 8-9, 2014.
- Miembro del Comité de Programa, *DARe-14: International Workshop on Defeasible and Ampliative Reasoning*, Praga, Republica Checa, Agosto 19, 2014.
- Miembro del Comité de Programa, *14th edition of the European Conference on Logics in Artificial Intelligence (JELIA 2014)*, Madeira, Portugal, Setiembre 24-26, 2014.
- Miembro del Comité de Programa, *Automated Reasoning in Quantified Non-Classical Logics (ARQNL 2014)*, Viena, Austria, Julio 23, 2014.
- Miembro del Comité de Programa, *Simposio Latinoamericano en Investigacion de Operaciones e Inteligencia Artificial, XXXX Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2014)*.
- Miembro del Comité de Programa, *17th Brazilian Logic Conference (EBL 2014)*, Petrópolis, RJ, April 7-11, 2014.
- Miembro del Comité de Programa, *XVI Latin-American Symposium on Mathematical Logic (SLALM 2014)*, Buenos Aires, Argentina, Julio 28 - Agosto 1, 2014.
- Miembro del Comité de Programa, *Advances in Modal Logic (AiML14)*, Groningen, The Netherlands, Agosto 5-8, 2014.
- Miembro del Comité de Programa, *8th International Conference on Formal Ontology in Information Systems (FOIS 2014)*, Rio de Janeiro, Brazil, Setiembre 22-26, 2014.
- 2013** • Miembro del Comité de Programa, *Latin American Symposium of Operations Research and Artificial Intelligence en la XXXIX Conferencia Latinoamericana de Informática (XXXVII*

- CLEI), Venezuela.
- Miembro del Comité de Programa, *Latin American Symposium of Theory of Computation* en la XXXIX Conferencia Latinoamericana de Informática (XXXVII CLEI), Venezuela.
 - Chair del Comité de Programa, *Methods for Modalities 2013 (M4M-13)*, June, 2013, Lake Placid, New York, US.
 - Miembro del Comité de Programa, *Automated Deduction: Decidability, Complexity, Tractability (ADDCT'2013)*, 9-14 de June, 2013, Lake Placid, New York, US.
 - Co-chair General, *Jornadas Argentinas de Informática*, September 2013, Córdoba, Argentina.
 - Miembro del Comité de Programa, *Automated Reasoning with Analytic Tableaux and Related Methods (Tableaux 2013)*, September, 2013, Nancy, France.
 - Miembro del Comité de Programa, *9th International Symposium on Frontiers of Combining Systems (FroCoS 2013)*, 18-20 September 2013, Nancy, France.
- 2012**
- Miembro del Comité de Programa, *Symposium on Social Computing, Social Cognition, Social Networks and Multiagent Systems (SNAMAS 2012)*, Birmingham, England, 2-3 July, 2012.
 - Miembro del Comité de Programa, *7th Logical and Semantic Frameworks, with Applications (LSFA 2012)*, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, 29th of September, 2012.
 - Miembro del Comité de Programa, *2012 21st Brazilian Symposium on Artificial Intelligence (SBIA 2012)*, Curitiba, Paraná, Brazil, 20-25 October 2012.
 - Miembro del Comité de Programa, *2012 International Workshop on Description Logics (DL2012)*, Rome, Italy.
 - Co-chair del Comité de Organización, *19th Workshop on Logic, Language, Information and Computation (WoLLIC12)*, Buenos Aires, Argentina.
 - Miembro del Comité de Programa, *Advances in Modal Logic (AiML12)*, Copenhagen, Denmark.
 - Miembro del Comité de Programa, *XXXVII Conferencia Latinoamericana de Informática (XXXVII CLEI)*, Quito, Ecuador.
 - Co-chair del Comité de Programa *11th North American Summer School in Logic, Language and Information (NASSLLI)*, Austin, Texas, USA.
- 2011**
- Organizador, *2da Escuela de Lingüística Computacional*, Córdoba, Argentina.
 - Miembro del Comité de Programa, *ASAI 2011 Argentine Symposium on Artificial Intelligence*, UTN - Facultad Regional Córdoba, en Córdoba, Argentina, Agosto 29 a Setiembre 30, 2011.
 - Chair del Comité de Programa, *2nd. Escuela de Lingüística Computacional (ELiC-2011)*, Universidad Nacional de Córdoba, en Córdoba, Argentina, Agosto 1-4, 2011.
 - Miembro del Comité de Programa, *2nd. NLPW Workshop*, Universidad Nacional de Córdoba, en Córdoba, Argentina, Agosto 5-6 2011.
 - Miembro del Comité de Programa, *STIL-2011*, Federal University of Mato Grosso, en Cuiaba, Mato Grosso, Brazil, Octubre 24-26 2011.
 - Miembro del Comité de Programa, *7th Methods for Modalities Workshop (M4M7)*, Osuna, Spain.
 - Miembro del Comité de Programa, *2011 International Workshop on Description Logics (DL2011)*, Barcelona, Spain.
 - Miembro del Comité de Programa, *Third International Congress on Tools for Teaching Logic*, Salamanca, Spain.
- 2010**
- Miembro del Comité de Programa, *Workshop on NLP and Web-based technologies*, IBERAMIA 2010, Bahía Blanca, Argentina.
 - Miembro del Comité de Programa, *36th Latin American Conference of Informatics*, Asunción, Paraguay.
 - Miembro del Comité de Programa, *2010 Workshop on Hybrid Logics (HyLo 10)*, Edinburgh, United Kingdom.

- Miembro del Comité de Programa, *1era Escuela de Lingüística Computacional (ELiC-1)*, Buenos Aires, Argentina.
 - Miembro del Comité de Programa, *2010 International Workshop on Description Logics (DL2010)*, Waterloo, Canada.
 - Miembro del Comité de Programa, *International Joint Conference on Automated Reasoning (IJCAR10)* Edinburgh, United Kingdom.
 - Miembro del Comité de Programa, *Advances in Modal Logic (AiML10)* Moscu, Russia.
- 2009**
- Miembro del Comité de Programa, *Automated Deduction: Decidability, Complexity, Tractability Workshop (ADDCT'09)* Montreal, Canada.
 - Co-chair del Comité de Programa, *2009 Workshop on Hybrid Logics (HyLo 09)*, Nancy, France.
 - Miembro del Comité de Programa, *2009 International Workshop on Description Logics (DL2009)*, Dresden, Germany.
 - Miembro del Comité de Programa, *6th Methods for Modalities Workshop (M4M6)*, Copenhagen, Denmark.
- 2008**
- Miembro del Comité de Programa, *Workshop on Complexity, Expressibility, and Decidability in Automated Reasoning (CEDAR08)*, Sydney, Australia.
 - Miembro del Comité de Programa, *18th European Conference on Artificial Intelligence, ECAI 2008*, Patras, Greece.
 - Miembro del Comité de Programa, *2008 International Workshop on Description Logics (DL2008)*, Dresden, Germany.
 - Co-chair del Comité de Programa, *Advances in Modal Logic Workshop (AiML)*, Nancy, France.
- 2007**
- Miembro del Comité de Programa, *2007 Eurolean Summer School (EUROLAN07)*, Iasi, Romania.
 - Co-chair del Comité de Programa, *5th Methods for Modalities Workshop (M4M5)*, Châchan, France.
 - Miembro del Comité de Programa, *2007 International Workshop on Description Logics (DL2007)*, Brixen-Bressanone, Italy.
 - Miembro del Comité de Programa, *Noveno Simposio Argentino de Inteligencia Artificial (ASAI 2007)*, Mar of the Plata, Argentina.
 - Miembro del Comité de Programa, *2007 Workshop on Hybrid Logics (HyLo 07)*, Dublin, Ireland.
- 2006**
- Miembro del Comité de Programa, *Second International Congress on Tools for Teaching Logics*, Salamanca, Spain.
 - Miembro del Comité Organizador, *Panorama des Recherches Incitatives en STIC (PARISTIC)*, Nancy, France.
 - Miembro del Comité de Programa, *2006 International Workshop on Description Logics (DL2006)*, Lake district, UK.
 - Miembro del Comité de Programa, *Campus Multidisciplinar en Percepción e Inteligencia (CMPI-2006)*, Albacete, Spain.
 - Miembro del Comité de Programa, *Twenty-First National Conference on Artificial Intelligence (AAAI-06)*, Boston, USA.
 - Chair del Comité de Programa, *18th European Summer School in Logic, Language and Information (ESSLLI)*, Málaga, Spain.
 - Miembro del Comité de Programa, *Inference in Computational Semantics (ICoS-5)*, Buxton, England.
 - Miembro del Comité de Programa, *2006 Workshop on Hybrid Logics (HyLo 06)*, Seattle, Washington 2006.
- 2005**
- Miembro del Comité de Programa, *Method for Modalities 4 (M4M-4)*, Berlin, Germany.
 - Miembro del Comité de Programa, *2005 International Workshop on Description Logics*

(DL2005), Edinburgh, Scotland, UK.

- 2004** • Co-organizador, *16th European Summer School in Logic, Language and Information (ESSLLI)*, Nancy, France.
• Miembro del Comité de Programa, *2004 International Workshop on Description Logics (DL2004)*, Whistler, British Columbia, Canada.
- 2003** • Co-chair del Comité de Programa, *First Nancy Inference Week, Methods for Modalities 3 (M4M-3)*, *Inference in Computational Semantics 4 (ICoS-4)*, *1st Description Logic Day*, Nancy, France.
- 2002** • Co-chair del Comité de Programa, *HyLo@LICS, Fourth Workshop on Hybrid Logics*, Sponsored by LICS, Copenhagen, Denmark.
• Miembro del Comité de Programa, *First European Starting AI Researcher Symposium*, Lyon, France.
• Miembro del Comité de Programa, *ESSLLI 2002 Student Session*, Trento, Italy.
- 2001** • Co-chair del Comité de Programa, *Methods for Modalities 2 (M4M-2)*, Amsterdam, The Netherlands.
- 2000** • Co-organizador, *HyLo 2000, Second Workshop on Hybrid Logics*, Birmingham, United Kingdom.
- 1999** • Co-chair del Comité de Programa, *Methods for Modalities 1 (M4M-1)*, Amsterdam, The Netherlands.
- 1998** • Miembro del Comité de Programa, *Frontiers of Combining Systems (FroCos'98)*, Amsterdam, The Netherlands.
• Co-chair del Comité de Programa, *Student Session (Logic Track) de ESSLLI'98*, Saarbrücken, Germany.

11 Participación Conferencias

- 2019** • Disertante invitado, Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT), July, Toulouse, France, 2019.
• Disertante invitado, Research Centre for Knowledge and Data (KRDB), 4th October, Bolzano, Italy, 2019
• Presentaciones: TARK'19, CADE'19, AAAI'19, JELIA'19.
- 2018** • Disertante invitado, 7th CSLI Workshop on Logic, Rationality, and Intelligent Interaction, Stanford, USA, 2-3 June, 2018.
• Disertante invitado, Logic Colloquium at University of California, Berkeley, USA, 13th April, 2018.
• Disertante invitado, Center for Latin American Studies, Stanford University, Stanford, USA, 4th May, 2018.
• Presentaciones: WoLLIC'18, LPAR'18, AWPL'18, AiML'18.
- 2017** • Disertante destacado, 17avo Simposio Latinoamericano de Lógica Matemática (SLALM), Puebla, México, Junio 26 al 30.
• Disertante invitado, 26th International Conference on Automated Reasoning with Analytic Tableaux and Related Methods, September 2017, Brasilia, Brasil.
• Seminario, Escuela Argentina de Inteligencia Artificial de la 46th JAIIO, Córdoba, 8 de Setiembre, Argentina.
• Presentaciones: DALI'17, EPIA'17.
- 2016** • Curso de una semana, Rio'16, Febrero 2016, Rio IV, Argentina.
• Disertante invitado, JCC'16, Octubre 2016, Rosario, Argentina.

- Disertante invitado, FoG Workshop, Bs. As., Argentina, Setiembre 2016.
- Presentaciones: GanDALF'16, JELIA'16.
- 2015** • Curso de dos semanas, ESSLLI'15, Agosto 2015, Barcelona, España.
- 2014** • Disertante invitado, Logic, Language, Information, Theory and Applications Group, UFRN, Natal, December 2014.
- Presentaciones: ICAPS'14, WoLLIC'14, ICDT'14.
- 2013** • Disertante invitado, Verification and Testing of Multi-Agent Systems, Schloss Dagstuhl, Germany, April 28 to May 3.
- Disertante invitado, 8th Workshop on Logical and Semantic Frameworks, with Applications, Sao Paulo, Brazil, September 2-3.
- Tutorial, 8th Workshop on Logical and Semantic Frameworks, with Applications, Sao Paulo, Brazil, September 2-3.
- Tutorial, 4th World Congress and School on Universal Logic, Rio de Janeiro, Brazil, March 29–April 07, 2013.
- Presentaciones: SMT'13, LSFA'13, Tableaux'13, FroCos'13.
- 2012** • Disertante invitado, IV Latin American Mathematics Conference, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.
- 2011** • Disertante invitado, Río 2011, Río Cuarto, Argentina.
- Disertante invitado, XVI EBL - Brazilian Logic Conference, Petrópolis, Brasil.
- Curso de una semana, ELiC-2, Córdoba, Argentina.
- 2010** • Curso de una semana, ELiC-1, Buenos Aires, Argentina.
- Curso de una semana, NASSLLI 2010, Indiana, USA.
- Disertante invitado, JCC 2010, Rosario, Argentina.
- 2009** • Curso de una semana, Universidad de Salamanca, Spain.
- Curso de una semana, Tbilisi Symposium, Georgia.
- Tutorial, FIRST Autumn School, Copenhagen, Denmark.
- Disertante invitado, Tbilisi Symposium, Georgia.
- Presentaciones: en Tableaux'09, Oslo, Norway.
- 2008** • Curso de una semana, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- Curso de una semana, Universidad de Río Cuarto, Argentina.
- Curso de una semana, ESSLLI 2008, Hamburg, Germany.
- Curso de una semana, Universidad de Córdoba, Argentina.
- 2007** • Curso de una semana, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- Disertante invitado, Universidad de San Sebastian, Spain.
- Disertante invitado, Student Session, ESSLLI'07, Dublin, Ireland.
- Presentaciones: M4M'07.
- 2006** • Curso de una semana, Universidad de Salamanca, España.
- Disertante invitado, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- Disertante invitado, Universidad de Córdoba, Argentina.
- Disertante invitado, Manchester University, UK.
- Curso doctoral de un mes, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- 2005** • Curso de una semana, ECI 2005.
- Presentaciones: LPAR'05.
- 2004** • Curso de una semana, Universidad de Salamanca, España.
- Curso de una semana, JALIMI 2004, Rosario, Argentina.

- 2003** • Presentaciones: DL'03, ICoS'03, DLD'03, HyLo'03, M4M-3.
- 2002** • Presentaciones: AiML 2002, BNAIC'02, HyLo@LICS.
- 2001** • Curso doctoral de un mes, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
• Presentaciones: HyLo 2001, BNAIC 2001, M4M-2.
- 2000** • Disertante invitado, Computational Linguistics Seminar, University of Saarbrücken.
• Presentaciones: bencl2000, HyLo 2000, ECAI 2000.
- 1999** • Disertante invitado, ESSLLI'99, Málaga, España.
• Presentaciones: CADE'99, HyLo'99, LUATCS'99.
- 1998** • Disertante invitado, ECI'98, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
• Presentaciones: ESSLLI'98, WoLLIC'98, DL'98, BR'98.
- 1997** • Presentaciones: ESSLLI'97.
- 1995** • Participación: DIMACS Summer School on Applied Logic and Algorithms at Rutgers, The State University, USA.
• Presentaciones: CACiC'99.
- 1994** • Participación: 2nd. Chilean Workshop on Computing in Concepción, Chile.

12 Proyectos de Desarrollo

- 2014 – ahora** Split, un preprocesador de dominios de planning que intenta reducir el número de acciones instanciadas. Trabajo conjunto con F. Bustos y M. Dominguez.
- 2007 – ahora** HTab, un demostrador automático para lógicas híbridas basado en tableaux. Trabajo conjunto con G. Hoffmann. Disponible en <http://www.glyc.dc.uba.ar/intohylo/htab.php>
- 2001 – ahora** HyLoRes, un demostrador automático para lógicas híbridas basdao en resolución. Trabajo conjunto con J. Heguiabehere y D. Gorín. Disponible en <http://www.glyc.dc.uba.ar/intohylo/hylores.php>
- 2001 – ahora** GridTest, una colección de scripts para testeo intensivo de demostradores en una grid de computadoras. Trabajo en conjunto con J. Heguiabehere y D. Gorín. Disponible en <http://www.glyc.dc.uba.ar/intohylo/gridtest.php>
- 2003 – 2005** Geni Generator, un surface realization tool la generación de lenguaje natural. Trabajo en conjunto con C. Garden y E. Kow. Disponible en <http://projects.haskell.org/GenI/>
- 2002** HGen, un generador random de fórmulas híbridas. Trabajo conjunto con J. Heguiabehere y G. Hoffmann. Disponible en <http://www.glyc.dc.uba.ar/intohylo/hgen.php>

13 Otras Habilidades

| | Lee | Habla | Escribe |
|-------------------|----------------------|----------|----------|
| Lenguajes: | Español ^a | Muy Bien | Muy Bien |
| | Inglés | Muy Bien | Muy Bien |
| | Francés | Muy Bien | Bien |

^aLengua Materna

Programming: C, C++, Pascal, Java, PROLOG, SML, Haskell, Oz, Python, Perl, Tcl/Tk.

Text Processing: \LaTeX , HTML, XML.

14 Supervisión

Investigadores CONICET. En curso: 5. Completados: 1.

- En curso:
 - Dr. Franco Luque (investigador asistente, ingreso 2014)
 - Dr. Beta Zilani (investigador asistente, ingreso 2015)
 - Dr. Raul Fervari (investigador adjunto, ingreso 2019)
 - Dr. Guillaume Hoffmann (investigador asistente, ingreso 2016)
 - Dr. Valentin Cassano (investigador asistente, ingreso 2020)
- Completados:
 - Dr. Raul Fervari (investigador asistente, 2016 – 2019)

Alumnos de Postdoctorado. En curso: 1. Ex-alumnos: 7.

- En curso:
 - Alejandro Gadea (2019 – 2021)
- Completados:
 - Valentin Cassano (2017 – 2019)
 - Romina Altamirano (2017 – 2018)
 - Guillaume Hoffmann (2014 – 2015)
 - Guillaume Hoffmann (2012 – 2013)
 - Raul Fervari (2014 – 2015)
 - Ezequiel Orbe (2014 – 2015)
 - Beta Zilani (2015 – 2017)

Alumnos de Doctorado. En curso: 3. Ex-alumnos: 6.

- En curso:
 - Marianela Morales, *Deep Inference for Modal Logics*. Universidad Nacional de Córdoba. Fecha esperada de defensa: 10/2023.
 - Nahuel Seiler, *Tableaux for XPath with Data*. Universidad Nacional de Córdoba. Fecha esperada de defensa: 12/2023.
 - Facundo Bustos, *Optimization of Planning Domains*. Universidad Nacional de Córdoba. Fecha esperada de defensa: 03/2019.
- Completados:
 - Raul Fervari, *Relation-Changing Modal Logics*. Universidad Nacional de Córdoba. 03/2014.
 - Alejandro Orbe, *Symmetries in Automated Reasoning*. Universidad Nacional de Córdoba. 03/2014.
 - Guillaume Hoffmann, *Reasoning Tasks for Hybrid Logics*. Université Henri Poincaré. 12/2011.

- Paul Bédaride, *Implication Textuelle et Réécriture*. Université Henri Poincaré. 10/2010. (Co-dir. Claire Gardent)
- Daniel Gorín, *Automated Reasoning Techniques for Hybrid Logics*. Co-tutelle Université Henri Poincaré & Universidad de Buenos Aires. 12/2009.
- Sergio Mera, *Modal Memory Logics*. Co-tutelle Université Henri Poincaré & Universidad de Buenos Aires. 12/2009.

Alumnos de Magister. En curso: 0. Ex-alumnos: 4.

- En curso:
- Completados:
 - Paul Bedaride “Implication Textuelle et Logiques de Descriptions”, LORIA. 2006. (Co-dir. Claire Gardent)
 - Guillaume Hoffmann “Algorithme des tableaux pour logique hybride avec terminaison” LORIA. 2006.
 - Bernadette Martínez Hernández “Automated Reasoning with Boolean ABoxes”, ILLC, 2002
 - Rafael Accorsi, “Exploring the Behaviour of Feature Interaction via Stable Models”, ILLC, 2000.

Tesis Finales Licenciatura en Cs. de la Computación. En curso: 0. Ex-alumnos: 14.

- En curso:
- Completados:
 - Nahuel Seiler, “Tableaux para XPath”, UNC, 2017. (Co-dir. Raul Fervari).
 - Giovanni Rescia, “Simetrías en Lógicas de Descripción”, UNC, 2017. (Codirigido con Ezequiel Orbe).
 - Ezequiel Medina, “Optimización de Dominios de Planning”, UNC, 2016.
 - Mauricio Martel, “On the Undecidability of Relation-Changing Logics”, UNRC, 2015.
 - Gisela Rossi “Lógicas Modales con datos infinitos”, UNC, 2014.
 - Facundo Bustos “Optimización en dominios de planificación”, UNC, 2013.
 - Marcio Díaz, “Optimización de la Traducción Funcional para Lógicas Modales”, UNC, 2013.
 - Facundo Carreiro “Caracterización y Definibilidad en Fragmentos Modales de Primer Orden”, UBA, 2010.
 - Daniel Koile “Complejidad computacional de lógicas híbridas sub-booleanas”, UBA, 2008.
 - Alejandra Lorenzo “Testing Description Logic Provers on Hybrid Formulas”, UNCOMA, 2008.
 - Diego Figueira “Bisimulaciones en Neighbourhood Semantics”, UBA, 2006.
 - Julián Mendez “Lógicas de Descripción con Chequeo de Modelos Paramétricos”, UBA, 2005.
 - Luciana Benotti “Planeamiento en un Sistema de Diálogo”, UNCOMA, 2005.
 - Daniel Gorín “Resolución con orden y selección para la lógica $H(@)$ ”, UBA, 2004.

Pasantes en la Industria. En curso: 0. Ex-pasantes: 3.

15 Jurado de Tesis de Doctorado

- 2018** “Síntesis dirigida de controladores para sistemas de eventos discretos,” Daniel Alfredo Ciolek. Universidad de Buenos Aires.
- 2014** “Dos temas en reescritura: combinadores para cálculos con patrones e isomorfismo de Curry-Howard para la Lógica de Pruebas,” Gabriela Steren. Universidad de Buenos Aires.
- 2014** “Cómputo secuencial eficiente de cotas ajustadas y su impacto en la performance de los análisis de programa basados en SAT,” Pablo Daniel Ponzio. Universidad de Buenos Aires.
- 2014** “Mejoras a la demostración interactiva de propiedades Alloy utilizando SAT-Solving,” Mariano Miguel Moscato. Universidad de Buenos Aires.
- 2013** “Semánticas de procesos para sistemas interactivos y sistemas probabilísticos,” Matias David Lee. Universidad Nacional de Córdoba.
- 2012** “Type-Checking and Normalisation By Evaluation for Dependent Type Systems,” Miguel M. Pagano. Universidad Nacional de Córdoba.
- 2003** “Building Logic Toolboxes,” Juan Martín Heguiabehere. Universiteit van Amsterdam.

16 Publicaciones

16.1 Cinco Publicaciones más Relevantes

- [Ch17] Hybrid Logics, C. Areces and B. ten Cate. In Blackburn, P., Wolter, F., and van Benthem, J., editors, *Handbook of Modal Logics*, 2006, 821–868, Elsevier.
335 citas en Google Scholar a Noviembre, 2019. Este capítulo recapitula el estado del área de las Lógicas Híbridas hasta el 2006. Incluye una perspectiva histórica, y una revisión de los resultados más importantes.
- [J2] Hybrid Logics. Characterization, Interpolation and Complexity, C. Areces, P. Blackburn and M. Marx. *Journal of Symbolic Logic*, Volume 66(3), 977–1010, ASL Press, 2001.
239 citas en Google Scholar a Noviembre, 2019. Primer estudio completo de la lógica híbrida con los operadores @ y \downarrow donde se dan distintos resultados de caracterización de su poder expresivo, se investiga la complejidad de diferentes fragmentos y se prueba un resultado fuerte de interpolación.
- [B1] Logic Engineering. The Case of Description and Hybrid Logics, C. Areces. PhD Thesis. ILLC, University of Amsterdam, The Netherlands. 2000.
127 citas en Google Scholar a Noviembre, 2019. Mi tesis de doctorado, que incluye, por un lado, diferentes resultados sobre lógicas híbridas y, por otro, indica la relación entre estas lógicas y las lógicas para la descripción.
- [J9] Keys, Nominals, and Concrete Domains, C. Lutz, C. Areces, I. Horrocks, and U. Sattler. *Journal of Artificial Intelligence Research*, 23:667–726, AAAI Press, 2004.
118 citas en Google Scholar a Noviembre, 2019. Ciertas lógicas para la descripción combinan la representación del conocimiento en un nivel abstracto con una interfaz con dominios concretos, como el conjunto de los números naturales y operaciones sobre ellos. En este artículo, extendemos estas lógicas con restricciones sobre claves (*key constraints*).
- [C30] Referring Expressions as Formulas of Description Logic, C. Areces, A. Koller, and K. Striegnitz. In *Proceedings of the Fifth International Natural Language Generation Conference - INLG 2008*, Jun 2008, Salt Fork, United States. 2008.
35 citas en Google Scholar a Noviembre, 2019. En este artículo mostramos como distintas nociones de bisimulación pueden utilizarse para el cómputo eficiente de expresiones referenciales en el área de generación automática de texto.

16.2 Datos Bibliométricos

Los siguientes datos bibliométricos están actualizados a Noviembre, 2019.

| | Google | AMiner | Scopus |
|----------------------|--------|--------|--------|
| H Index | 22 | 21 | 12 |
| Total Cites | 2177 | 2391 | 622 |
| Counted Publications | 138 | 118 | 62 |

16.3 Libros

- [B4] Logics, C. Areces and P. Blackburn. En preparación.
- [B3] Introduction to Computability, C. Areces and P. Blackburn. En preparación.
- [B2] Ciencias de la computación para el aula: 2do. ciclo de primaria. Areces, C., Benotti, L., Cortez Sanchez, J., Fervari, R., García, E., Gomez, M., Martínez, M., Onetti, C. , Wolovick, N. Editorial Colihue, 2018. ISBN 978-987-27416-5-5.
- [B1] Logic Engineering. The Case of Description and Hybrid Logics, C. Areces. PhD Thesis. ILLC, University of Amsterdam, The Netherlands. 2000. ISBN 90577G-0533.

16.4 Volúmenes Editados

- [E7] Anales de las 42 JAIIO Jornadas Argentinas de Informática. C. Areces and L. Alonso Alemany (editors), SADIO Sociedad Argentina de Informática. 2013. ISSN 1850-2776.
- [E6] Hybrid Logics. C. Areces and P. Blackburn (editors). Special Issue of the Journal of Applied Logic, Vol.8, Number 4, 2010.
- [E5] Method for Modalities 2007. C. Areces, and S. Demri (editors). Electronic Notes in Theoretical Computer Science, 2008
- [E4] Advances in Modal Logic, Volume 7. C. Areces and R. Goldblatt (editors). College Publications, 2008.
- [E3] Methods for Modalities 3. C. Areces (editor). Special Issue in the Journal of Applied Logics. Elsevier, 2006.
- [E2] Hybrid Logics. C. Areces and P. Blackburn (editors). Special Issue in the Journal of Logic and Computation. Volume 11(5), 2001.
- [E1] Methods for Modalities I. C. Areces, E. Franconi, R. Goré, M. de Rijke, H. Schlingloff (editors). Special Issue in the Logic Journal of the IGPL, Volume 8(3). 2000.

16.5 Artículos en Revistas Internacionales

- [J29] The Complexity of Definability by Open First-Order Formulas. C. Areces, M. Campercholi, D. Penazzi and P. Ventura, *Logic Journal of the IGPL*, 2019.
- [J28] Satisfiability for relation-changing logics. C. Areces, R. Fervari, G. Hoffmann and M. Martel, *Journal of Logic and Computation*, 28(7), 1443-1470, Oxford Journals, 2018.
- [J27] Reasoning About Prescription and Description Using Prioritized Default Rules, V. Cassano, C. Areces and P. Castro, In Proceedings of LPAR-22, 22nd International Conference on Logic for Programming, Artificial Intelligence and Reasoning, G. Barthe, G. Sutcliffe and M. Veanes (eds.), EPIc Series in Computing, volume 57, 196–213, 2018.

- [J26] The Lattice of Congruences of a Finite Linear Frame. C. Areces, M. Campercholi, D. Penazzi and P. Sánchez Terraf, *Journal of Logic and Computation*, 27(8): 2653-2688, Oxford Journals, 2017.
- [J25] The Modal Logic of Copy and Remove. C. Areces, H. van Ditmarsch, R. Fervari, and F. Schwarzentruher, *Information and Computation*, 255:243-261, Elsevier, 2017.
- [J24] Relation-changing modal operators. C. Areces, R. Fervari, and G. Hoffmann, *Logic Journal of the IGPL*, 23(4):601–627, Oxford University Press, 2015.
- [J23] Symmetries in Modal Logics. C. Areces and E. Orbe, *Bulletin of Symbolic Logic*, ASL Press, 2015.
- [J22] Symmetric blocking. C. Areces and E. Orbe, *Theoretical Computer Science*, Elsevier, 2015.
- [J21] Model Theory of XPath on Data Trees. Part I: Bisimulation and Characterization. D. Figueira, S. Figueira, and C. Areces, *Journal of Artificial Intelligence Research*, 53:271–314, AAAI Press, 2015.
- [J20] Characterization, Definability and Separation via Saturated Models. C. Areces, F. Carreiro, and S. Figueira, *Theoretical Computer Science*, 537:72–86, Elsevier, 2014.
- [J19] Swap Logic. C. Areces, R. Fervari, R., and G. Hoffmann, *Logic Journal of the IGPL*, 22(2):309–332, Oxford University Press, 2014.
- [J18] Completeness in Hybrid Type Theory. C. Areces, P. Blackburn, A. Huertas, and M. Manzano, *Journal of Philosophical Logic*, 43(2–3):209–238, Springer, 2014.
- [J17] Report on the 19th Workshop on Logic, Language, Information and Computation (WoLLIC 2012). L. Ong, , C. Areces, S. Figueira, and R. de Queiroz. *The Bulletin of Symbolic Logic*, 19(3):425–426, 2013.
- [J16] Completeness Results for Memory Logics, C. Areces, S. Figueira, and S. Mera. *Annals of Pure and Applied Logic*, 163(7):961–972, Elsevier, 2012.
- [J15] Unsorted Functional Translations. C. Areces and D. Gorín, *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*, 278:3–16, Elsevier, 2011. Proceedings of the 7th Workshop on Methods for Modalities (M4M 2011)
- [J14] The Expressive Power of Memory Logics, C. Areces, D. Figueira, S. Figueira and S. Mera. *The Review of Symbolic Logic*, 4(2):290–318, Cambridge University Press , 2011.
- [J13] Hybrid Type Theory: A Quartet in Four Movements. C. Areces, P. Blackburn, A. Huertas and M. Manzano, *Principia*, 15:225–247, Núcleo de Epistemologia e Lógica, 2011.
- [J12] Resolution with Order and Selection for Hybrid Logics, C. Areces and D. Gorín. *Journal of Automated Reasoning*, 46(1):1–42, Springer, 2011.
- [J11] Coinductive Models and Normal Forms for Modal Logics, C. Areces and D. Gorín. *Journal of Applied Logics*, 8(4):305–318, Elsevier, 2010.
- [J10] Elija su Propia Lógica. Areces, C. Azafea: *Revista de Filosofía*, 8:71–83, 2006.
- [J9] Keys, Nominals, and Concrete Domains, C. Lutz, C. Areces, I. Horrocks, and U. Sattler. *Journal of Artificial Intelligence Research*, 23:667–726, AAAI Press, 2004.
- [J8] Analyzing the Core of Categorical Grammar, C. Areces and R. Bernardi. *Journal of Logic, Language and Information*, 13(2):121–137, Springer, 2004.
- [J7] Galois Connections in Categorical Type Logic, C. Areces, R. Bernardi, M. Moortgat. *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*, Volume 53, 3–20, Elsevier, 2004

- [J6] Repairing the Interpolation Theorem in Quantified Modal Logic, C. Areces, P. Blackburn and M. Marx. In *Annals of Pure and Applied Logic*, Volume 124, 287-299, Elsevier, 2003.
- [J5] Bringing them all Together, C. Areces and P. Blackburn. *Journal of Logic and Computation*, Volume 11(5), 657-669, Oxford University Press, 2001.
- [J4] Resolution in Modal, Description and Hybrid Logic, C. Areces, H. de Nivelle and M. de Rijke. *Journal of Logic and Computation*, Volume 11(5), 717-736, Oxford University Press, 2001.
- [J3] The Computational Complexity of Hybrid Temporal Logics, C. Areces, P. Blackburn and M. Marx. *Logic Journal of the IGPL*, Volume 8(5), 653-679, Oxford University Press, 2000.
- [J2] Hybrid Logics. Characterization, Interpolation and Complexity, C. Areces, P. Blackburn and M. Marx. *Journal of Symbolic Logic*, Volume 66(3), 977-1010, ASL Press, 2001.
- [J1] Failure of Interpolation in Combined Modal Logics, C. Areces and M. Marx. *Notre Dame Journal of Formal Logic*, Volume 39(2), 253-273, Duke University Press, 1998.

16.6 Capítulos en Colecciones

- [Ch44] A Tableaux Calculus for Default Intuitionistic Logic. V. Cassano, R. Fervari, G. Hoffmann, C. Areces, P. Castro, P. Fontaine (ed.) CADE 2019, 161-177, LNCS 11716, Springer, 2019. ISBN 978-3-030-29435-9.
- [Ch43] Interpolation and Beth Definability in Default Logics. V. Cassano, R. Fervari, C. Areces, P. Castro, in F. Calimeri, N. Leone, M. Manna (eds.) Logics in Artificial Intelligence - 16th European Conference, JELIA 2019, LNCS 11468, Springer, 675-691, 2019. ISBN 978-3-030-19569-4.
- [Ch42] Learning How to Ground a Plan – Partial Grounding in Classical Planning. D. Gnad, A. Torralba, M. Dominguez, C. Areces and F. Bustos, In Proceedings of the 33rd AAAI Conference On Artificial Intelligence, AAAI Press, Palo Alto, California USA, Pages 7602-7609. 2019. ISBN 978-1-57735-809-1.
- [Ch41] Deciding Open Definability via Subisomorphisms. C. Areces, M. Campercholi and P. Ventura. In Proceedings of the 25th Workshop on Logic, Language, Information and Computation (WoLLIC'18), 91-105, Bogotá, Colombia, Pages 91-105, 2018. LNCS 10944, Springer, ISBN 978-3-662-57668-7.
- [Ch40] Undecidability of Relation-Changing Modal Logics. C. Areces, R. Fervari, G. Hoffmann, and M. Martel. In “DALI@TABLEAUX 2017”, pp. 1-16 Volume 10669 of Lecture Notes in Computer Science, 2017. ISBN 978-3-319-73578-8.
- [Ch39] Tableaux for Hybrid XPath with Data. C. Areces, R. Fervari, N. Seiler. En “Progress in Artificial Intelligence,” E. Oliveira, J. Gama, Z. Vale, H. Lopes Cardoso (Eds.), Volume 10423 de Lecture Notes in Computer Science, Springer 2017, pp. 611-623. ISBN 978-3-319-65339-6.
- [Ch38] Algoritmos. C. Areces. En “Manual de Actividades Segundo Ciclo de Primaria”. Fundación Sadosky, Colihue, 2017.
- [Ch37] Primeros Programas. C. Areces. En “Manual de Actividades Segundo Ciclo de Primaria”. Fundación Sadosky, Colihue, 2017.
- [Ch36] Hilbert-Style Axiomatization for Hybrid XPath with Data. C. Areces y R. Fervari. En “Logics in Artificial Intelligence,” L. Michael y A. Kakas (Eds.), Volume 10021 de Lecture Notes in Computer Science, pp. 34-48, 2016. ISBN 978-3-319-48757-1.

- [Ch35] Ciencias de la Computación. C. Areces. En “Estado y Perspectivas de las Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en la Argentina”, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, 2015. ISBN 978-987-98313-9-7.
- [Ch34] Modal Satisfiability via SMT Solving. C. Areces, P. Fontaine, and S. Merz, In R. De Nicola, and R. Hennicker, R., editors, *Software, Services, and Systems, Lecture Notes in Computer Science*, Volume 8950, pp. 30–45, Springer International Publishing, 2015. ISBN 978-3-319-15544-9.
- [Ch33] Basic Model Theory of XPath on Data Trees. D. Figueira, S. Figueira and C. Areces. In *Proceedings of ICDT: 17th International Conference on Database Theory*, Athens, Greece, March 24–28, 2014. ISBN 978-3-893180-66-1.
- [Ch32] Optimizing Planning Domains by Automatic Action Schema Splitting. C. Areces, F. Bustos, M. Dominguez, and J. Hoffmann. In *Proceedings of the 24th International Conference on Automated Planning and Scheduling (ICAPS’14)*, Portsmouth, NH, USA, 2014. ISBN 978-1-57735-609-7.
- [Ch31] Logics with Copy and Remove. C. Areces, H. van Ditmarsch, R. Fervari and F. Schwarzentruer. In *Proceedings of the 21st Workshop on Logic, Language, Information and Computation (WoLLIC’14)*, Valparaíso, Chile, 2014. ISBN 978-3-662-44144-2.
- [Ch30] Tableaux for Relation-Changing Modal Logics. C. Areces, R. Fervari, and G. Hoffmann. In *Proceedings of Frontiers of Combining Systems 2013*, Nancy, France, September 2013, ISBN 978-3-642-40884-7.
- [Ch29] Dealing with Symmetries in Modal Tableaux. C. Areces and E. Orbe. In *Proceedings of Automated Reasoning with Analytic Tableaux and Related Methods (Tableaux’13)*, Nancy, France, September 2013. ISBN 978-3-642-40536-5.
- [Ch28] Moving Arrows and Four Model Checking Results, Areces, C., Fervari, R., and Hoffmann, G. in *Proceedings of WoLLIC 2012*, Buenos Aires, Argentina, September 2012. ISBN 978-3-642-32620-2.
- [Ch27] iSat: Structure Visualization for SAT Problems, Orbe, E., Areces, C. and Infante-López, G. 18th International Conference on Logic for Programming Artificial Intelligence and Reasoning (LPAR-18), Mérida, Venezuela, 10-15 March, 2012. ISBN 978-3-642-28716-9.
- [Ch26] Basic Model Theory for Memory Logics, C. Areces, F. Carreiro, S. Figueira and S. Mera. *Proceedings of WoLLIC 2011*, Philadelphia, USA, 2011. ISBN 978-3-642-20919-2.
- [Ch25] Using Logic in the Generation of Referring Expressions, C. Areces, S. Figueira, and D. Gorín. In *Proceedings of LACL 2011*, páginas 17–32, Montpellier, France, 2011. ISBN 978-3-642-22220-7.
- [Ch24] Combining theories: the Ackerman and Guarded Fragments, C. Areces and P. Fontaine. *Proceeding of FRODOS 2011*, páginas 40–54, Saarbruecken, Germany, 2011. ISBN 978-3-642-24363-9.
- [Ch23] Modal Logic with Counting, C. Areces, G. Hoffmann and A. Denis. In *Proceedings of WoLLIC’10*, Brasilia, Brasil, 2010. ISBN 978-3-642-13823-2.
- [Ch22] Tableaux and Model Checking for Memory Logics, C. Areces, D. Figueira, D. Gorín, and S. Mera. In *Proceedings of Tableaux’09*, Oslo, Norway, 6-10 July, 2009. ISBN 978-3-642-02715-4.
- [Ch21] Completeness Results for Memory Logics, C. Areces, S. Figueira, and S. Mera. In *Proceedings of LFCS’09, the Symposium on Logica Foundations of Computer Science*, Deerfield Beach, Florida, USA, 2008. ISBN 978-3-540-92686-3.

- [Ch20] Which Semantics for Neighbourhood Semantics? C. Areces and D. Figueira. In Proceedings of IJCAI'09, Pasadena, CA, USA, 11-17 July, 2009. ISBN 978-1-57735-426-0.
- [Ch19] Expressive Power and Decidability for Memory Logics, C. Areces, D. Figueira, S. Figueira, and S. Mera. In Proceedings of WoLLIC 2008, 2008. ISBN 978-3-540-69936-1.
- [Ch18] Hybrid Logics: The Old and the New, C. Areces. In Proceedings of LogKCA-07, November 2007. ISBN 978-8-498600-22-3.
- [Ch17] Hybrid Logics, C. Areces and B. ten Cate. In Blackburn, P., Wolter, F., and van Benthem, J., editors, Handbook of Modal Logics, 2006. Elsevier. ISBN 978-0-080466-66-8.
- [Ch16] Reichenbach, Prior and Montague: A semantic get-together, C. Areces and P. Blackburn. In S. Artemov, H. Barringer, A. d'Avila Garcez, L. Lamb, and J. Woods. editors, We will show them: Essays in honour of Dov Gabbay, College Publications, 2005. ISBN 1-904987-25-7.
- [Ch15] Ordered Resolution with Selection for H(@). C. Areces and D. Gorín. In Proceedings of LPAR 2004, 125–141, Springer, Montevideo, Uruguay, 2005. ISBN 3-540-25236-3.
- [Ch14] Controlled model exploration, C. Areces, G. Infante-López and M. de Rijke. In Advances in Modal Logic, 1–16, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., 2003. ISBN 0-954300-62-9.
- [Ch13] Keys, Nominals and Concrete Domains, C. Areces, I. Horrocks, C. Lutz and U. Sattler, In Proceedings of IJCAI, Mexico. 2003. ISBN 9-780-127056-61-6.
- [Ch12] HyLoRes 1.0: Direct Resolution for Hybrid Logics, C. Areces and J. Heguiabehere. In Proceedings of CADE-18. Copenhagen, Denmark. July 2002. ISBN 3-540-43931-5.
- [Ch11] Interpolation, Definability and Fixed Points in Interpretability Logics, C. Areces, Eq. Hooiland and D. de Jongh. In Advances in Modal Logic, Volume 2, edited by K. Segerberg, M. Zakharyashev, M. de Rijke, and H. Wansing. CSLI Publications, 35–58. 2001. ISBN 1-57586-271-9.
- [Ch10] From Description to Hybrid Logics, and Back, C. Areces and M. de Rijke. In Advances in Modal Logic, Volume 3, edited by F. Wolter, H. Wansing, M. de Rijke, and M. Zakharyashev. CSLI Publications. ISBN 978-981-238-179-8.
- [Ch9] Iterable AGM Functions, C. Areces and V. Becher. In Frontiers in Belief Revision, edited by H. Rott and M. Williams. Kluwer Academic Publishers, 261–277. 2001 ISBN 978-90-481-5720-4.
- [Ch8] Repairing the Interpolation Theorem in First-Order Modal Logic. Areces, C., Blackburn, P., and Marx, M. In Proceedings of the 16th Annual IEEE Symp. on Logic in Computer Science, LICS 2001, IEEE Computer Society Press, Junio 2001. ISBN 978-076951-281-5.
- [Ch7] Tree-Based Heuristics in Modal Theorem Proving, C. Areces, R. Gennari, J. Heguiabehere and M. de Rijke. In Proceedings of ECAI 2000, Berlin, Germany. 2000. ISBN 978-1-58603-013-1.
- [Ch6] Characterization Results for d-Horn Formulas, C. Areces, V. Becher and S. Ferro. In Logic, Language and Computation: Volume 3, edited by L. Cavedon, P. Blackburn, N. Braisby, and A. Shimojima. CSLI Publications, 49–66. 2000. ISBN 978-1-575862-68-2.
- [Ch5] Fragmentary Memories, C. Areces. In J. Gerbrandy, M. Marx, M. de Rijke, and Y. Venema, editors, JFAK. Essays Dedicated to Johan van Benthem on the Occasion of his 50th Birthday, Vossiuspers, AUP, Amsterdam, 1999. ISBN 90-5629-104-1.
- [Ch4] A Road-map on Complexity for Hybrid Logics, C. Areces, P. Blackburn and M. Marx. In Proceedings of CSL'99, Madrid, Spain. 1999. ISBN 978-3-540-66536-6.

- [Ch3] Prefixed Resolution: A resolution method for modal and description logics, C. Areces, H. de Nivelle and M. de Rijke. In Proceedings of CADE'99. Trento. Italy. 1999. ISBN 978-3-540-66222-8.
- [Ch2] The Guarded Fragment: Ins and Outs, C. Areces, C. Monz, H. de Nivelle, and M. de Rijke. In J. Gerbrandy, M. Marx, M. de Rijke, and Y. Venema, editors, JFAK. Essays Dedicated to Johan van Benthem on the Occasion of his 50th Birthday, Vossiuspers, AUP, Amsterdam, 1999. ISBN 90-5629-104-1.
- [Ch1] Modal Logic as a Design Notation (position paper), C. Areces, M. Felder, D. Hirsch and D. Yankelevich. In Proceedings of the 9th International Workshop on Software Specification and Design (IWSSD9). Ise-Shima, Japan, pages 150-152, April, 1998. ISBN 0-8186-8439-9.

16.7 Artículos en Conferencias (Con Comité de Evaluación)

- [C39] An Algebraic Approach for Action Based Default Reasoning. P. Castro, V. Cassano, R. Fervari, C. Areces, in L. Moss (ed.) Proc. 17th Conference on Theoretical Aspects of Rationality and Knowledge, TARK 2019, EPTCS 297, 91–105, 2019.
- [C38] The Modal Logics of the Poison Game. F. Zaffora Blando, K. Mierzewski and C. Areces, In Proceedings of the 4th Asian Workshop on Philosophical Logic (AWPL-IV), Beijing, China, October, 2018.
- [C37] Relation-Changing Logics as Fragments of Hybrid Logics. C. Areces, R. Fervari, G. Hoffmann and M. Martel. In Proceedings of the Seventh International Symposium on Games, Automata, Logics and Formal Verification (GandALF 2016), D. Cantone and G. Delzannopp (Eds), pp. 16–29, Catania, Italy, September 2016.
- [C36] SyMT: finding symmetries in SMT formulas. C. Areces, D. Deharbe, P. Fontaine, and E. Orbe. In Proceedings of the 11th International Workshop on Satisfiability Modulo Theories, Helsinki, Finland, July 2013.
- [C35] Probabilistic Refinement Algorithms for the Generation of Referring Expressions, Altamirano, R., Areces, C., and Benotti, L. in Proceedings of the 24th International Conference on Computational Linguistics (COLING 2012), Mumbai, India, December 2012.
- [C34] Symmetries in Modal Logics: A Coinductive Approach, Areces, C., Hoffmann, G., and Orbe, E. in Proceedings of the 7th Workshop on Logical and Semantic Frameworks, with Applications (LSFA 2012), Rio de Janeiro, September 2012.
- [C33] The Bird of the Hybrid Type Theory, Blackburn, P., Manzano, M., Areces, C., Huertas, A. 4th Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science. Nancy, France, 19-26 July, 2011.
- [C32] Dialogue Systems for Virtual Environments, L. Benotti, P. Estrella and C. Areces. In Proceedings of the NAACL-HLT 2010 Young Investigators Workshop on Computational Approaches to Languages of the Americas, Los Angeles, US, 6 Junio, 2010.
- [C31] Testing Provers on a Grid - Framework Description, C. Areces, D. Gorín, A. Lorenzo, and M. Pérez Rodríguez. In Proceedings of the 22nd International Workshop on Description Logics (DL 2009), CEUR-WS.org, 2009.
- [C30] Referring Expressions as Formulas of Description Logic, C. Areces, A. Koller, and K. Striegnitz. In Proceedings of INLG08, 2008.
- [C29] HTab: A Terminating Tableaux System for Hybrid Logic, G. Hoffmann and C. Areces. In Proceedings of Methods for Modalities 5, November 2007.

- [C28] Experiments in Theorem Proving for Topological Hybrid Logic, D. Sustretov, G. Hoffmann, C. Areces and P. Blackburn. In Proceedings of Methods for Modalities 5, November 2007.
- [C27] In Situ Binding: A Hybrid Approach, C. Areces and R. Bernardi. In Proceedings of ICoS-4, Nancy, France. 2003.
- [C26] Handling Boolean ABoxes, C. Areces, P. Blackburn and M. Marx. In Proceedings of DL'03, Rome, Italy. 2003
- [C25] hGen: A Random CNF Formula Generator for Hybrid Languages, C. Areces and J. Heguiabehere. In Proceedings of M4M-3, Nancy, France. 2003.
- [C24] Concrete Domain and Nominals United, C. Areces and C. Lutz. In Proceedings of HyLo@LICS. Copenhagen, Denmark. July 2002.
- [C23] Direct Resolution for Modal-like Logics, C. Areces and J. Heguiabehere. In Proceedings of the 3rd International Workshop on the Implementation of Logics. Tbilisi, Georgia. October 2002.
- [C22] HyLoRes: A Hybrid Logic Prover Based on Direct Resolution, C. Areces and J. Heguiabehere. In Proceedings of AiML 2002, Advances in Modal Logic. Toulouse, France. October 2002.
- [C21] Decomposing Modal Logic, C. Areces, G. Infante-López and M. de Rijke. In Proceedings of AiML 2002, Advances in Modal Logic. Toulouse, France. October 2002.
- [C20] HyLoRes: A Hybrid Logic Prover Based on Direct Resolution (System Demo), C. Areces and J. Heguiabehere. In Proceedings of BNAIC 2002, 14th Belgian-Dutch Conference on Artificial Intelligence. Leuven, Belgium. October 2002.
- [C19] Analyzing the Core of Categorical Grammar, C. Areces and R. Bernardi. In Proceedings of ICoS-3. Siena, Italy. Junio 2001.
- [C18] Galois Connections in Categorical Type Logic, C. Areces, R. Bernardi, M. Moortgat. In Proceedings of Mathematics of Language and Formal Grammar 2001. Helsinki, Finland. Augustus 2001.
- [C17] HyLoRes: Direct Resolution for Hybrid Logics, C. Areces and J. Heguiabehere. In Proceedings of Methods for Modalities 2. Amsterdam, The Netherlands. November 2001.
- [C16] Features as Constraints, R. Accorsi, C. Areces, W. Bouma and M. de Rijke. In Proceedings of FIW'2000, Glasgow, UK. 2000.
- [C15] Description and/or Hybrid Logics, C. Areces, and M. de Rijke. In Proceedings of AiML 2000, Leipzig, Germany. 2000.
- [C14] Spatial Reasoning for Image Retrieval, M. Aiello, C. Areces, and M. de Rijke. In Proceeding of DL'99, the International Workshop on Description Logics, Linköping, Sweden. July 30 - August 1, 1999.
- [C13] Update, the Infinite Case, C. Areces and V. Becher. In Proceedings of WAIT'99, Argentinian Workshop on Theoretical Computer Science, Buenos Aires, Argentina. 1999.
- [C12] Hybrid Logic is the Bounded Fragment of First Order Logic, C. Areces, P. Blackburn and M. Marx. In Proceedings of WoLLIC'99, Workshop of Logic, Language, Information and Computation, Rio de Janeiro, Brazil, pages 33-50, 1999.
- [C11] Description Logics and Feature Interaction, C. Areces, W. Bouma and M. de Rijke. In Proceeding of DL'99, the International Workshop on Description Logics, Linköping, Sweden. July 30 - August 1, 1999.

- [C10] Feature Interaction as a Satisfiability Problem, C. Areces, W. Bouma and M. de Rijke. In Proceedings of MASCOTS'99, Maryland, USA. 1999.
- [C9] Towards Feature Interaction via Stable Models, R. Accorsi, C. Areces and M. de Rijke. In Proceedings of the 2nd WFM, Florianópolis, Brasil. 1999.
- [C8] Iterable AGM Functions, C. Areces and V. Becher. In Proceedings of BR'98. Belief Revision Workshop, Trento, Italy, 1998.
- [C7] Characterization Results for d-Horn Formulas, C. Areces, V. Becher and S. Ferro. In Proceedings of ITALLC'98. Information Theoretic Approaches to Logic, Language and Computation. Hsi-Tow, Taiwan, 1998.
- [C6] Interpolation and Bisimulation in Temporal Logic, C. Areces and M. de Rijke. In Proceedings of WoLLIC'98. Workshop of Logic, Language, Information and Computation., IME/USP, Sao Paulo, Brazil, pages 15-21, 1998.
- [C5] The Interpolation Theorem for IL and ILP, C. Areces, D. de Jongh and E. Hoogland. In Proceedings of AiML98. Advances in Modal Logic. Uppsala University. Uppsala. Sweden. 1998
- [C4] Expressiveness Revisited, C. Areces and M. de Rijke. In E. Franconi, G. De Giacomo, R. MacGregor, W. Nutt, C. Welty, editors, Proceedings of the International Workshop on Description Logics (DL'98), Trento, Italy, pages 35-43, 1998.
- [C3] Modal Logic as a Design Notation, C. Areces, M. Felder, D. Hirsch and D. Yankelevich, In Proceedings of the 1st KIT125 Workshop. Como, Italy, pages 93- 108, 1997.
- [C2] On the Logic For Utopia, C. Areces and V. Becher, In the Annals of the 1st CACiC, Bahía Blanca, Argentina, 1995.
- [C1] From Boxes to Worlds, C. Areces and D. Hirsch, D. In Proceedings of the First CACiC, Bahía Blanca, Argentina, 1995.

16.8 Otros

- [O2] A Note about Modal Symmetries, E. Orbe, C. Areces, and G. Infante Lopez, Serie A. Trabajos de Informática, Nro 6/2012, Facultad De Matemática, Astronomía y Física, Universidad Nacional de Córdoba. 2012. (Non refereed).
- [O1] Analytic AGM Revision, C. Areces and V. Becher, Technical Report CDMTCS-138, CDMTCS Research Report Series, Centre for Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science, The University of Auckland, 2000. (Non refereed).

Total de publicaciones: 125