

# Curriculum Vitae

## 1. Datos Personales

---

**Nombre Completo:** Fervari, Raúl Alberto  
**Tipo y Número de Documento:** D.N.I. 32705462  
**Fecha de Nacimiento:** 18/05/1987  
**Lugar de Nacimiento:** Adelia María, Córdoba, Argentina  
**Estado Civil:** Soltero  
**Domicilio:**  
Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación (FaMAF)  
Universidad Nacional de Córdoba (UNC)  
Oficina 400  
Medina Allende s/n, Ciudad Universitaria  
(X5000HUA). Córdoba, Argentina.  
**Página Web Personal:** <http://cs.famaf.unc.edu.ar/~rfervari>  
**Teléfono:** (0358) 154904169  
**E-Mail:** [rfervari@gmail.com](mailto:rfervari@gmail.com)

## 2. Información de Investigación

---

- [DBLP Computer Science Bibliography Entry](#)
- [Perfil Google Scholar](#)
- Scopus Author ID: [55360884400](#)
- ORCID: [0000-0003-0360-0725](#)
- [Perfil Researchgate](#)

## 3. Intereses de Investigación

---

Lógica computacional. Complejidad. Inferencia. Teoría de modelos. Lógicas modales. Lógicas dinámicas. Lógicas epistémicas. Representación del conocimiento. Lenguajes con datos. Demostración asistida de teoremas. Razonamiento no monótono.

## 4. Títulos obtenidos

---

- **2010-2014** DOCTOR EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, Facultad de Matemática, Astronomía y Física, Universidad Nacional de Córdoba. Título de la tesis: “*Lógicas Modales con Operadores de Cambio de Accesibilidad*”. Director: Dr. Carlos Areces. Jurado: Drs. Hans van Ditmarsch, Javier Blanco, Pedro Sánchez Terraf.
- **2005-2010** LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, Universidad Nacional de Río Cuarto. Promedio: Sin aplazos: 8.63 (ocho c/ sesenta y tres). Con aplazos: 8.42 (ocho c/ cuarenta y dos). Proyecto Final: “*Optimización de Técnicas de Abstracción para Especificaciones DynAlloy*”. Director: Dr. Nazareno M. Aguirre. Co-Director: Lic. Pablo D. Ponzio.
- **2005-2009** ANALISTA EN COMPUTACIÓN, Universidad Nacional de Río Cuarto. Promedio: Sin aplazos: 8.56 (ocho c/ cincuenta y seis). Con aplazos: 8.21 (ocho c/ veintiuno). Proyecto Final: “*Implementación de Técnicas de Abstracción para Especificaciones DynAlloy*”. Director: Dr. Nazareno M. Aguirre. Co-Director: Lic. Pablo D. Ponzio.
- **1999-2004** NIVEL MEDIO (BACHILLER ORIENTADO EN ECONOMÍA Y GESTIÓN DE LAS ORGANIZACIONES, ESPECIALIZADO EN GESTIÓN ADMINISTRATIVA), Instituto Adelia María, Adelia María, Córdoba.

## 5. Antecedentes de Investigación

---

**2015-actualidad** INVESTIGADOR ASISTENTE en Consejo Nacional de Investigaciones

**2017 (2 meses)** INVESTIGADOR VISITANTE en Interdisciplinary Centre for Security, Reliability and Trust (SnT), Universidad de Luxemburgo, Luxemburgo.

**2014-2015** POSTDOC en Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina.

**2019-actualidad** Miembro del equipo de Teoría de Datos Estructurados del Laboratorio Franco-Argentino (Laboratoire Internationale Associé) LIA SINFIN. Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina.

**2012-actualidad** Miembro del Grupo Logics, Interaction and Intelligent Systems (LIIS), Facultad de Matemática, Astronomía y Física (FaMAF), Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

**2011-2018** Miembro del equipo de Lógica Computacional del Laboratorio Franco-Argentino (Laboratoire Internationale Associé) LIA INFINIS.

**2010-2012** Miembro del Grupo de Procesamiento de Lenguaje Natural (PLN), Facultad de Matemática, Astronomía y Física (FaMAF), Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

## 6. Antecedentes de Docencia

---

### 6.1. Cargos en instituciones

1. **2017-actualidad** PROFESOR ADJUNTO (por selección interna), en la Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación (FaMAF), Universidad Nacional de Córdoba. Categoría IV en el Programa de Incentivos.

Materias:

- Introducción a los Algoritmos (Teóricos, prácticos).
- Introducción a la Lógica y la Computación (Teóricos, prácticos).
- Lógicas Dinámicas (Materia de postgrado).

2. **2015-2017** PROFESOR ASISTENTE (por selección interna), en la Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación (FaMAF), Universidad Nacional de Córdoba.

Materias:

- Introducción a la Lógica y la Computación (Teóricos, prácticos).
- Redes y Sistemas Distribuidos (Prácticos).
- Introducción a los Algoritmos (Teóricos, prácticos).
- Lógicas Modales (Materia optativa y de postgrado).

3. **2013-2015** PROFESOR AYUDANTE A (por selección interna y concurso), en la Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación (FaMAF), Universidad Nacional de Córdoba.

Materias:

- Algoritmos y Estructuras de Datos I (Teórico-prácticos, laboratorios).
- Introducción a la Lógica y la Computación (Teóricos, prácticos).
- Introducción a los Algoritmos (Teóricos, prácticos).

4. **2008-2010** AYUDANTE DE SEGUNDA RENTADO (por concurso), en el Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Materias:

- Estructuras de Datos y Algoritmos - Algoritmos I (Dictadas en Conjunto).
- Programación Avanzada.

5. **2007** AYUDANTE VOLUNTARIO, en el Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Materias:

- Programación Avanzada.

## 6.2. Dictado de cursos en otras entidades o eventos

1. PROFESOR INVITADO (por evaluación) en European Summer School in Logic, Language and Information (ESSLLI) 2018, Sofía, Bulgaria. Curso: “Modal Logics for Model Change” (curso avanzado), en conjunto con el Dr. Fernando R. Velázquez-Quesada.
2. PROFESOR TITULAR en Instituto de Altos Estudios Mario Gulich (IG), Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), Argentina. Curso de postgrado “Introducción a las Técnicas Inteligentes de Resolución de Problemas de Planificación, Secuenciación y Ejecución” de la Maestría en Aplicaciones de Información Espacial. 2018.
3. PROFESOR VISITANTE en Facultad de Filosofía, Humanidades y Arte, Universidad Nacional de San Juan, Argentina. Curso de Postgrado: “Introducción a la Complejidad Computacional”. 2016.
4. PROFESOR VISITANTE (extraordinario) en Escuela de Verano de Ciencias Informáticas (Rio) 2016, Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina. Curso: “Lógicas (Una Perspectiva Moderna)”, en conjunto con el Dr. Carlos Areces.
5. PROFESOR INVITADO (por evaluación) en European Summer School in Logic, Language and Information (ESSLLI) 2015, Barcelona, España. Curso: “Logics: A Dynamic Perspective” (curso avanzado).

## 7. Publicaciones

---

### 7.1. Publicaciones que considero más relevantes

- [C6] FERVARI R., HERZIG A., LI Y., WANG Y.. *Strategically Knowing How*. Proceedings of the 26th International Joint Conference on Artificial Intelligence IJCAI-17, pages 1031–1038, 2017.  
13 citas en Google Scholar a Diciembre de 2018.  
Primer formalización integrando en el mismo lenguaje operadores de ‘saber qué’ con operadores de ‘saber cómo’. De esta manera se consigue una formalización realista y precisa de la representación del conocimiento.
- [J2] ARECES, C., FERVARI R., HOFFMANN G. *Relation-Changing Modal Operators*. In Logic Journal of IGPL, volume 23 number 4, pages 601–627, 2015.  
20 citas en Google Scholar a Diciembre de 2018.  
Presenta una perspectiva general acerca de las operaciones que modifican la relación de accesibilidad en un modelo. Pese a ser una familia de lenguajes muy utilizada en muchas áreas, este estudio general de la misma nunca fue realizado antes de este artículo.
- [J4] ABRIOLA, S., DESCOTTE, M. E., FERVARI, R., FIGUEIRA, S. *Axiomatizations for downward XPath on Data Trees*. Journal of Computer and System Sciences, volume 89, pages 209–245, 2017.  
4 citas en Google Scholar a Diciembre de 2018.  
En este artículo presentamos la primera axiomatización completa para fragmentos con datos realmente expresivos, incluyendo igualdad y desigualdad de datos. Los resultados obtenidos son de gran importancia para la reescritura de consultas de bases de datos, verificaciones de integridad, y otras.

### 7.2. Libros

- [B1] ARECES, C., BENOTTI, L., CORTEZ SÁNCHEZ, J., FERVARI, R., GARCÍA, E., GÓMEZ, M., MARTÍNEZ, M. C., ONETTI, C. M., WOLOVICK, N.. *Ciencias de la computación para el aula : 2do. ciclo de primaria*. Colihue, 2018. ISBN 978-987-27416-5-5.

### 7.3. En revistas especializadas

- [J6] FERVARI, R., VELÁZQUEZ-QUESADA F. R. *Introspection as an Action in Relational Models*. Aceptado en Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming (JLAMP).  
Factor de Impacto 0.634 de acuerdo a Thomson Reuters Journal Citation Reports 2018. H Index 7 en Ránking SCImago.
- [J5] ARECES, C., FERVARI R., HOFFMANN G., MARTEL, M. *Satisfiability for Relation-Changing Logics*. Journal of Logic and Computation, volume 7, pages 1443–1470, 2018.  
Factor de Impacto 0.909 de acuerdo a Thomson Reuters Journal Citation Reports 2016. H Index 46 en Ránking SCImago.

- [J4] ABRIOLA, S., DESCOTTE, M. E., FERVARI, R., FIGUEIRA, S. *Axiomatizations for downward XPath on Data Trees*.  
Journal of Computer and System Sciences, volume 89, pages 209–245, 2017.  
Factor de Impacto 1.678 de acuerdo a Thomson Reuters Journal Citation Reports 2016. H Index 72 en Ránking SCImago.
- [J3] ARECES, C., VAN DITMARSCH, H., FERVARI, R., SCHWARZENTRUBER, F. *The Modal Logic of Copy and Remove*.  
Information and Computation, volume 255, pages 243–261, 2017.  
Factor de Impacto 1.05 de acuerdo a Thomson Reuters Journal Citation Reports 2016. H Index 61 en Ránking SCImago.
- [J2] ARECES, C., FERVARI R., HOFFMANN G. *Relation-Changing Modal Operators*.  
In Logic Journal of IGPL, volume 23 number 4, pages 601–627, 2015.  
Factor de Impacto 0.575 de acuerdo a Thomson Reuters Journal Citation Reports 2016. H Index 20 en Ránking SCImago.
- [J1] ARECES, C., FERVARI R., HOFFMANN G. *Swap Logic*.  
In Logic Journal of IGPL, volume 22 number 2, pages 309–332, 2014.  
Factor de Impacto 0.575 de acuerdo a Thomson Reuters Journal Citation Reports 2016. H Index 20 en Ránking SCImago.

#### 7.4. En proceedings de conferencias indexadas y colecciones

- [C13] CASSANO, V., FERVARI, R., HOFFMANN, G., ARECES, C., CASTRO, P.. *A Tableau Calculus for Default Intuitionistic Logic*.  
Aceptada en 27th International Conference on Automated Deduction, CADE-27, 2019.  
Clasificada A en The Computing Research and Education Ranking - CORE Portal (2018).
- [C12] DEMRI, S., FERVARI R., MANSUTTI, A.. *Axiomatizing Logics with Separating Conjunction and Modalities*.  
Aceptada en 16th European Conference on Logics in Artificial Intelligence, JELIA 2019.  
Clasificada A en The Computing Research and Education Ranking - CORE Portal (2018).
- [C11] CASSANO, V., FERVARI R., ARECES, C., CASTRO, P..  
*Interpolation and Beth Definability in Default Logics*. Aceptada en 16th European Conference on Logics in Artificial Intelligence, JELIA 2019.  
Clasificada A en The Computing Research and Education Ranking - CORE Portal (2018).
- [C10] DEMRI, S., FERVARI, R.. *On the Complexity of Modal Separation Logics*.  
In Proceeding of Advances in Modal Logics AIML’18, pages 179-198. College Publications, 2018.  
Clasificada A en The Computing Research and Education Ranking - CORE Portal (2018).
- [C9] FERVARI, R., VELÁZQUEZ-QUESADA, F. R.. *Dynamic Epistemic Logics of Introspection*.  
DaLí - Dynamic Logic: new trends and applications, Proceedings, Lecture Notes in Computer Science, volume 10669, pages 82–97,2017.
- [C8] ARECES, C., FERVARI, R., HOFFMANN, G., MARTEL, M.. *Undecidability of Relation-Changing Modal Logics*.  
DaLí - Dynamic Logic: new trends and applications, Proceedings, Lecture Notes in Computer Science, volume 10669, pages 1–16,2017.
- [C7] ARECES, C., FERVARI R., SEILER N. *Tableaux for Hybrid XPath with Data*.  
In Progress in Artificial Intelligence - 18th EPIA Conference on Artificial Intelligence, EPIA 2017, Proceedings, Lecture Notes in Computer Science, volume 10423, pages 611–623,2017.
- [C6] FERVARI R., HERZIG A., LI Y., WANG Y.. *Strategically Knowing How*.  
Proceedings of the 26th International Joint Conference on Artificial Intelligence IJCAI-17, pages 1031–1038, 2017.  
Clasificada A\* en The Computing Research and Education Ranking - CORE Portal (2018).
- [C5] ARECES, C., FERVARI, R. *Hilbert-style Axiomatization for Hybrid XPath with Data*.  
In M. Loizos and A. C. Kakas, editors, Logics in Artificial Intelligence - 15th European Conference on Logics in Artificial Intelligence, JELIA 2016, volume 10021 of Lecture Notes in Computer Science, pages 34–48, 2016.  
Clasificada A en The Computing Research and Education Ranking - CORE Portal (2018).
- [C4] ARECES, C., VAN DITMARSCH, H., FERVARI, R., SCHWARZENTRUBER, F. *Logics with Copy and Remove*.  
In U. Kohlenbach, P. Barceló and R. Queiroz, editors, Logic, Language, Information and Computation WoLLIC 2014, volume 8652 of Lecture Notes in Computer Science, pages 51–65. Springer Berlin Heidelberg, 2014.  
Clasificada B en The Computing Research and Education Ranking - CORE Portal (2018).

- [C3] FERVARI, R. *The Impact of Including Model Update Operators in Modal Logics*. In M. Colinet, S. Katrenko and R. Rendsvig, editors, *Pristine Perspectives on Logic, Language, and Computation - ESSLLI 2012 and ESSLLI 2013 Student Sessions. Selected Papers*, volume 8607 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 91–108. Springer Berlin Heidelberg, 2014.
- [C2] ARECES, C., FERVARI R., HOFFMANN G. *Tableaux for Relation-Changing Modal Logics*. In P. Fontaine, C. Ringeissen, and R. Schmidt, editors, *Frontiers of Combining Systems*, volume 8152 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 263–278. Springer, 2013.
- [C1] ARECES, C., FERVARI R., HOFFMANN G. *Moving Arrows and Four Model Checking Results*. In L. Ong and R. Queiroz, editors, *Logic, Language, Information and Computation WoLLIC 2012*, volume 7456 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 142–153. Springer Berlin Heidelberg, 2012. Clasificada B en The Computing Research and Education Ranking - CORE Portal (2018).

## 7.5. En otros eventos científicos con referato

- [W4] CASSANO, V., FERVARI R., ARECES, C., CASTRO, P.. *Interpolation Results for Default Logic Over Modal Logic*. In *Advances in Modal Logics AiML'18 short presentations*, 2018.
- [W3] FERVARI, R., VELÁZQUEZ-QUESADA, F. R., AND WANG Y.. *Bisimulations for Knowing How Logics*. In *Proceedings of the 5th International Workshop on Strategic Reasoning (SR 2017)*, Liverpool, UK, July, 2017.
- [W2] ARECES, C., FERVARI R., HOFFMANN G., MARTEL, M. *Relation-Changing Logics as Fragments of Hybrid Logics*. In D. Cantone and G. Delzanno, editors, *Proceedings of the Seventh International Symposium on Games, Automata, Logics and Formal Verification, GandALF 2016*, volume 226 of *Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science*, 2016.
- [W1] FERVARI R. *The Expressive Power of Swap Logic*. In *ESSLLI StuS 2012*, Opole, Poland, 2012.

## 7.6. Tesis

- [T1] FERVARI, R. *Relation-Changing Modal Logics*. Tesis Doctoral, Facultad de Matemática, Astronomía y Física, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, 2014.

## 7.7. Artículos de divulgación

- [D2] ARIÑO R., DEGIOVANNI R., FERVARI R., PONZIO P., AGUIRRE N. *Mejorando la Aplicación de Abstracción por Predicados a Especificaciones DynAlloy*. I Workshop de Aspectos Teóricos de Ciencias de la Computación, XVI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2010), Morón, Provincia de Buenos Aires, 2010.
- [D1] ARIÑO R., DEGIOVANNI R., FERVARI R., PONZIO P., AGUIRRE N. *Towards Scaling Up DynAlloy Analysis using Predicate Abstraction*. VI Workshop de Ingeniería de Software, XV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2009), San Salvador de Jujuy, 2009.

## 7.8. Otros reportes

- [R3] FERVARI, R., ORBE, E. *Autómatas y Lenguajes, (3ra. versión)*. Apunte del curso Introducción a la Lógica y la Computación, FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. 2015.
- [R2] ARIÑO R., DEGIOVANNI R., FERVARI R. *Optimización de Técnicas de Abstracción por Predicados para Especificaciones DynAlloy*. Trabajo Final de la Licenciatura en Ciencias de la Computación, Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina, 2010.
- [R1] ARIÑO R., DEGIOVANNI R., FERVARI R. *Implementación de Técnicas de Abstracción por Predicados para Especificaciones DynAlloy*. Trabajo Final de Analista en Computación, Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina, 2009.

## 8. Becas y Premios Obtenidos

---

- **2016** Premio 10 Jóvenes Sobresalientes, otorgado por la Bolsa de Comercio de la Provincia de Córdoba.
- **2012** Premio *Best Poster Award "The Expressive Power of Swap Logic"* en European Summer School in Logic, Language and Information (ESSLLI) 2012, Opole, Polonia.
- **2012** Beca de Asistencia a European Summer School in Logic, Language and Information (ESSLLI) 2012, Opole, Polonia.
- **2010-2014** Beca de Doctorado PFDT (Proyecto de Formación de Doctores en Áreas Tecnológicas Prioritarias), SECyT, Universidad Nacional de Córdoba, y FONCyT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Director: Dr. Carlos Areces.
- **2009** Beca TICs 2009, otorgada por la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación, a través del Programa Nacional de Becas para Carreras de Grado en Áreas TICs (PNBTICS).
- **2008** Beca de Ayudantía de Investigación, financiada por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Nombre del Proyecto: "Implementación de una Herramienta para la Abstracción de Especificaciones DynAlloy". Director: Dr. Nazareno M. Aguirre. Co-Director: Lic. Pablo D. Ponzio. Resolución Rectoral Nro. 507/08.

## 9. Participación en proyectos de investigación

---

### 9.1. Como responsable

- [O4] **2018-2021** Co-director del proyecto "Lenguajes data-aware para bases de datos sobre grafos", línea Consolidar, SeCyT, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. [\$22k (1er año)]
- [O3] **2018-2020** Director del proyecto "Formalización y Verificación Interactiva de Lógicas Modales Dinámicas", GRFT, MinCyT Córdoba, Argentina. [\$35k]
- [O2] **2018-2020** Director del proyecto "Complejidad e Inferencia en Lenguajes Dinámicos", PICT-MINCYT-2017-1130 B, ANPCyT, Argentina. [\$210k]
- [O1] **2016-2017** Director del Proyecto "Algoritmos de Razonamiento sobre XPath". Categoría B, SeCyT, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. [\$12k]

### 9.2. Como miembro del grupo colaborador

- [P11] **2018-2020** Miembro del proyecto "Lenguajes 'data-aware' sobre bases de datos estructuradas en grafos", PICT-MINCYT-2016-0215 (RAICES), ANPCyT, Argentina. Director: Dr. Santiago Figueira.
- [P10] **2016-2018** Miembro del Proyecto "Automatización de Asistentes de Prueba Interactivos", PICT B, ANPCyT, Argentina. Director: Dr. Beta Ziliani.
- [P9] **2016-2017** Miembro del Programa "Inferencia para Generación del Lenguaje Natural", SeCyT, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. Director: Dr. Carlos Areces.
- [P8] **2016-2017** Miembro del Proyecto "FoG - Foundations of Graph Structured Data". STIC-AmSud, Colaboración entre Argentina, Chile y Francia. Coordinador internacional: Dr. Santiago Figueira.
- [P7] **2014-2017** Miembro del Proyecto "Expresividad en XPath". PICT-Raices, ANPCyT, Argentina. Director: Dr. Carlos Areces.
- [P6] **2014-2015** Miembro del Proyecto "MISMT - Modally Inspired SMT". STIC-AmSud, Colaboración entre Argentina, Brasil y Francia. Coordinador internacional: Dr. Carlos Areces.
- [P5] **2014-2015** Miembro del Proyecto "Expresividad de Dominios de Planning y su Optimización". SeCyT, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. Director: Dr. Carlos Areces.
- [P4] **2011-2015** Participante 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.
- [P3] **2012-2013** Miembro del Proyecto "Inferencia Dinámica y Aplicaciones", SeCyT, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. Director: Dr. Carlos Areces.

- [P2] **2011-2014** Miembro del Proyecto “Simulaciones. Caracterización, Complejidad y Algoritmos Optimizados”, PICT-Bicentenario, ANPCyT, Argentina. Director: Dr. Carlos Areces.
- [P1] **2010-2011** Miembro del Proyecto “Planning sobre Estructuras Relacionales”, SeCyT, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. Director: Dr. Carlos Areces.

## 10. Participación en proyectos de extensión

---

- [E2] **2016-2017** Miembro del Proyecto “Asesoramiento en el Diseño de Material Didáctico para las Ciencias de la Computación”, en el marco de la iniciativa Program.AR, financiado por la Fundación Dr. Manuel Sadosky.
- [E1] **2008-2010** Colaborador Alumno del Proyecto “Motivando la Curiosidad Científica en la Licenciatura en Ciencias de la Computación”, PIIMEG (Proyectos de Innovación e Investigación para el Mejoramiento de la Enseñanza de Grado), Universidad Nacional de Río Cuarto. Director: Mg. Francisco Bavera. Resolución Rectoral Nro. 1331/08.

## 11. Colaboración en Reuniones Científicas

---

### 11.1. Internacionales

- Revisor en Revistas: Artificial Intelligence, Journal of Logic and Computation, Journal of Automated Reasoning (JAR), Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming (JLAMP), Journal of Logic, Language and Information (JLLI), Fundamenta Informaticae, The Review of Symbolic Logic.
- Revisor en Conferencias: International Conference on Automated Deduction (CADE) 2019, (Natal, Brasil), International Colloquium on Automata, Languages and Programming (ICALP) 2019 (Patras, Grecia), Theoretical Aspects of Rationality and Knowledge (TARK) 2017 (Liverpool, Inglaterra), International Colloquium on Theoretical Aspects of Computing (ICTAC) 2017 (Hanoi, Vietnam), Advances in Modal Logic (AiML) 2016 (Budapest, Hungría), International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR) 2016 (Ciudad del Cabo, Sudáfrica), Symposium on Applied Computing (SAC) 2015 (Salamanca, España), Advances in Modal Logic (AiML) 2014 (Groningen, Holanda), Methods for Modalities (M4M) 2013 (Nueva York, Estados Unidos), Advances in Modal Logic (AiML) 2012 (Copenhague, Dinamarca).
- Miembro del Comité de Programa de: International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI) 2019 (Macao, China), ESSLLI Student Session 2019 (Riga, Letonia), ESSLLI Student Session 2017 (Toulouse, Francia), European Conference on Logics in Artificial Intelligence (JELIA) 2016, (Larnaca, Chipre), International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI) 2016 (New York, Estados Unidos), ESSLLI Student Session 2016 (Bolzano, Italia), Simposio Latinoamericano de Teoría Computacional, en Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI) 2014 (Montevideo, Uruguay).
- Organizador del “Dissemination Workshop” del Proyecto MEALS. Universidad de Buenos Aires, Argentina. 24 de Julio de 2015.
- Colaborador del Comité de Organización en The Symposium on Automatic Program Verification (APV 2009) y 16 Escuela de Verano de Ciencias Informáticas Río 2009. Departamento de Computación, Universidad Nacional de Río Cuarto y ETH Zürich, Suiza. 15 - 21 de Febrero de 2009.

### 11.2. Nacionales

- Organizador del Sexto Taller Argentino De Fundamentos Para El Análisis Y Construcción Automática De Software - FACAS 2018, La Falda, Córdoba.
- Miembro del Comité de Programa de Tesis UBA 2016, Concurso de Tesis de grado en Ciencias de la Computación. Buenos Aires, Argentina.
- Revisor en EST 2013 (sesión de estudiantes de JAIIO). Córdoba, Argentina.

## 12. Asistencia a Congresos y Jornadas

---

## 12.1. Internacionales

- Advances in Modal Logic (AiML) 2018, Berna, Suiza.
- European Summer School in Logic, Language and Information (ESSLLI) 2018, Sofía, Bulgaria.
- International Conference on Automated Reasoning with Analytic Tableaux and Related Methods (TABLEAUX), co-located with FroCos, ITP and workshop Dalí, 2017, Brasíla, Brasil.
- European Summer School in Logic, Language and Information (ESSLLI) 2017, Toulouse, Francia.
- European Summer School in Logic, Language and Information (ESSLLI) 2015, Barcelona, España.
- Workshop on Logic, Language, Information and Computation (WoLLIC) 2014. Valparaíso, Chile.
- Workshop on Logic, Language, Information and Computation (WoLLIC) 2012. Buenos Aires, Argentina.
- Advances in Modal Logic (AiML) 2012, Copenhagen, Dinamarca.
- European Summer School in Logic, Language and Information (ESSLLI) 2012, Opole, Polonia.
- The Symposium on Automatic Program Verification (APV 2009). Departamento de Computación, Universidad Nacional de Río Cuarto y ETH Zürich, Suiza. 15 de Febrero de 2009.

## 12.2. Nacionales

- 14, 15, 16, 17, 18 y 19 Escuela de Verano de Ciencias Informáticas Río. Departamento de Computación. Universidad Nacional de Río Cuarto. De 2007 a 2011.
- Escuela de Ciencias Informáticas (ECI), ediciones 2009 y 2010. Departamento de Computación, Universidad de Buenos Aires.
- XII, XIII y XV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC). 2006, 2007 y 2009.
- III Escuela de Postgrado (Escuela PAV), Red ProTIC (Red para la Promoción de las Tecnologías de la Información y la Comunicación). Universidad Nacional de Cuyo (Mendoza). 2 - 6 de Junio de 2008.

## 13. Visitas de Investigación

---

1. Visita al Laboratoire Spécification et Vérification, ENS Cachan y Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), France. A trabajar con el Dr. Stéphane Demri. Julio de 2017, Noviembre-Diciembre 2017, Septiembre 2018.
2. Visita al equipo LILaC, Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT), Université Paul Sabatier, Toulouse, France. A trabajar con el Dr. Andreas Herzig, Agosto de 2015.
3. Visita al equipo CELLO, Laboratoire Lorrain de Recherche en Informatique et ses Applications (Loria), Nancy, France. A trabajar con el Dr. Hans van Ditmarsch, financiado por Proyecto MEALS. Febrero de 2013, Julio de 2014, Septiembre de 2015.
4. Visita al equipo VeriDiS, Laboratoire Lorrain de Recherche en Informatique et ses Applications (Loria), Nancy, France. A trabajar con los Drs. Pascal Fontaine y Stephan Merz, financiado por Proyecto MEALS. Agosto de 2012.
5. Visita a la Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) y Universidade de São Paulo. Octubre de 2011.

## 14. Presentaciones

---

- **2019** Seminario en FACAS, La Falda, Córdoba.
- **2017** Charla invitada en el Seminario del equipo IRC en la Universidad de Luxemburgo, Luxemburgo. Charla invitada en el Seminario de LSV en la ENS Cachan, Francia. Presentación en Dalí 2017, Brasíla, Brasil. Charla invitada en JCC 2017, Rosario, Argentina.
- **2016** Seminario en FACAS, Santa Fé, Argentina.



- **2015** Seminario Equipo LILaC, IRIT, UPS, Toulouse, Francia.
- **2014** Presentación en WoLLIC'14, Valparaíso, Chile. Tesis Doctoral, FaMAF, UNC, Córdoba, Argentina.
- **2013** Seminario para Alumnos de Matemática, FaMAF, UNC, Córdoba, Argentina.
- **2012** Presentación en WoLLIC'12, Buenos Aires, Argentina. Seminario Equipo VeriDiS, Loria, Nancy, Francia. Presentación de poster en ESSLLI'12 Student Session, Opole, Polonia.
- **2011** Seminario "Logic in Rio" y Seminario para Alumnos, UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil y Seminario en USP, São Paulo, Brasil.
- **2009** Presentación en CACIC'09, Jujuy, Argentina.

## 15. Formación de Recursos Humanos

---

### 15.1. Dirección de Tesis de Grado

- [L4] Andrés Saravia. *Tableaux Etiquetados para Lógicas de Separación*. FaMAF, UNC, 2018. (En progreso).
- [L3] Francisco Trucco. *Verificación de Lógicas Modales en Coq*. FaMAF, UNC, 2018. (Co-dirección con el Dr. Beta Ziliani; defensa en Jun/2019).
- [L2] Marianela Morales. *Teoría de Prueba con Etiquetas para Lógicas Modales Intuicionistas*. FaMAF, UNC, 2019. (Co-dirección con el Dr. Lutz Strassburger).
- [L1] Nahuel Seiler. *Algoritmos de Tableaux para XPath*. FaMAF, UNC, 2018.

### 15.2. Becas de investigación

- [I1] Andrés Saravia. "Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas", Consejo Interuniversitario Nacional (CIN), 2019.

### 15.3. Docente Guía en Pasantías

- [G1] Facundo Ramallo. Intel Argentina Software Development Center, Córdoba, Argentina (2015-2016).

### 15.4. Jurado de Tesis de Doctorado

- [H1] Ivana Romina Altamirano. *Generación de Expresiones Referenciales Bajo Incertidumbre con Teoría de Modelos*. FaMAF, UNC, 2016. Directora: Dra. Luciana Benotti.

### 15.5. Jurado de Tesis de Grado

- [M3] Marco Moresi. *Modelado automático de trayectorias de aprendizaje: ¿Cuándo generar ayuda personalizada para principiantes en programación?* FaMAF, UNC, 2019. Director: Lic. Marcos Gómez.
- [M2] Giovanni Rescia. *Simetrías en Lógicas de Descripción*. FaMAF, UNC, 2017. Director: Dr. Ezequiel Orbe.
- [M1] Gisela Rossi. *Lógicas Modales con Datos Infinitos*. FaMAF, UNC, 2015. Director: Dr. Carlos Areces.

## 16. Tareas Académicas-Administrativas

---

- Coordinador alterno de la Comisión Asesora de Computación (CAC), Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación, Universidad Nacional de Córdoba. 2018 a 2019.
- Especialista externo en la evaluación de la Convocatoria de Ingreso a la Carrera del Investigador Científico, CONICET. 2018.
- Miembro de la Comisión Asesora de Computación (CAC), Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación, Universidad Nacional de Córdoba. 2016 a 2018.

- Delegado de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física, en el Gremio de los Docentes e Investigadores Universitarios de Córdoba (ADIUC). 2014 a 2016.
- Miembro Titular de la Comisión Asesora de Computación (CAC), Facultad de Matemática, Astronomía y Física, Universidad Nacional de Córdoba. 2012 a 2014.
- Veedor en Concursos Docentes en la Facultad de Matemática, Astronomía y Física, Universidad Nacional de Córdoba.
- Consejero Titular del Claustro Alumno en el Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Período 2009/10. Según Resolución Consejo Directivo Nro. 242/09.
- Consejero Titular del Claustro Alumno en el Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Período 2008/09. Según Resolución Consejo Directivo Nro. 270/08.
- Miembro Suplente de la Comisión Curricular Permanente del Claustro Alumno en el Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Período 2008/09. Según Resolución Consejo Directivo Nro. 150/08 - Providencia Resolutiva Nro. 020/08.
- Consejero Suplente del Claustro Alumno en el Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Período 2007/08. Según Resolución Consejo Directivo Nro. 218/07.
- Consejero Suplente del Claustro Alumno en el Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Período 2006/07. Según Resolución Consejo Directivo Nro. 261/06.

## 17. Conocimientos de Idioma

---

	Lectura	Conversación	Escritura
Español*	Avanzada	Avanzada	Avanzada
Inglés	Avanzada	Avanzada	Avanzada
Francés	Principiante	Principiante	Principiante

\* Lenguaje nativo.