

# CURRICULUM VITÆ

DR. VALENTÍN CASSANO

---

## INFORMACIÓN PERSONAL

Nombre: Valentín Cassano  
DNI: 29.402.388  
Afilación: Departamento de Matemática, FCEFQyN, UNRC  
Río Cuarto, Córdoba, Argentina  
Logics, Interaction, and Intelligent Systems (LIIS)  
Sección de Computación, FaMAF, UNC  
Córdoba Capital, Córdoba, Argentina  
e-mail: [valentin@dc.exa.unrc.edu.ar](mailto:valentin@dc.exa.unrc.edu.ar), [vcassano@famaf.unc.edu.ar](mailto:vcassano@famaf.unc.edu.ar)

---

## EDUCACIÓN

05/2008–08/2015 Ph.D. in Computer Science  
McMaster University, Canadá  
Tesis: *Logical Basis for Reasoning with Default Rules*  
Supervisores: Dr. Thomas S. E. Maibaum, Dr. Carlos G. Lopez Pombo

---

## INTERESES DE INVESTIGACIÓN

Teoría y Aplicación – Lógica y Sistemas Formales – Lógica Computacional – Razonamiento No-monótono  
– Logica Modal – Lógica via Álgebra – Lógica Deóntica – Lógica Dinámica.

---

## CARGOS EN INVESTIGACIÓN

06/2021 Investigador Asistente (director: Dr. Carlos Areces)  
Carrera del Investigador Científico y Tecnológico  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina  
09/2017–03/2020 Becario Postdoctoral (director: Dr. Carlos Areces)  
Becas Internas Postdoctorales para la Reinserción de Investigadores  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina  
05/2019–05/2019 Visiting Researcher  
07/2018–08/2018 Individual and Collective Reasoning Research Group  
University of Luxembourg, Luxemburgo  
09/2015–08/2017 Postdoctoral Fellow (director: Dr. Thomas S.E. Maibaum)  
Department of Computing & Software  
McMaster University, Canadá  
09/2010–12/2013 Research Assistant  
Department of Computing & Software  
McMaster University, Canadá

---

## CARGOS EN DOCENCIA

- 09/2022–01/2023 Visiting Assistant Professor  
Mathematics with Computer Science  
Guangdong Technion Israel Institute of Technology, China
- 10/2019 Profesor Adjunto Efectivo  
Departamento de Matemática  
Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina
- 06/2019–08/2019 Profesor Adjunto Contratado  
Departamento de Matemática  
Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina
- 09/2016–12/2016 Sessional Faculty  
Department of Computing & Software  
McMaster University, Canadá
- 09/2018–02/2019 Ayudante de 1<sup>ra</sup> Contratado  
03/2018–07/2018 Departamento de Computación  
05/2014–12/2014 Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina  
05/2007–04/2008
- 09/2008–08/2012 Ayudante de 1<sup>ra</sup> por Contrato (Teaching Assistant)  
Department of Computing & Software  
McMaster University, Canadá
- 07/2005–04/2007 Ayudante de 2<sup>da</sup> Contratado  
Departamento de Computación  
Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina

---

## PUBLICACIONES Y OTRAS CONTRIBUCIONES ACADÉMICAS

### PEER REVIEWED

- REVISTAS Publicaciones en conferencias internacionales con referato y su clasificación en cuartiles de acuerdo a Scimago.
- [A1] Valentin Cassano, Raul Fervari, Carlos Areces, and Pablo Castro. *Algebraic Tools for Default Modal Systems*. In: *Journal of Logic and Computation*. In press. Calificación: Q2.
- INT. CNF. PROC. Publicaciones en conferencias internacionales con referato y su clasificación en base al ranking Excellence in Research for Australia (ERA) y/o Qualis.
- [P11] Carlos Areces, Valentin Cassano, Pablo Castro, Raul Fervari, and Andres Saravia. *A Deontic Logic of Knowingly Complying*. In: 22<sup>th</sup> International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems, (AAMAS 2023). London, England. Jun 2023. To appear. Calificación: A1 (Qualis).
- [P10] Carlos Areces, Valentin Cassano, and Raul Fervari. *Non-monotonic Reasoning via Dynamic Consequence*. In: 28<sup>th</sup> International Workshop on Logic, Language, Information, and Computation, (WoLLIC 2022). Ed.: Agata Ciabattoni and Elaine Pimentel and Ruy de Queiroz. Vol. 13468. LNCS. 395–410. Springer. Iași, Romania. Sep 2022. Calificación: B (ERA).
- [P9] Pablo Castro, Valentin Cassano, Raul Fervari, and Carlos Areces. *Deontic Action Logics via Algebra*. In: 15<sup>th</sup> International Conference on Deontic Logic and Normative Systems (DEON'21). Ed.: Fenrong Liu, Alessandra Marra, Paul Portner and Frederik Van De

Putte. 17 pages. College Publications. Munich, Germany. Jul 2021. Calificación: B3 (Qualis).

- [P8] Valentin Cassano, Raul Fervari, Carlos Areces, and Pablo Castro. *Default Modal Systems as Algebraic Updates*. In: 3<sup>rd</sup> International Workshop on Dynamic Logic: New Trends and Applications (DaLi 2020). Ed.: Manuel Martins and Igor Sedlár. Vol. 12569. LNCS. pp. 103–119. Springer. Prague, Czech Republic. Oct. 2020.
- [P7] Valentin Cassano, Raul Fervari, Guillaume Hoffmann, Carlos Areces, and Pablo F. Castro. *A Tableaux Calculus for Default Intuitionistic Logic*. In: 27<sup>th</sup> Conference on Automated Deduction (CADE-27). Ed.: Fontaine, P. Vol. 11716. LNCS. pp. 161–177. Springer. Natal, Brazil. Aug. 2019. Calificación: A (ERA).
- [P6] Pablo F. Castro, Valentin Cassano, Raul Fervari, and Carlos Areces. *An Algebraic Approach for Action Based Default Reasoning*. In: 17<sup>th</sup> Theoretical Aspects of Rationality and Knowledge (TARK 2019). Eds.: Moss, L. Vol. 297. pp. 91–105. EPTCS. Toulouse, France. Jul. 2019. Calificación: A (ERA).
- [P5] Valentin Cassano, Raul Fervari, Carlos Areces, and Pablo F. Castro. *Interpolation and Beth Definability in Default Logics*. In: 16<sup>th</sup> European Conference on Logics in Artificial Intelligence (JELIA 2019). Eds.: Calimeri, F. and Leone, N. and Manna, M. Vol. 11468. LNCS. pp. 675–691. Springer. Rende, Italy. May. 2019. Calificación: A (ERA).
- [P4] Valentin Cassano, Carlos Areces, and Pablo F. Castro. *Reasoning About Prescription and Description Using Prioritized Default Rules*. In: 22<sup>nd</sup> International Conference on Logic for Programming, Artificial Intelligence and Reasoning (LPAR-22). Eds.: Barthe, G. and Sutcliffe, G. and Veanes, M. Vol. 57. pp. 196–213. EPiC Series in Computing. Awassa, Ethiopia. Nov. 2018. Calificación: A (ERA).
- [P3] Valentin Cassano, Thomas S.E. Maibaum, and Silviya Grigorova. *A (Proto) Logical Basis for the Notion of a Structured Argument in a Safety Case*. In: 18<sup>th</sup> International Conference on Formal Engineering Methods (ICFEM’16). Eds.: Ogata, K. and Lawford, M. and Liu, S. Vol. 9323. LNCS. pp. 1–17. Springer. Tokyo, Japan. Nov. 2016. Calificación: B1 (Qualis).
- [P2] Sahar Kokaly, Rick Salay, Valentin Cassano, Thomas S.E. Maibaum, and Marsha Chechik. *A Model Management Approach for Assurance Case Reuse due to System Evolution*. In: 19<sup>th</sup> ACM/IEEE International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems (MoDELS’16). Eds: Baudry, B. and Combemale, B. pp. 196-206. ACM. Saint-Malo, France. Oct. 2016. Calificación: A2 (Qualis).
- [P1] Valentin Cassano, Carlos G. Lopez Pombo, and Thomas S.E. Maibaum. *A Propositional Tableaux Based Proof Calculus for Reasoning with Default Rules*. In: International Conference on Automated Reasoning with Analytic Tableaux and Related Methods (TABLEAUX’15). Ed.: de Nivelles, H. Vol. 9323. LNAI. pp. 6–21. Springer. Wrocław, Poland. Sep. 2015. Calificación: A (ERA).

BOOK CHAPTERS [B1] Valentin Cassano, Thomas S.E. Maibaum, and Silviya Grigorova. *Towards Making Safety Case Arguments Explicit, Precise, and Well Founded*. In: Implicit and Explicit Semantics Integration in Proof-Based Developments of Discrete Systems. Communications of NII Shonan Meetings. Eds.: Ait-Ameur, Y., Nakajima, S., and Méry, D. pp. 227-258. Springer. 2021.

WORKSHOPS [W3] Valentin Cassano, Silviya Grigorova, Neeraj K. Singh, Morayo Adedjouma, Mark Lawford, Thomas S.E. Maibaum, and Alan Wassysng. *Is Current Incremental Safety Assurance Sound?* In: 4<sup>th</sup> International Workshop on Next Generation of System Assurance Approaches for Safety-Critical Systems (SASSUR’15). Part of: 34<sup>th</sup> International Conference on Computer Safety, Reliability, and Security (SAFECOMP’15) Workshops. Ed.: Floor Koornneef and Coen van Gulijk. Vol. 9338. LNCS. pp. 397–408. Springer. Delft, The Netherlands. Sep. 2015.

- [W2] Valentin Cassano and Thomas S.E. Maibaum. *The Definition and Assessment of a Safety Argument*. In: 2<sup>nd</sup> International Workshop on Assurance Cases for Software-intensive Systems (ASSURE'14). Part of: 25<sup>th</sup> IEEE Int. Symposium on Software Reliability Engineering (ISSRE'14) Workshops. pp. 180–185. IEEE Comp. Society. Trento, Italy. Nov. 2014.
- [W1] Valentin Cassano and Thomas S.E. Maibaum. *Actions and Events in Concurrent Systems Design*. In: 1<sup>st</sup> Latin American Workshop on Formal Methods (LAFM'13). Part of: 24<sup>th</sup> International Conference on Concurrency Theory (CONCUR'13). Ed.: Nazareno Aguirre and Leila Ribeiro. Vol. 139. pp. 31–45. EPTCS. Buenos Aires, Argentina. Aug. 2013.
- SHORT PAPERS [S1] Valentin Cassano, Raul Fervari, Carlos Areces, and Pablo Castro. *Interpolation Results for Default Logic Over Modal Logic*. In: Advances in Modal Logic (AiML 2018). Bern, Switzerland. Aug. 2018.
- ABSTRACTS [A6] Valentin Cassano and Carlos Areces. *A Propositional Davis-Putnam Based Proof Calculus for Reasoning with Default Rules*. In: RSME-UMA 2017. Buenos Aires, Argentina. Dec. 2017.
- [A5] Valentin Cassano and Thomas S.E. Maibaum. *Towards a Formulation of the Modularization Theorem for Presentations in Default Logics*. In: 23<sup>rd</sup> Int. Workshop on Algebraic Development Techniques (WADT'16). Gregynog, Wales. Sep. 2016.
- [A4] Valentin Cassano and Thomas S.E. Maibaum. *A Reassessment of Toulmin's Argument Scheme in the Context of Assurance Cases*. In: Verification and Assurance (VeriSure'15). Part of: 27<sup>th</sup> International Conference on Computer-Aided Verification (CAV'15) Workshops. San Francisco, USA. Jul. 2015.
- [A3] Valentin Cassano and Thomas S.E. Maibaum. *Arguing Safety Formally*. In: 22<sup>nd</sup> Int. Workshop on Algebraic Development Techniques (WADT'14). Sinaia, Romania. Sep. 2014.
- [A2] Valentin Cassano, Carlos G. Lopez Pombo, and Thomas S.E. Maibaum. *Entailment Systems for Default Reasoning*. In: 21<sup>st</sup> Int. Workshop on Algebraic Development Techniques (WADT'12). Salamanca, Spain. Jun. 2012.
- [A1] Valentin Cassano and Thomas S.E. Maibaum. *On Components & Concurrent Systems*. In: 20<sup>th</sup> Int. Workshop on Algebraic Development Techniques (WADT'10). Bremen, Germany. Jul. 2010.
- OTHER [M1] Valentin Cassano and D. Nadas. *Hacia la Prueba de Corrección de Clases*. In: XII Congreso Argentino en Ciencias de la Computación (CACIC'06). San Luis, Argentina. Oct. 2006.

---

## EDITORIAL Y REVIEW

### PC MEMBER

- 2023 20th European Conference on Multi-Agent Systems (EUMAS 2023)
- 2021 Simposio Latinoamericano de Teoría Computacional. Parte de la XLVII Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2021)
- 2020 Simposio Latinoamericano de Teoría Computacional. Parte de la XLVI Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2020).
- 2018 MIning and REasoning with Legal texts (MIREL) Workshops.

### PROGRAM MANAGER

- 2018 Luxembourg Logic for Artificial Intelligence Summit (LuxLogAI 2018).

## SUBREVIEWER

2022	19 <sup>th</sup> Int. Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR 2022).
2021	4 <sup>th</sup> Int. Conference on Logic and Argumentation (CLAR 2021).
2019	28 <sup>th</sup> Int. Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-2019).
2017	20 <sup>th</sup> ACM/IEEE Int. Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems (MoDELS 2017).
2010	12 <sup>th</sup> Int. Conference on Formal Engineering Methods (ICFEM'10).

---

## EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

2023-2025	Cargo: Director. Proyecto: Estudio de Lógicas Default Construidas sobre Lógicas Modales. Financiamiento: Proyectos de Investigación Científica y Técnica (PICT-2021-I-INVI-00675), Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación. Monto: \$ 1,601,000.
2023-2025	Cargo: Director. Proyecto: Lógicas Default y Lógicas Epistémicas Dinámicas. Financiamiento: Proyectos de Investigación Bianual (PIBAA-28720210100428CO), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Monto: \$ 450,000.
2021	Cargo: Responsable. Proyecto: Matemática y Ciencias de la Computación (Cornucopia de Posibilidades). Financiamiento: SCyT UNRC en el marco de los Proyectos Asociativos de Investigación (PPI-A). Monto: \$ 103,000.
2018-2020	Cargo: Miembro. Proyecto: Formalization and Interactive Verification of Dynamic Modal Logics. Director: Dr. Raul Fervari. Financiamiento: GRFT – MinCyT de Córdoba.
2018-2020	Cargo: Miembro. Proyecto: Complexity and Inference on Dynamic Languages. Director: Dr. Raul Fervari. Financiamiento: PICT-MINCYT-2017-1130 B – ANPCyT.
2018, 2019	Cargo: Visiting Researcher. Proyecto: “Mining and Reasoning with Legal Texts (MIREL)”. Director: Dr. Leon van der Torre. Financiamiento: MIREL.
2018	Postdoc. “Theory of Structured Data Group”. Director (lado argentino): Dr. Sergio Abriola. Parte del Laboratoire International Associé SINFIN (langageS, logIque, et vérificatioN pour l’inFormatIque fondameNtale).
2017	Cargo: Miembro. Proyecto: “Proyecto Integrador Ciudad de los Niños, Universidad y Computación (PICUCo)”. Director: Lic. María Marta Novaira. Financiamiento: Universidad Nacional de Río Cuarto. Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina.
2016–2017	Cargo: Research Assistant. Proyecto: “Certification of Automotive Road Vehicles: Safety”. Director: Dr. Thomas S.E. Maibaum, Dr. Alan Wassyn, Dr. Mark Lawford. Financiamiento: Toyota ITC. McMaster University, Canadá.
2013–2016	Cargo: Research Assistant. Proyecto: “Network for the Engineering of Complex Software-Intensive Systems for Automotive Systems”. Director: Dr. Thomas S.E. Maibaum. Financiamiento: Ontario Research Fund. McMaster University, Canadá.
2008–2013	Cargo: Research Assistant. Proyecto: “Software Architecture, Model Driven Development, and Fault Tolerance”. Director: Dr. Thomas S.E. Maibaum. Financiamiento: Natural Sciences and Engineering Research Council of Canadá Discovery Grant. McMaster University, Canadá.
2008	Cargo: Junior Researcher. Proyecto: “Construcción de Software Confiable Mediante Métodos Formales”. Director: Dr. Nazareno Aguirre. Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina.
2008	Cargo: Colaborador. Proyecto: Creación de observatorios de “Oferta y Demanda TICs” y de “Recursos Humanos del Sector de Software”. Financiamiento: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (FONOSOFT). Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina.

- 2006–2007 Cargo: Investigador Joven. Proyecto: “Fundamentos Lógico-matemáticos en la Enseñanza de la Algorítmica y Representación de Datos”. Proyecto de Innovación e Investigación para el mejoramiento de la enseñanza de grado (PIIMEG). Director: Dr. Javier Blanco, Dr. Nazareno Aguirre, A.C. Maria Marta Novaira, A.C. Sonia Permigiani. Financiamiento: Secretaría de Ciencia y Técnica of the Universidad Nacional de Río Cuarto. Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina.
- 2005–2006 Cargo: Investigador Joven. Proyecto: “Fundamentos Lógico-matemáticos en la Enseñanza de la Algorítmica y Representación de Datos”. Director: Dr. Javier Blanco, Dr. Nazareno Aguirre, A.C. Maria Marta Novaira, A.C. Sonia Permigiani, A.C. Damián Nadales. Financiamiento: Secretaría de Ciencia y Técnica of the Universidad Nacional de Río Cuarto. Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina.
- 

## REUNIONES Y EVENTOS

### ORGANIZING COMMITTEE MEMBER

- 2019 International Symposium on the Mathematical Foundations of Software Engineering: In Honor of T.S.E. Maibaum and on the Occasion of his 70<sup>th</sup> Birthday. Departamento de Computación. Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina.
- 2018 6<sup>to</sup> Taller Argentino de Fundamentos para el Análisis y Construcción Automática de Software (FACAS 2018). La Falda, Cordoba, Argentina.
- 2016, 2014  
2006–2008 Escuela de Verano de Ciencias Informáticas (Río) Departamento de Computación. Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina.
- 2010–2012 Graduate Students Seminars Series Department of Computer and Software. McMaster University, Canadá.

### PRESENTACIONES

- 06/2019 “Ingeniería de Software: Una Abundancia de Modelos”. Semana de la Ingeniería. Escuela de Ingeniería, Universidad Nacional de Villa Mercedes, Villa Mercedes, Argentina.
- 05/2019 16<sup>th</sup> European Conference on Logics in Artificial Intelligence (JELIA 2019), Rende, Italy.
- 08/2018 Advances in Modal Logic 2018 (AiML 2018), Bern, Switzerland.
- 06/2018 “La Lógica y la Ingeniería de Software”. Semana de la Ingeniería. Escuela de Ingeniería, Universidad Nacional de Villa Mercedes, Villa Mercedes, Argentina.
- 02/2018 Taller I: “La Carrera y la Profesión”; correspondiente al módulo de Integración a la Cultura Institucional (ICI). Ingreso 2018. Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas, y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, Argentina.
- 12/2017 1<sup>er</sup> Encuentro Conjunto de la Real Sociedad Matemática Española y la Unión Matemática Argentina (RSME-UMA 2017), Universidad Nacional de Buenos Aires.
- 10/2017 Jornadas de Computación. Sección de Ciencias de la Computación. Facultad de Matemática, Astronomía, y Física (FaMAF), Córdoba, Argentina.
- 05/2016 Seminarios del Logics, Interaction, and Intelligent Systems (LIIS). Sección de Ciencias de la Computación. Facultad de Matemática, Astronomía, y Física (FaMAF), Córdoba, Argentina.
- 2006–2016 Seminarios del Departamento de Computación. Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, Argentina.
- 09/2015 24<sup>th</sup> Int. Conference on Automated Reasoning with Analytic Tableaux and Related Methods (TABLEAUX’15), Wrocław, Poland.

- 06/2015 2015 Network for the Engineering of Complex Software-Intensive Systems for Automotive Systems (NECSIS) Workshop, Vancouver, Canadá.
- 2014–2015 Network for the Engineering of Complex Software-Intensive Systems for Automotive Systems (NECSIS) Workshop Series. McMaster Research Center, Hamilton, Canadá.
- 11/2014 2<sup>nd</sup> Int. Workshop on Assurance Cases for Software-intensive Systems (ASSURE'14), Trento, Italy.
- 08/2013 1<sup>st</sup> Latin American Workshop on Formal Methods (LAFM'13), Buenos Aires, Argentina.
- 06/2012 21<sup>nd</sup> Int. Workshop on Algebraic Development Techniques (WADT 2012), Salamanca, Spain.
- 2010–2012 Graduate Students Seminars Series. Department of Computing & Software. McMaster University, Hamilton, Canadá.
- 07/2010 20<sup>th</sup> Int. Workshop on Algebraic Development Techniques (WADT 2010), Bremen, Germany.
- 10/2006 XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2006). Departamento de Informática. Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina.

#### INVITACIONES A REUNIONES CIENTIFICAS

- 06/2012 Young Researcher. IFIP WG1.3: Foundations of System Specification, Salamanca, Spain.
- 07/2010 Young Researcher. IFIP WG1.3: Foundations of System Specification, Bremen, Germany.

#### ASISTENCIAS A REUNIONES CIENTIFICAS

- 08/2018 30<sup>th</sup> European Summer School on Logic, Languages, and Information. Sofia University “St. Kl. Ohridski”, Sofia, Bulgaria.
- 05/2011 1<sup>st</sup> Summer School on Formal Techniques. Menlo College, Atherton, USA.
- 2004-2008 Escuela de Verano de Ciencias Informáticas (Río). Departamento de Computación. Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, Argentina.
- 04/2006 Escuela de Posgrado PAV (Red Protic). Instituto de Sistemas de Tandil, Tandil, Argentina.
- 10/2005 XI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2005). Facultad de Ciencias de la Administración. Universidad Nacional de Entre Ríos, Concordia, Argentina.

---

#### FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

##### POSGRADO

- 04/2022– Co-director de doctorado de la Prof. Juliana Putero. Director: Dr. Raul Fervari. Tema: *Lógicas de Descripción sobre Data-Graphs*. Sección de Computación, Facultad de Matemática, Astronomía, Física, y Computación (FaMAF). Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. En proceso de formalización.
- 04/2021– Director de doctorado de la Prof. Bettina Aylen Milanesio. Co-director: Dr. Raul Fervari. Tema: *Razonamiento Lógico Multi-agente a partir de Información No-omnisciente*. Sección de Computación, Facultad de Matemática, Astronomía, Física, y Computación (FaMAF). Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.
- 04/2021– Director de doctorado de la Lic. Victoria Navarro. Co-director: Dr. Pablo Castro. Tema: *Lógicas Deónticas basadas en Acciones: Extensiones y Aplicaciones*. Sección de Computación, Facultad de Matemática, Astronomía, Física, y Computación (FaMAF). Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

- 04/2021– Co-director de doctorado de la Prof. Danae Dutto. Director: Dr. Carlos Areces. Tema: *Algebrización de Lógicas Modales con Acceso a Datos*. Sección de Computación, Facultad de Matemática, Astronomía, Física, y Computación (FaMAF). Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.
- 01/2016–11/2017 Co-supervisor junto con el Dr. Thomas S.E. Maibaum de la Tesis de Maestría de Zahra S. Naqvi. Título: *Conceptual Models and Their Role in Checking Compliance with ISO 26262*. Department of Computing and Software. McMaster University, Canadá. Completado.

## GRADO

- 06/2020–04/2021 Director (junto con el Dr. Raul Fervari) de la Tesis de Licenciatura de Dámaris Beatríz Acevedo Giménez. Título: *Lógica de Descripción Default*. Departamento de Computación. Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina. Completado. Nota final: 10 (diez).

---

## CARGOS ADMINISTRATIVOS

- 2021 Miembro Titular de la Comisión Curricular Permanente del Departamento de Computación. Departamento de Matemática. Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina.
- 2021-2022 Secretario Académico. Departamento de Matemática. Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina.
- 2019–2021 Secretario Coordinador. Departamento de Matemática. Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina.
- 2020 Comité de Gestión de Control de Carrera Docente. Departamento de Matemática. Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina.
- 2020 Coordinador del Área de Ingreso. Secretaria Académica de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina.
- 2020 Comisión de Asesoramiento en el uso de Herramientas Digitales Departamento de Matemática. Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina.
- 2019–2020 Representante por el Departamento de Matemática en la Comisión de Difusión de la Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina.
- 04/2015 Representante de estudiantes de post-grado en el Associate Professor Hiring Committee. Department of Computing and Software. McMaster University, Canadá.
- 2010–2012 International Officer. Canadian Union of Public Employees Local 3906 (CUPE 3906). CUPE 3906 es el gremio encargado abogar por los derechos de teaching assistants, sessional faculty, y post-doctoral fellows que trabajan en la universidad de McMaster. El International Officer es el encargado de la representación de aquellos miembros de CUPE 3906 cuya nacionalidad no sea la canadiense. McMaster University, Canadá.
- 2009 Steward por el Department of Computing and Software. Canadian Union of Public Employees Local 3906 (CUPE 3906). El Steward es representante departamental a nivel del ejecutivo de CUPE 3906. McMaster University, Canadá.
- 2005–2007 Consejero Titular Alumno. Departamento de Computación. Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina.
- 10/2006 Colaborador en las Jornadas de Puertas Abiertas. Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina.



---

## IDIOMAS

Español            Nativo

Inglés             iBT TOEFL score 96/120