

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 Tinker Visiting Professor, Stanford University.

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

2016 – ahora Profesor Titular (interino, dedicación exclusiva) de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba.

2014 – ahora Profesor Asociado (por concurso, dedicación exclusiva) de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba.

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.
- 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

- 2018 – 2020** Miembro del proyecto *Lenguajes 'data-aware' sobre bases de datos estructuradas en grafos*, PICT-MINCYT-2016-0215 (RAICES), ANPCyT, Argentina. 850K 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) y el 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, Cofinanciado por CIN y CONICET, Argentina. 300K pesos.
- 2015 – 2017** Miembro del proyecto *Sistemas de diálogo con aplicaciones en Educación* PID-2013, financiado por el 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, cofinanciado por 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, proyecto 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 Completitud* en colaboración con la 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 Equipés Associees, Francia. 45K euros.
- 2008 – 2010** Director del proyecto *Parallel Tools for Hybrid Logics (PARLO)*. Operación MISNTALC, Francia. 13K euros.

- 2008 – 2008** Miembro del proyecto *Merging, InduCing and Reasoning with Ontologies in BIOinformatics (Microbio)*. STIC-AMSud, Francia. 5K euros.
- 2008 – 2009** Co-director del proyecto *Service d'inference pour pour des systèmes de dialogue*, una cooperación entre MINCyT, Argentina y INRIA/CNRS, Francia. 11K euros.
- 2006 – 2009** Miembro del proyecto *Lógicas para la Red* en colaboración con la Universidad of Salamanca, España. 28K euros.
- 2002 – 2004** Co-director del proyecto *Complex Knowledge Base Classification (CKBC)*. NWO, The Netherlands. 200K euros.

6 Cargos Científicos

- 2016 – ahora** Director alterno de la carrera de Doctorado en Ciencias de la Computación de la FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba.
- 2014 – 2016** Miembro de la Comisión de Especialistas de la Fundación Sadosky.
- 2014 – 2015** Director de la carrera de Doctorado en Ciencias de la Computación de la FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba.
- 2012 – 2015** Miembro de la Comisión Evaluadora de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba.
- 2014 – 2015** Miembro titular de la Comisión Asesora de Informática y Comunicaciones de CONICET.
- 2013** Miembro de la Comisión ad hoc del Área Tec. Informática de las Comunicaciones y Electrónica en el marco de la convocatoria PICT 2012.
- 2012 – 2013** Director alterno de la carrera de Doctorado en Ciencias de la Computación de la FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba.
- 2012 – 2013** Coordinador de la Comisión Asesora de Computación (CAC) de la FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba.
- 2010 – 2012** Miembro de la Comisión de Posgrado (CODEPO), Computación, de la FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba.
- 2011 – 2012** Miembro titular de la Comisión Asesora de Informática y Comunicaciones de CONICET.
- 2007 – 2014** Miembro del Steering Committee of Advances in Modal Logic (AiML).
- 2007 – 2009** Secretario de la Association for Logic, Language and Information (FoLLI).
- 1998 – 2007** Information Officer de la European Association for Logic, Language and Information (FoLLI).
- 1999 – 2010** Webmaster del Hybrid Logics Website: <http://hylo.loria.fr>.
- 1999 – 2010** Webmaster del Method for Modalities Website: <http://m4m.loria.fr>.

7 Cargos Docentes

Antigüedad Docente: 21 años al 2017.

- 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.
Cheaving 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

- 2018** • Miembro del Program Committee of *13th Workshop on Logical and Semantic Frameworks, with Applications (LSFA 2018)*, Septiembre 26-28, 2018, Fortaleza, Brasil.
• Miembro del Program Committee de la *International Joint Conference on Automated Reasoning (IJCAR18)*, Julio 14-17, 2018 Oxford, United Kingdom.
- 2017** • Miembro del Program Committee of *DaLí - Dynamic Logic: new trends and applications*, workshop co-located with TABLEAUX, FROCOS and ITP, 23 and 24 September, 2017, Brasília, Brasil.
• Miembro del Program Committee of *9th Methods for Modalities 2017 (M4M-17)*, Indian Institute of Technology (IIT), Enero 8-10, 2017, Kanpur, India.
• Miembro del Program Committee of *12th Workshop on Logical and Semantic Frameworks, with Applications (LSFA 2017)*, Septiembre 25-29, 2017, Brasília, Brasil.
• Miembro del Program Committee of *11th International Symposium on Frontiers of Combining Systems (FroCoS 2017)*, Septiembre 25-29, 2017, Brasília, Brasil.
- 2016** • Miembro del Program Committee de la *15th International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR 2016)*, Abril 25-29, 2016, Cape Town, South Africa.
• Miembro del Program Committee del *2nd International Workshop on Automated Reasoning in Quantified Non-Classical Logics (ARQNL 2016)*, 1 July 2016, Coimbra, Portugal.
• Miembro del Program Committee de la *15th European Conference On Logics In Artificial Intelligence (JELIA 2016)*, April 9-11, Larnaca, Cyprus.
• Miembro del Program Committee (Senior) de la *ESSLLI 2016 Student Session*, August 15-26, Bolzano, Italy.
• Miembro del Program Committe del Special Issue TTL2015.
- 2015** • Miembro del Program Committee de la *Fourth International Congress on Tools for Teaching Logic*, Rennes, France, Junio 9–12, 2015.
• Miembro del Program Committee de *25th International Conference on Automated Deduction (CADE-25)*, Berling, Alemania, Agosto 2-7, 2015.

- 2014**
- Miembro del Program Committee de *9th Logical and Semantic Frameworks, with Applications (LSFA 2014)*, Brasília, Brazil, Setiembre 8-9, 2014.
 - Miembro del Program Committee de *DARE-14: International Workshop on Defeasible and Ampliative Reasoning*, Praga, Republica Checa, Agosto 19, 2014.
 - Miembro del Program Committee de *14th edition of the European Conference on Logics in Artificial Intelligence (JELIA 2014)*, Madeira, Portugal, Setiembre 24-26, 2014.
 - Miembro del Program Committee de *Automated Reasoning in Quantified Non-Classical Logics (ARQNL 2014)*, Viena, Austria, Julio 23, 2014.
 - Miembro del Technical Program Committee del *Simposio Latinoamericano en Investigacion de Operaciones e Inteligencia Artificial* a organizarse en Montevideo, Uruguay, como parte de la XXX Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2014).
 - Miembro del Program Committee del *17th Brazilian Logic Conference (EBL 2014)*, Petrópolis, RJ, April 7-11, 2014.
 - Miembro del Program Committee del *XVI Latin-American Symposium on Mathematical Logic (SLALM 2014)*, Buenos Aires, Argentina, Julio 28 - Agosto 1, 2014.
 - Miembro del Program Committee de *Advances in Modal Logic (AiML14)*, Groningen, The Netherlands, Agosto 5-8, 2014.
 - Miembro del Program Committee del *8th International Conference on Formal Ontology in Information Systems (FOIS 2014)*, Rio de Janeiro, Brazil, Setiembre 22-26, 2014.
- 2013**
- Miembro del Program Committee del *Latin American Symposium of Operations Research and Artificial Intelligence* en la XXXIX Conferencia Latinoamericana de Informática (XXXVII CLEI), Venezuela.
 - Miembro del Program Committee del *Latin American Symposium of Theory of Computation* en la XXXIX Conferencia Latinoamericana de Informática (XXXVII CLEI), Venezuela.
 - Chair del Program Committee of *Methods for Modalities 2013 (M4M-13)*, Junio, 2013, Lake Placid, New York, US.
 - Miembro del Program Committee de *Automated Deduction: Decidability, Complexity, Tractability (ADDCT'2013)*, 9-14 de Junio, 2013, Lake Placid, New York, US.
 - General Co-Chair de las Jornadas Argentinas de Informática, Septiembre 2013, Córdoba, Argentina.
 - Miembro del Program Committee de *Automated Reasoning with Analytic Tableaux and Related Methods (Tableaux 2013)*, September, 2013, Nancy, France.
 - Miembro del Program Committee de *9th International Symposium on Frontiers of Combining Systems (FroCoS 2013)*, 18-20 Sep. 2013, Nancy, France.
- 2012**
- Miembro del Program Committee de *Symposium on Social Computing, Social Cognition, Social Networks and Multiagent Systems (SNAMAS 2012)*, Birmingham, England, 2-3 July, 2012.
 - Miembro del Program Committee de *7th Logical and Semantic Frameworks, with Applications (LSFA 2012)*, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, 29th of September, 2012.
 - Miembro del Program Committee de *2012 21st Brazilian Symposium on Artificial Intelligence (SBIA 2012)*, Curitiba, Paraná, Brazil, 20-25 October 2012.
 - Miembro del Program Committee de *2012 International Workshop on Description Logics (DL2012)*, Rome, Italy.
 - Co-chair del Local Organizing Committee de *19th Workshop on Logic, Language, Information and Computation (WoLLIC12)*, Buenos Aires, Argentina.
 - Miembro del Program Committee de *Advances in Modal Logic (AiML12)*, Copenhagen, Denmark.
 - Miembro del Program Committee de *XXXVII Conferencia Latinoamericana de Informática (XXXVII CLEI)*, Quito, Ecuador.
 - Co-chair del Program Committee de la *11th North American Summer School in Logic, Language and Information (NASSLLI)*, Austin, Texas, USA.

- 2011**
- Organizador de la *2da Escuela de Lingüística Computacional*, Córdoba, Argentina.
 - Miembro del Program Committee de *ASAI 2011 Argentine Symposium on Artificial Intelligence*, UTN - Facultad Regional Córdoba, en Córdoba, Argentina, Agosto 29 a Setiembre 30, 2011.
 - Chair de la *2nd. Escuela de Lingüística Computacional (ELiC-2011)*, Universidad Nacional de Córdoba, en Córdoba, Argentina, Agosto 1-4, 2011.
 - Miembro del *Program Committee del 2nd. NLPW Workshop*, Universidad Nacional de Córdoba, en Córdoba, Argentina, Agosto 5-6 2011.
 - Miembro del *Program Committee de STIL-2011*, Federal University of Mato Grosso, en Cuiaba, Mato Grosso, Brazil, Octubre 24-26 2011.
 - Miembro del Program Committee del *7th Methods for Modalities Workshop (M4M7)*, Osuna, Spain.
 - Miembro del Program Committee del *2011 International Workshop on Description Logics (DL2011)*, Barcelona, Spain.
 - Miembro del Program Committee de la *Third International Congress on Tools for Teaching Logic*, Salamanca, Spain.
- 2010**
- Miembro del Organizing Committee del *Workshop on NLP and Web-based technologies* organizado en conjunción con IBERAMIA 2010, Bahía Blanca, Argentina.
 - Miembro del Program Committee de la *36th Latin American Conference of Informatics*, Asunción, Paraguay.
 - Miembro del Program Committee del *2010 Workshop on Hybrid Logics (HyLo 10)*, Edinburgh, United Kingdom.
 - Miembro del Program Committee de la *1era Escuela de Lingüística Computacional (ELiC-1)*, Buenos Aires, Argentina.
 - Miembro del Program Committee del *2010 International Workshop on Description Logics (DL2010)*, Waterloo, Canada.
 - Miembro del Program Committee de la *International Joint Conference on Automated Reasoning (IJCAR10)* Edinburgh, United Kingdom.
 - Miembro del Program Committee de *Advances in Modal Logic (AiML10)* Moscu, Russia.
- 2009**
- Miembro del Program Committee de *Automated Deduction: Decidability, Complexity, Tractability Workshop (ADDCT'09)* Montreal, Canada.
 - Co-chair del Program Committee of the *2009 Workshop on Hybrid Logics (HyLo 09)*, Nancy, France.
 - Miembro del Program Committee del *2009 International Workshop on Description Logics (DL2009)*, Dresden, Germany.
 - Miembro del Program Committee del *6th Methods for Modalities Workshop (M4M6)*, Copenhagen, Denmark.
- 2008**
- Miembro del Program Committee del *Workshop on Complexity, Expressibility, and Decidability in Automated Reasoning (CEDAR08)*, Sydney, Australia.
 - Miembro del Program Committee de la *18th European Conference on Artificial Intelligence, ECAI 2008*, Patras, Greece.
 - Miembro del Program Committee del *2008 International Workshop on Description Logics (DL2008)*, Dresden, Germany.
 - Co-chair del Program Committee del *Advances in Modal Logic Workshop (AiML)*, Nancy, France.
- 2007**
- Miembro del Program Committee de la *2007 Eurolan Summer School (EUROLAN07)*, Iasi, Romania.
 - Co-chair del Program Committee del *5th Methods for Modalities Workshop (M4M5)*, Chachan, France.
 - Miembro del Program Committee del *2007 International Workshop on Description Logics (DL2007)*, Brixen-Bressanone, Italy.

- Miembro del Program Committee del *Noveno Simposio Argentino de Inteligencia Artificial (ASAI 2007)*, Mar del Plata, Argentina.
- Miembro del Program Committee del *2007 Workshop on Hybrid Logics (HyLo 07)*, Dublin, Ireland.
- 2006** • Miembro del Program Committee del *Second International Congress on Tools for Teaching Logics*, Salamanca, Spain.
- Miembro del Organization Committee del *Panorama des Recherches Incitatives en STIC (PaRISTIC)*, Nancy, France.
- Miembro del Program Committee del *2006 International Workshop on Description Logics (DL2006)*, Lake district, UK.
- Miembro del Program Committee del *Campus Multidisciplinar en Percepción e Inteligencia (CMPI-2006)*, Albacete, Spain.
- Miembro del Program Committee de la *Twenty-First National Conference on Artificial Intelligence (AAAI-06)*, Boston, USA.
- Chair del Program Committee de la *18th European Summer School in Logic, Language and Information (ESSLLI)*, Málaga, Spain.
- Miembro del Program Committee de *Inference in Computational Semantics (ICoS-5)*, Buxton, England.
- Miembro del Program Committee del *2006 Workshop on Hybrid Logics (HyLo 06)*, Seattle, Washington 2006.
- 2005** • Miembro del Program Committee de *Method for Modalities 4 (M4M-4)*, Berlin, Germany.
- Miembro del Program Committee del *2005 International Workshop on Description Logics (DL2005)*, Edinburgh, Scotland, UK.
- 2004** • Co-organizador de la *16th European Summer School in Logic, Language and Information (ESSLLI)*, Nancy, France.
- Miembro del Program Committee del *2004 International Workshop on Description Logics (DL2004)*, Westin Resort and Spa Whistler, British Columbia, Canada.
- 2003** • Co-chair de la *First Nancy Inference Week*, colocando *Methods for Modalities 3 (M4M-3)*, *Inference in Computational Semantics 4 (ICoS-4)* y el *1st Description Logic Day*, Nancy, France.
- 2002** • Co-chair de *HyLo@LICS*, Fourth Workshop on Hybrid Logics, Sponsored by LICS, Copenhagen, Denmark.
- Miembro del Program Committee de la *First European Starting AI Researcher Symposium*, Lyon, France.
- Miembro del Program Committee de la *ESSLLI 2002 Student Session*, Trento, Italy.
- 2001** • Co-chair de *Methods for Modalities 2 (M4M-2)*, Amsterdam, The Netherlands.
- 2000** • Co-organizador de *HyLo 2000*, Second Workshop on Hybrid Logics, Birmingham, United Kingdom.
- 1999** • Co-chair de *Methods for Modalities 1 (M4M-1)*, Amsterdam, The Netherlands.
- 1998** • Miembro del Organizing Committee de *Frontiers of Combining Systems (FroCos'98)*, Amsterdam.
- Co-chair de la Student Session (Logic Track) de ESSLLI'98, Saarbrücken.

11 Participación en Workshop y Conferencias

- 2017** • Keynote speaker en el 17avo Simposio Latinoamericano de Lógica Matemática (SLALM), Puebla, México, Junio 26 al 30.
- Disertante invitado en el 26th International Conference on Automated Reasoning with

- Analytic Tableaux and Related Methods, Septiember 2017, Brasilia, Brasil.
- Seminario en la Escuela Argentina de Inteligencia Artificial de la 46th JAIIO, Córdoba, 8 de Setiembre, Argentina.
 - Presentaciones en DALI'17, EPIA'17.
- 2016**
- Curso de una semana en la Rio'16, Febrero 2016, Río IV, Argentina.
 - Charla invitada en JCC'16, Octubre 2016, Rosario, Argentina.
 - Charla en FoG Workshop, Bs. As., Argentina, Setiembre 2016.
 - Presentaciones en GanDALF'16, JELIA'16.
- 2015**
- Curso de dos semanas en la ESSLLI'15, Agosto 2015, Barcelona, España.
- 2014**
- Charla invitada en el Logic, Language, Information, Theory and Applications Group, UFRN, Natal, December 2014.
 - Presentaciones en ICAPS'14, WoLLIC'14, y ICDT'14.
- 2013**
- Charla invitada en el Verification and Testing of Multi-Agent Systems, Schloss Dagstuhl, Germany, April 28 to May 3.
 - Tutorial y charla invitada en el 8th Workshop on Logical and Semantic Frameworks, with Applications, Sao Paulo, Brazil, September 2-3.
 - Tutorial en la 4th World Congress and School on Universal Logic, Rio de Janeiro, Brazil, March 29–April 07, 2013.
 - Presentaciones en SMT'13, LSFA'13, Tableaux'13 and Frocos'13.
- 2012**
- Charla invitada en la IV Latin American Mathematics Conference, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.
- 2011**
- Charla invitada en la Río 2011, Río Cuarto, Argentina.
 - Charla invitada en la XVI EBL - Brazilian Logic Conference, Petrópolis, Brasil.
 - Curso de una semana en ELiC-2, Córdoba, Argentina.
- 2010**
- Curso invitado de una semana en ELiC-1, Buenos Aires, Argentina.
 - Curso invitado de una semana en NASSLLI 2010, Indiana, USA.
 - Charla invitada en el JCC 2010, Rosario, Argentina.
- 2009**
- Curso invitado de una semana en la Universidad de Salamanca, Spain.
 - Tutorial invitado (4 días) y charla invitada en el Tbilisi Symposium, Georgia.
 - Presentaciones en Tableaux'09, Oslo, Norway.
 - Tutorial invitado (3 días) en el FIRST Autumn School, Copenhagen, Denmark.
- 2008**
- Seminario invitado (una semana) en la Universidad de Buenos Aires, Argentina.
 - Seminario invitado (una semana) University of Río Cuarto, Argentina.
 - Curso invitado de una semana en la ESSLLI 2008, Hamburg, Germany.
 - Seminario invitado (una semana) en la Universidad de Córdoba, Argentina.
- 2007**
- Seminario invitado (una semana) en la Universidad de Buenos Aires, Argentina.
 - Charla invitada en la Universidad de San Sebastian, Spain.
 - Charla invitada en la Student Session 07, ESSLLI 07, Dublin, Ireland.
 - Presentaciones en M4M'07.
- 2006**
- Charla invitada en la Universidad de Buenos Aires, Argentina.
 - Curso intensivo (4 días) en la the Universidad de Salamanca, España.
 - Charla invitada en la Universidad de Córdoba, Argentina.
 - Charla invitada en la Manchester University, UK.
 - Curso doctoral invitado (3 semanas) en la Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- 2005**
- Presentación en LPAR'05.
 - Curso invitado (una semana) en la ECI 2005.

- 2004** • Curso invitado (1 semana) en la Universidad de Salamanca, España.
• Curso invitado en JALIMI 2004, Rosario, Argentina.
- 2003** • Presentaciones en DL'03, ICoS'03, DLD'03, HyLo'03, M4M-3.
- 2002** • Presentaciones en AiML 2002, BNAIC'02, HyLo@LICS.
- 2001** • Presentaciones en HyLo 2001, BNAIC 2001, M4M-2.
• Curso invitado (un mes) en la Universidad de Buenos Aires.
- 2000** • Presentaciones en bencl2000, HyLo 2000, ECAI 2000.
• Charla invitada en el Computational Linguistics Seminar, University of Saarbrücken.
- 1999** • Presentaciones en CADE'99, HyLo'99, LUATCS'99.
• Charla invitada en ESSLLI'99.
- 1998** • Presentaciones en ESSLLI'98, WoLLIC'98, DL'98, BR'98.
• Charla invitada en ECI'98
- 1997** • Presentaciones en ESSLLI'97.
- 1995** • Presentaciones en CACiC'99.
• Participación de la DIMACS Summer School on Applied Logic and Algorithms at Rutgers, The State University, USA.
- 1994** • Participación en la 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	Muy Bien
Inglés	Muy Bien	Muy Bien	Muy Bien
Francés	Muy Bien	Bien	Bien

^aLengua Madre

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

Text Processing: L^AT_EX, HTML, XML.

14 Supervisión

Investigadores CONICET. En curso: 4.

- Dr. Franco Luque (investigador asistente, ingreso 2014)
- Dr. Raul Fervari (investigador asistente, ingreso 2016)
- Dr. Guillaume Hoffmann (investigador asistente, ingreso 2016)
- Dr. Beta Zilani (investigador asistente, ingreso 2015)

Alumnos de Postdoctorado. En curso: 2. Ex-alumnos: 5.

Becas de Doctorado. En curso: 1. Ex-alumnos: 0.

Alumnos de Doctorado. En curso: 1. Ex-alumnos: 6.

- Tesis Doctorales en Curso:
 - Facundo Bustos, *Optimización de Dominios de Planning*. Tesis doctoral de la Universidad Nacional de Córdoba. Fecha esperada de defensa: Diciembre 2018.
- Tesis Doctorales Terminadas:
 - Raul Fervari, *Relation-Changing Modal Logics*. Tesis doctoral de la Universidad Nacional de Córdoba. Marzo 2014.
 - Alejandro Orbe, *Symmetries in Automated Reasoning*. Tesis doctoral de la Universidad Nacional de Córdoba. Marzo 2014.
 - Guillaume Hoffmann, *Reasoning Tasks for Hybrid Logics*. Tesis doctoral de la Université Henri Poincaré. Diciembre, 2011.
 - Paul Bédaride, *Implication Textuelle et Réécriture*. Tesis doctoral de la Université Henri Poincaré. October, 2010. (Codirigida con Claire Gardent)
 - Daniel Gorín, *Automated Reasoning Techniques for Hybrid Logics*. Tesis doctoral en co-tutelle entre la Université Henri Poincaré y la Universidad de Buenos Aires. Diciembre, 2009.
 - Sergio Mera, *Modal Memory Logics*. Tesis doctoral en co-tutelle entre la Université Henri Poincaré y la Universidad de Buenos Aires. Diciembre, 2009.

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

- Tesis terminadas en 2006: 2
 - Paul Bedaride “Implication Textuelle et Logiques de Descriptions”, LORIA (Codirigido Claire Gardent)
 - Guillaume Hoffmann “Algorithme des tableaux pour logique hybride avec terminaison” LORIA
- Tesis terminadas en 2002: 1
 - Bernadette Martínez Hernández “Automated Reasoning with Boolean ABoxes”, ILLC
- Tesis terminadas en 2000: 1
 - Rafael Accorsi, “Exploring the Behaviour of Feature Interaction via Stable Models”, ILLC

Alumnos de Licenciatura. En curso: 1. Ex-alumnos: 13.

- Tesis terminadas en 2017: 1
 - Giovanni Rescia, “Simetrías en Lógicas de Descripción”, UNC (Codirigido Ezequiel Orbe)
- Tesis terminadas en 2016: 1
 - Ezequiel Medina, “Optimización de Dominios de Planning”, UNC
- Tesis terminadas en 2015: 1
 - Mauricio Martel, “On the Undecidability of Relation-Changing Logics”, UNRC
- Tesis terminadas en 2014: 1
 - Gisela Rossi “Lógicas Modales con datos infinitos”, UNC
- Tesis terminadas en 2013: 2
 - Facundo Bustos “Optimización en dominios de planificación”, UNC
 - Marcio Díaz, “Optimización de la Traducción Funcional para Lógicas Modales”, UNC
- Tesis terminadas en 2010: 1
 - Facundo Carreiro “Caracterización y Definibilidad en Fragmentos Modales de Primer Orden”, UBA
- Tesis terminadas en 2008: 2
 - Daniel Koile “Complejidad computacional de lógicas híbridas sub-booleanas”, UBA
 - Alejandra Lorenzo “Testing Description Logic Provers on Hybrid Formulas”, UNCOMA
- Tesis terminadas en 2006: 1
 - Diego Figueira “Bisimulaciones en Neighbourhood Semantics”, UBA
- Tesis terminadas en 2005: 2
 - Julian Mendez “Lógicas de Descripción con Chequeo de Modelos Paramétricos”, UBA
 - Luciana Benotti “Planeamiento en un Sistema de Diálogo”, UNCOMA
- Tesis terminadas en 2004: 1
 - Daniel Gorín “Resolución con orden y selección para la lógica $H(@)$ ”, UBA

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

15 Jurado de Tesis de Doctorado

- 2014** “Dos temas en reescritura: combinadores para cálculos con patrones e isomorfismo de Curry-Howard para la Lógica de Pruebas” de la Srta. 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” del Sr. Pablo Daniel Ponzio. Universidad de Buenos Aires.
- 2014** “Mejoras a la demostración interactiva de propiedades Alloy utilizando SAT-Solving” del Sr. Mariano Miguel Moscato. Universidad de Buenos Aires.
- 2013** “Semánticas de procesos para sistemas interactivos y sistemas probabilísticos” del Sr. Matias David Lee. Universidad Nacional de Córdoba.
- 2012** “Type-Checking and Normalisation By Evaluation for Dependent Type Systems” del Sr. Miguel M. Pagano. Universidad Nacional de Córdoba.
- 2003** “Building Logic Toolboxes” del Sr. Juan Martín Heguiabehere. Universiteit van Amsterdam.

16 Publicaciones

16.1 Cinco Publicaciones que Considero 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.
305 citas en Google Scholar a Noviembre, 2017. 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.
224 citas en Google Scholar a Noviembre, 2017. 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.
- [B4] Logic Engineering. The Case of Description and Hybrid Logics, C. Areces. PhD Thesis. ILLC, University of Amsterdam, The Netherlands. 2000.
120 citas en Google Scholar a Noviembre, 2017. 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.
105 citas en Google Scholar a Noviembre, 2017. 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.
30 citas en Google Scholar a Noviembre, 2017. 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, 2017.

	Google	AMiner	Scopus
Indice H	21	19	11
Total Citas	2067	2035	504
Publicaciones contadas	132	91	52

16.3 Libros

- [B4] Logic Engineering. The Case of Description and Hybrid Logics, C. Areces. PhD Thesis. ILLC, University of Amsterdam, The Netherlands. 2000.
- [B3] Logics, C. Areces and P. Blackburn. En preparación.
- [B2] Introduction to Computability, C. Areces and P. Blackburn. En preparación.
- [B1] Manual de Ciencias de la Computación, C. Areces et al. En preparación.

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

- [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*, Oxford Journals, 2017.
- [J25] The Modal Logic of Copy and Remove. C. Areces, H. van Ditmarsch, R. Fervari, and F. Schwarzentruber, *Information and Computation*, Elsevier, 2015.
- [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 Epistemología 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

- [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. 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. Schwarzentruber. 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 FROCOs 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. Artemove, 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. Hoo-gland 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)

- [C38] Undecidability of Relation-Changing Modal Logics. C. Areces, R. Fervari, G. Hoffmann, and M. Martel, In Proceedings of Workshop DaLí - Dynamic Logic: new trends and applications, Brasília, Brazil, September, 2017.
- [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, Orbe, E., Areces, C. and Infante Lopez, G. 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: 116