

Dr. Ing. Guillaume Emmanuel HOFFMANN

<http://www.cs.famaf.unc.edu.ar/~hoffmann>

guillaume.hoffmann@conicet.gov.ar

Posición Actual

- 11.2016 - **Investigador Asistente CONICET**
Universidad Nacional de Córdoba - Córdoba, Argentina
- 08.2014 - **Profesor Adjunto con Dedicación Simple**
Universidad Blas Pascal - Córdoba, Argentina

Educación

- 2007 - 2010 **Doctorado en Ciencias de la Computación**
Tesis: *Reasoning Tasks for Hybrid Logics*
Supervisado por Patrick Blackburn y Carlos Areces, examinado por Stéphane Demri (ENS Cachan, Francia) y Gert Smolka (Saarland University, Alemania).
Université Henri Poincaré, Nancy I - Nancy, Francia
- 2006 - 2007 **Máster en Ciencias de la Computación**
Especialidad: Procesamiento del Lenguaje Natural (*Traitement Automatique des Langues*)
Université Henri Poincaré, Nancy I - Nancy, Francia
- 2003 - 2006 **Ingeniero en Informática**
Especialización en ingeniería del software
ESIAL - Telecom Nancy - Nancy, Francia

Docencia

- 08.2014 - **Profesor Adjunto con Dedicación Simple (JTP hasta 07.2016)**
2015-ahora: Programación 1 (prof. responsable), Programación Declarativa (prof. responsable).
2017: Taller de Métodos Numéricos (prof. responsable).
2014: Optativa Inteligencia Artificial (prof. responsable).
Universidad Blas Pascal - Córdoba, Argentina
- 2017 **Profesor Contratado**
Data Structures (prof. responsable), “Texas Tech University”, 36 hs.
Universidad Blas Pascal - Córdoba, Argentina
- 2014 - 2015 **Profesor Contratado**
2015: Lógicas Modales Computacionales (curso de posgrado, 45hs, prof. responsable).
2014: Complejidad computacional (curso de posgrado, 45hs, prof. responsable).
Departamento de Matemática, FFHA, UNSJ - San Juan, Argentina
- 03.2013 - 02.2014 **Profesor con Dedicación Simple**
Algoritmos y Estructuras de Datos I
Prof. Ayudante A ([Res. HCD 311/2012](#)), Prof. Adjunto ([Res. HCD 246/2013](#), [HCD 366/2013](#)).
FaMAF, UNC - Córdoba, Argentina
- 08.2012 - 11.2012 **Docente Libre Ad Honorem**
Complejidad Computacional (curso de posgrado, prof. responsable). ([Res. HCD 125/2012](#)).
FaMAF, UNC - Córdoba, Argentina
- 09.2008 - 11.2010 **Profesor Asistente (“Monitorat”)**
2008-2009: Lenguajes y Automatas, Investigación Operativa, Análisis Numérica
2009-2010: Programación C y Shell, Compiladores.
ESIAL - Telecom Nancy - Nancy, Francia
- 10.2006 - 06.2007 **Profesor Suplente (“Vacataire”)**
Clases de ofimática. 33hs.
Facultad de Derecho, Université Nancy 2 - Nancy, Francia

Becas

- 04.2014 - 10.2016 **Posdoctorado** en el grupo [LIIS](#), tema “Lógicas modales y herramientas”.
Beca CONICET. Director: Carlos Areces.
UNC - Córdoba, Argentina
- 11.2011 - 10.2013 **Posdoctorado** en el grupo [LIIS](#), PICT-2012-0688 “Simulaciones: Caracterización, Complejidad y Algoritmos Optimizados”.
Beca FONCyT. Director: Carlos Areces.
UNC - Córdoba, Argentina

Publicaciones

Revistas

- 2015 • C. Areces, R. Fervari, G. Hoffmann. Relation-Changing Modal Operators *Logic Journal of the IGPL* 23(4):601-627
- 2014 • C. Areces, R. Fervari, G. Hoffmann. Swap Logic. *Logic Journal of the IGPL* 22(2):309-332
- 2010 • G. Hoffmann. Lightweight hybrid tableaux. *Journal of Applied Logic* 8(4): 397-408

Capítulos de Libro

- 2013 • C. Areces, R. Fervari, G. Hoffmann. Tableaux for Relation-Changing Modal Logics *Lecture Notes in Computer Science* 8152: 263-278
- 2012 • C. Areces, R. Fervari, G. Hoffmann. Moving Arrows and Four Model Checking Results. *Lecture Notes in Computer Science* 7456: 142-153
- 2010 • C. Areces, G. Hoffmann, A. Denis. Modal logics with counting. *Lecture Notes in Computer Science* 6188: 98-109
- 2009 • G. Hoffmann, C. Areces. HTab : a terminating tableaux system for hybrid logic. *Electronic Notes in Theoretical Computer Science* 231: 3-19
- D. Sustretov, G. Hoffmann, C. Areces, P. Blackburn. Experiments in theorem proving for topological hybrid logic. *Electronic Notes in Theoretical Computer Science* 231: 309-321

Actas de Congresos

- 2016 • C. Areces, R. Fervari, G. Hoffmann, M. Martel. Relation-Changing Logics as Fragments of Hybrid Logic. *GandALF 2016*.
- 2012 • C. Areces, G. Hoffmann, E. Orbe. Symmetries in Modal Logics: A Coinductive Approach. *Logical and Semantic Frameworks, with Applications 2012: 27-44*

Autopublicado

- 2015 • G. Hoffmann. Undecidability of a Very Simple Modal Logic with Binding. <http://arxiv.org/abs/1508.03630>

Asistencia a Conferencias, Talleres y Escuelas

- 2015 Invited speaker en [Nat@Logic](#), Natal, Brazil
Seminario “Darcs Version Control System”, LORIA, Nancy, France
- 2013 Google Summer of Code Mentor Summit 2013, Mountain View, California, Estados Unidos
[FROCOS 2013](#), [TABLEAUX 2013](#), Nancy, France
- 2012 [WoLLIC 2012](#), Buenos Aires, Argentina
- 2010 [WoLLIC 2010](#), Brasilia, Brasil
[ELiC 2010](#), Buenos Aires, Argentina
- 2009 [21st ESSLLI](#), Bordeaux, Francia
- 2008 [Logic and Search 2008](#), Leuven, Bélgica
[20th ESSLLI](#), Hamburg, Alemania
- 2007 [19th ESSLLI](#), Dublin, Irlanda
[Methods for Modalities 5](#), Cachan, Francia

Revisiones para Revistas y Conferencias

- 2016 AIML (Advances in Modal Logics), IJCAI (International Joint Conference on Artificial Intelligence), JELIA (European Conference on Logics in Artificial Intelligence)
- 2015 LICS (Logics in Computer Science), ICTAC (International Colloquium on Theoretical Aspects of Computing), Information and Computation
- 2014 AIML
- 2012 AIML , PAAR (Practical Aspects of Automated Reasoning), Logic Journal of the IGPL
- 2009 Logic Journal of the IGPL
- 2008 AIML

Colaboraciones Internacionales

2017	Fortalecimiento de Redes Interuniversitarias IX , con la Universidad Blas Pascal, la Universidad Nacional de San Juan, y la Universidad de La Serena (Chile)
12.2015 - 02.2016	Beca Santander Río Jóvenes investigadores Dpto. de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, Sevilla, España
2014 - 2016	STIC AmSud MISMT Project "Modally Inspired Satisfiability Modulo Theories"
2011 - 2015	FP7-PEOPLE-2011-IRSES Project "Mobility between Europe and Argentina applying Logics to Systems" (MEALS)
2011 - 2013	Laboratoire International Associé (LIA) "INFINIS"
2007 - 2010	Proyecto INRIA "Équipes Associées" colaboración entre el grupo TALARIS en Nancy, France, y el grupo GLyC en Buenos Aires, Argentina.

Software Libre

2010 -	Darcs (sistema de control de versiones): programación , organización de encuentros (coding sprints) . Participación al Google Summer of Code 2013 y 2014 como mentor. Encargado de la publicación de las versiones estables 2.10 (04.2015) y 2.12 (04.2016). Mantenedor de Darcs (desde 2015).
--------	---

Gestión

2013, 2014	Coordinador para el programa de pasantías de estudiantes avanzados en el INRIA (Instituto Nacional de Investigación en Informática y Automática, Francia). <i>FaMAF, UNC - Córdoba, Argentina</i>
2009 - 2011	Representante de los doctorandos en la escuela doctoral IAEM (Informática, Automática, Electrónica y Matemática), colegio informática. <i>Université Henri Poincaré Nancy I - Nancy, Francia</i>

Organización de Talleres Científicos

2009	Automated Deduction Day Taller de charlas sobre razonamiento automático, lógicas modales, híbridas y de primer orden, con participantes internacionales. <i>LORIA - Nancy, Francia</i>
------	--

Conocimientos

Programación	Más eficiente en: Haskell, Python, C. Experiencia en: Eiffel, Java, Z80 assembler, Caml.
Idiomas	Francés: lengua materna. Castellano: oral y escrito. Inglés: oral y escrito.

Capacitaciones, Cursos y Eventos

07.2016	Capacitación "La enseñanza en el primer año de la universidad. Alternativas y Desafíos." Universidad Blas Pascal, Córdoba, Argentina
11.2015	Capacitación "Oratoria Docente." Universidad Blas Pascal, Córdoba, Argentina
22.10.2015	Jornada "Acceso Abierto: investigar, publicar y compartir" Centro Argentino de Informacin Científica y Tecnológica del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CAICYT-CONICET), Argentina
28.05.2015	Congreso Curricular de Ciencias de la Computación UNC - Córdoba, Argentina

Pasantías

2006 (4 meses)	Pasantía de fin de carrera de ingeniería (<i>C++</i> , <i>wxWidgets</i>). <i>Novasep</i> (novasep.com) - Pompey, Francia
2005 (2 meses)	Pasantía en desarrollo de software (<i>Python</i>). <i>smart France</i> (smart.com) - Hambach, Francia