

Currículum Vitae de Marcelo A. Falappa

Resumen de CV	2
1. Datos Personales.....	3
2. Títulos Universitarios Obtenidos	3
3. Cargos Actuales.....	4
3.1. Materias Dictadas.....	4
4. Idiomas.....	5
5. Antecedentes Laborales en Docencia e Investigación	5
5.1. Antecedentes Docentes.....	5
5.2. Antecedentes en Investigación.....	5
6. Becas Obtenidas.....	8
7. Premios y Distinciones	8
8. Estancias Pre y Pos Doctorales	8
9. Publicaciones	9
9.1. Libros.....	9
9.2. Revistas Internacionales	9
9.3. Comunicaciones a Congresos, Reuniones o Simposios	14
9.4. Resúmenes Publicados	19
10. Otros Antecedentes	22
10.1. Grupos de Investigación	22
10.2. Formación de Recursos Humanos.....	23
10.3. Otras Actividades de Posgrado	28
10.4. Evaluación de Artículos y de Actividades Académicas	29
10.5. Actividades de Gestión y Extensión Universitaria	34
10.6. Charlas y Conferencias.....	35
10.7. Capacitaciones.....	35

Currículum Vitae

Actualizado a Mayo de 2024

Resumen de CV

Profesor Titular con Dedicación Exclusiva en el Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación (DCIC) de la Universidad Nacional del Sur (UNS) con una antigüedad docente de 31 años, Investigador Principal de la Carrera de Investigador Científico y Tecnológico del CONICET con una antigüedad de 19 años, e Investigador Categoría I en el Programa de Incentivos de la SPU. Director Decano del DCIC-UNS desde el 18 de Febrero de 2013 al 15 de Febrero de 2022. Profesor Viajero de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco desde el año 2014. Doctorado en Ciencias de la Computación en la Universidad Nacional del Sur en el año 1999, es miembro del Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Inteligencia Artificial (LIDIA) perteneciente al DCIC de la UNS y al Instituto de Ciencias e Ingeniería de la Computación (ICIC) perteneciente a CONICET-UNS. Ha realizado estancias pre y pos doctorales en Uppsala University (Uppsala, Suecia), Università La Sapienza (Roma, Italia), y en el Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial (Barcelona, España). Ha dirigido proyectos financiados por el CONICET, la Universidad Nacional del Sur, el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación, y la Universidad Nacional de Entre Ríos. Ha participado en varios proyectos financiados por la Universidad Nacional del Sur, el CONICET y la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Ha dirigido/codirigido 7 (siete) tesis doctorales, mientras que otra se encuentra actualmente en desarrollo, todas ellas con beca de CONICET. Ha dirigido/codirigido 4 (cuatro) tesis de magister. Colaboró en la organización de varios eventos científicos a nivel nacional e internacional desde WICC y CACIC hasta Iberamia e IJCAI. Cuenta con mucha formación de recursos humanos además de sus tesis y becarios, a través de distintos cursos de posgrado dictados en la Universidad Nacional de Entre Ríos (UNER), Universidad Nacional de Catamarca (UNCa), Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB) y la Universidad Nacional de Río Negro (UNRN). Entre sus publicaciones se destacan: 2 libros, 35 publicaciones en revistas indexadas en SCI y SJR, 13 artículos en las series LNCS/LNAI, 8 capítulos de libros, 13 artículos en eventos internacionales, 45 artículos completos publicados en congresos nacionales, y 47 resúmenes publicados. Es revisor y/o miembro del comité científico de varios journals indexados como, por ejemplo, *Artificial Intelligence Journal* (AIJ), *Annals of Mathematics and Artificial Intelligence* (AMAI), y *Journal of Artificial Intelligence Research* (JAIR), así como editor asociado de la Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial (AEPIA) desde 2012. Participa regularmente como evaluador de eventos internacionales tales como *International Joint Conference on Artificial Intelligence* (IJCAI), *European Conference on Artificial Intelligence* (ECAI), *Association for the Advancement of Artificial Intelligence* (AAAI), *Knowledge Representation* (KR) y la Conferencia Iberoamericana de Inteligencia Artificial (IBERAMIA). Es representante titular de Argentina ante el Centro Latinoamericano de Estudios de Informática (CLEI) en el período 2023-2024.

Currículum Vitae

1. Datos Personales

Apellido y Nombres: *Falappa, Marcelo Alejandro*

Estado Civil: *casado, dos hijos*

Institución: *Universidad Nacional del Sur (UNS)*

Dependencia: *Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación*

Instituto de Ciencias e Ingeniería de la Computación – UNS-CONICET

Dirección: *San Andrés 800 Campus de Palihue*

Localidad: *Bahía Blanca* Código Postal: *8000* Te: *(0291) 459-5101 (Interno 2617)*

Provincia: *Buenos Aires* País: *Argentina* Fax: *(0291) 459-5136*

Webpage: <http://www.cs.uns.edu.ar/~mfalappa/>

ORCID Profile: <https://orcid.org/0000-0002-3863-2893>

Scopus Profile : <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506943804>

DBLP Profile: <https://dblp.org/pid/60/6432.html>

Google Scholar Profile: <https://scholar.google.com/citations?user=WRjFdTQAAAAJ&hl=en>



2. Títulos Universitarios Obtenidos

Título: *Doctor en Ciencias de la Computación.*

Universidad Otorgante: *Universidad Nacional del Sur.*

Fecha de Ingreso: *Octubre de 1995.*

Fecha de Egreso: *16 de Junio de 1999.*

Fecha de Expedición: *4 de Agosto 1999.* Anotado al Folio 362 del Registro 18049, Libro 14.

Tema: *Teoría de Cambio de Creencias y sus Aplicaciones sobre Estados de Conocimiento.*

Calificación de la Tesis: *10 (diez).*

Título: *Licenciado en Ciencias de la Computación.*

Universidad Otorgante: *Universidad Nacional del Sur.*

Fecha de Ingreso: *Marzo de 1988.*

Fecha de Egreso: *23 de Diciembre de 1992.*

Fecha de Expedición: *2 de Julio de 1993.* Anotado al Folio 221 del Registro 15320, Libro 12.

Materias Desaprobadas: *Ninguna.*

Promedio General de la Carrera: *8.95 (ocho, con noventa y cinco).*

Matrícula Profesional Nº 27 del Consejo Profesional de Ciencias Informáticas de la Provincia de Buenos Aires.

3. Cargos Actuales

- **Profesor Titular con Dedicación Exclusiva:** (ordinario por concurso) en el Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación de la Universidad Nacional del Sur, desde el 06/07/2023.
- **Investigador Principal de CONICET:** recomendado desde el 23/04/2024.
- **Categoría en Programa de Incentivos: I** (desde el 01/01/2016).

3.1. Materias Dictadas

Materias de Grado a cargo:

- *Bases de Datos* (desde 2001).
- *Lógica para Ciencias de la Computación* (desde 2016).
- *Revisión de Creencias y Dinámica de Conocimiento* (desde 2007).
- *Bases de Datos Deductivas y Razonamiento* (desde 2017).

Materias de Grado dictadas con anterioridad:

- *Desarrollo de Aplicaciones Empresariales* (año 2011, dictada con el Lic. Ariel Trellini).
- *Elementos de Bases de Datos* (desde 2001 hasta 2003).
- *Algoritmos y Complejidad* (desde 2004 hasta 2006).
- *Resolución de Problemas y Algoritmos* (desde 1998 hasta 2003).

Materias de Grado dictadas en la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco).

- *Bases de Datos II* (años 2014-2024).
- *Taller de Nuevas Tecnologías* (años 2014-2024).

Materias de Posgrado dictadas:

- *Revisión de Creencias: perspectiva histórica y nuevos desafíos.* 35ª Escuela de Ciencias Informáticas (Universidad de Buenos Aires, 2022), dictado con el Dr. Eduardo L. Fermé.
- *Dinámica de Creencias y Actualización de Bases de Conocimiento* (desde 2007).
- *Metodologías de Investigación en Informática* (año 2015, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, año 2017, Universidad Nacional de Río Negro).
- *Bases de Datos Deductivas* (año 2012, Universidad Nacional de Entre Ríos).
- *Algoritmos y Complejidad* (año 2011, Universidad Nacional de Catamarca).
- *Complejidad Computacional y Algoritmia* (año 2009, Universidad Nacional de Entre Ríos).
- *Tópicos Avanzados en Bases de Datos* (año 2007, Universidad Nacional de Entre Ríos).
- *Soporte Computacional para Tareas Colaborativas* (año 2006, Univ. Nacional del Sur).
- *Bases de Datos y Sistemas de Información* (año 2006, Universidad Nacional de Catamarca).
- *Ingeniería de Software* (año 2006, Universidad Nacional de Entre Ríos).
- *Sistemas Computacionales y Redes* (año 2005, dictada junto al Mg. Javier Echaiz y al Mg. Jorge Ardenghi en la Universidad Nacional del Sur).
- *Análisis y Procesamiento de Datos* (año 2005).
- *Análisis de Algoritmos* (desde 2004 hasta 2006 en la Universidad Nacional del Sur).
- *Tópicos Avanzados en Representación de Conocimiento y Razonamiento* (año 2003, dictada junto al Dr. Alejandro J. García).
- *Tópicos Avanzados en Ciencias de la Computación* (año 2002, dictada junto al Dr. Alejandro J. García en la Universidad Nacional del Sur).
- *Sistemas Formales en Ciencias de la Computación* (año 2002 en la Univ. Nacional del Sur).

Cursos de Nivelación para Ingresantes a la Universidad Nacional del Sur:

- *Análisis y Comprensión de Problemas* (años 2003, 2004, 2012).
- *Remedial sobre Análisis y Comprensión de Problemas* (años 2011, 2012 y 2022).

4. Idiomas

- Buen manejo oral, auditivo, de lectura y escrito del idioma Inglés.
- Buen manejo oral, auditivo y de lectura del idioma Italiano.
- Buen manejo de lectura del idioma Portugués.

5. Antecedentes Laborales en Docencia e Investigación

5.1. Antecedentes Docentes

- **Profesor Asociado con Dedicación Exclusiva** (cargo ordinario accedido por concurso) de las Asignaturas *Bases de Datos y Lógica para Ciencias de la Computación*, pertenecientes a las carreras Licenciatura en Ciencias de la Computación e Ingeniería en Sistemas de Información, dictadas en el Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación desde el 5 de Agosto de 2011 hasta el 5 de Julio de 2023.
- **Profesor Adjunto con Dedicación Exclusiva** (cargo ordinario accedido por concurso) de las Asignaturas *Bases de Datos y Teoría y Diseño de Bases de Datos*, pertenecientes a la Licenciatura en Ciencias de la Computación, dictadas en el Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación desde el año 2004 hasta el 4 de Agosto de 2011.
- **Profesor Adjunto con Dedicación Exclusiva** en el Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación de la Universidad Nacional del Sur, Asignatura *Elementos de Bases de Datos*, desde el año 2001 hasta el año 2003.
- **Profesor Adjunto con Dedicación Exclusiva** (cargo ordinario accedido por concurso) en el Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad Nacional del Sur, Asignatura *Resolución de Problemas y Algoritmos*, desde el año 2000 hasta el año 2003.
- **Profesor Adjunto con Dedicación Semi-Exclusiva** en el Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad Nacional del Sur, Asignatura *Resolución de Problemas y Algoritmos*, desde el 16 de Agosto de 1999 hasta el 31 de Julio de 2000.
- **Profesor Adjunto con Dedicación Simple** en el Departamento de Ciencias de la Computación, Asignatura *Resolución de Problemas y Algoritmos*, en el marco del PEUZO (Programa de Estudios Universitarios en la Zona de Influencia de la UNS), en la ciudad de Punta Alta durante el primer cuatrimestre de 1998.
- **Asistente de Docencia con Dedicación Semi-Exclusiva** en el Departamento de Ciencias de la Computación desde el 15 de Mayo de 1996 hasta Julio de 1999 en las materias *Lógica para Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial, y Lenguajes de Programación*.
- **Asistente de Docencia con Dedicación Simple** en el Departamento de Ciencias de la Computación durante los años 1995 y 1996 en las materias *Inteligencia Artificial, Lenguajes de Programación, Sistemas Basados en Conocimiento, Lógica para Ciencias de la Computación, y Sistemas Operativos*.
- **Ayudante de Docencia con Dedicación Simple** en el Departamento de Matemática de la Universidad Nacional del Sur durante los años 1993 y 1994 en las materias *Lenguajes de Programación, Inteligencia Artificial y Teoría de Programación*.

5.2. Antecedentes en Investigación

5.2.1. Programa de Incentivos / Carrera de Investigador Científico

Participo en el Programa de Incentivos desde el Año 1995.

- Categoría de Incentivos en Categorización 2014: I (Vigente).
- Categoría de Incentivos en Categorización 2009: II.

Investigador de CONICET:

- Investigador Independiente desde el 01/06/2017.
- Investigador Adjunto desde el 01/01/2011 hasta el 31/05/2017.
- Investigador Asistente desde el 05/05/2005 hasta el 31/12/2010.

5.2.2. Proyectos de Investigación

Participo como director o co-director en los siguientes proyectos de investigación:

- *Definición y desarrollo de modelos de representación, argumentación y dinámica de conocimiento en sistemas inteligentes y sistemas multi-agente.* Período: 01/05/2024 al 30/04/2026. Proyecto PIP 11220220100171CO (CONICET). Subsidio de \$4.000.000.
- *Herramientas de representación de conocimiento, razonamiento automático y argumentación en sistemas multi-agente.* Período: 01/01/2022 al 31/12/2025. Proyecto PGI 24/N055 (UNS) dirigido por el Dr. Alejandro J. García y co-dirigido por el Dr. Marcelo A. Falappa.

Participé como director o co-director en los siguientes proyectos de investigación:

- *Formalismos de razonamiento automático para soporte a la toma de decisiones en ambientes de múltiples agentes con diferentes niveles de confianza y reputación.* Período: 01/01/2017 al 31/12/2021. Proyecto PGI 24/N046 (UNS) dirigido por el Dr. Alejandro J. García y co-dirigido por el Dr. Marcelo A. Falappa.
- *Bioingeniería informática aplicada a la predicción de enfermedades cardíacas y su implementación en el Hospital Delicia Concepción Masvernat de la ciudad de Concordia, provincia de Entre Ríos.* Período: 01/10/2020 al 30/11/2023. Proyecto PID 7060 (UNER) dirigido por el Dr. Marcelo A. Falappa y co-dirigido por el Mg. Marcelo G. Benedetto.
- *Formalismos para toma de decisiones en Sistemas Multi-agente que consideran la confianza y reputación entre sus integrantes.* Período: 01/01/2017 al 31/12/2019. Proyecto PIP 1220170100871CO (CONICET), subsidio de \$495.000.
- *Argumentación y Dinámica de Creencias para mejorar las capacidades de razonamiento.* Período: 01/01/2013 al 31/12/2016. Proyecto PGI 24/N035 (UNS). Proyecto dirigido por el Dr. Alejandro J. García y co-dirigido por el Dr. Marcelo A. Falappa.
- *Integración de Bases de Creencias manteniendo Coherencia y Consistencia: Teoría y Aplicaciones.* Período: 01/02/2018 al 31/01/2021. Proyecto PID 7053 (UNER) dirigido por el Dr. Marcelo A. Falappa y co-dirigido por el Mg. Cristian D. Pacífico.
- *Guías para aplicación de Normas de Calidad para los procesos de Ingeniería de Software en productos desarrollados con Lenguajes de Programación Open Source: relevamiento y aplicación en PYMES de la zona de influencia de la UNER Concordia.* Período: 01/02/2016 al 31/01/2018. Proyecto PID 7049 (UNER) dirigido por el Dr. Marcelo A. Falappa y co-dirigido por el Mg. Martín Mauricio Pérez.
- *Estudio Comparativo y Análisis de Rendimiento de los Lenguajes de Manipulación de Datos en Bases de Datos Orientadas a Objetos y Bases de Datos Objeto-Relacionales.* Período: 12/11/2014 al 11/11/2017. Proyecto PID 7042 (UNER). Proyecto dirigido por el Dr. Marcelo A. Falappa y co-dirigido por el Mg. Marcelo G. Benedetto.
- *Combinación de Revisión de Creencias y Argumentación para mejorar las capacidades de Razonamiento y modelado de la Dinámica de Conocimiento en Sistemas Multi-agente.* Período: 01/01/2012 al 31/12/2014. Proyecto PIP 112-201101-01000 (CONICET), subsidio de \$300.000. Proyecto dirigido por el Dr. Marcelo A. Falappa, con ejecución prorrogada hasta 2017.
- *Formalismos Argumentativos aplicados a Sistemas Inteligentes para Toma de Decisiones.* Período: 01/01/2009 al 31/12/2011. Proyecto PGI 24/ZN18, subsidio de \$9.500. Proyecto dirigido por el Dr. Alejandro J. García y co-dirigido por el Dr. Marcelo A. Falappa.

- *Dinámica de Conocimiento en Agentes Cognitivos*. Período: 01/01/2008 al 31/12/2009. Proyecto Binacional PO/07/013 financiado por el *Programa de Cooperación entre la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (SECyT) del Ministerio de Educación de la República Argentina y el Instituto de Cooperación Científica y Tecnológica internacional (ICCTI) de la República Portuguesa en el marco del Acuerdo Marco de Cooperación Científica y Técnica entre el Gobierno de la República Argentina y el Gobierno de la República Portuguesa*. Proyecto dirigido por el Dr. Marcelo A. Falappa (Argentina) y por el Dr. Eduardo L. Fermé (Portugal).
- *Formalismos y Tecnologías de Dinámica de Conocimiento aplicadas a Robótica Cognitiva, Sistemas Multi-agente y Web Semántica*. Período: 01/01/2006 al 31/12/2008. Proyecto PGI 24/N11 (UNS), subsidio de \$14.240. Proyecto dirigido por el Dr. Marcelo A. Falappa y co-dirigido por el Dr. Alejandro J. García.
- *Formalismos de programación en lógica paralela y actualización de bases de datos deductivas para el desarrollo de agentes inteligentes y sistemas multiagentes*. Período: 01/01/2004 al 31/12/2005. Proyecto PGI 24/ZN09 (UNS), subsidio total de \$4.700. Proyecto dirigido por el Dr. Alejandro J. García y co-dirigido por el Dr. Marcelo A. Falappa.

Participo y participé como investigador en los siguientes proyectos:

- *Representación de Conocimiento y Razonamiento Argumentativo: Herramientas Inteligentes para la Web y Bases de Datos Federadas*. Período: 01/01/2011 al 31/12/2014. Proyecto PGI 24/N030 (UNER). Proyecto dirigido por el Dr. Guillermo Ricardo Simari.
- *Sistemas De Apoyo a la Decisión Basados en Argumentación: formalización y aplicaciones*. Proyecto PIP 112-200801-02798 (CONICET) de 3 años de duración (2009-2011), subsidio de \$100.000 por año. Proyecto dirigido por el Dr. Carlos I. Chesñevar.
- *Implementación de Algoritmos de Revisión de Creencias*. Período: 01/01/2010 al 31/12/2011. Proyecto Binacional PO/09/31 financiado por el *Programa de Cooperación Científico-Tecnológica entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina (MINCyT) y la Fundación para la Ciencia y la Tecnología (FCT) del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Enseñanza Superior de Portugal*. Proyecto dirigido por el Dr. Ricardo O. Rodríguez (Argentina) y por el Dr. Eduardo L. Fermé (Portugal).
- *Representación de Conocimiento, Argumentación y Apoyo a la Toma de Decisiones*. Universidad Nacional del Sur, Código: PGI 24/N023 (UNS) durante los años 2007-2010 por un monto aproximado de \$50.000. Investigador Responsable: Dr. Guillermo R. Simari.
- *Programación en Lógica Distribuida con Primitivas de Sincronización, Comunicación y Ejecución en Paralelo de Agentes, para el desarrollo de Sistemas Multiagente en Ambientes Dinámicos*. Proyecto PIP 5050 (CONICET) de 2 años de duración (2006-2007), subsidio de \$22.000 por año. Investigador Responsable: Dr. Alejandro J. García.
- *Plataforma para el Desarrollo e Implementación de Sistemas Multi-agente formados por Agentes Deliberativos Sociales Colaborativos con una Arquitectura BDI Extendida*. Universidad Nacional del Sur, Código: PGI 24/N016 (UNS) de \$70.000 por año, Investigador Responsable: Dr. Guillermo R. Simari. En este proyecto coordiné una línea de investigación sobre *Revisión de Creencias en Agentes Inteligentes*.
- *Dinámica en Sistemas Deónticos: Relación entre Lógicas Deónticas y Teorías de Cambio*. Proyectos Conjuntos de Investigación en el Marco de la Cooperación SECyT. Código: PO/PA02-EIII/008 de 2 años de duración (2003-2004). Investigadores Responsables: Eduardo L. Fermé y Ricardo Rodríguez.
- *Sistemas Lógicos y Argumentativos: Revisión de Creencias, Argumentación y Razonamiento Rebatible*. Universidad Nacional del Sur, Código: PGI 24/N001 (UNS) durante los años 1997-2003 por un monto de \$57.000. Investigador Responsable: Dr. Guillermo R. Simari.
- *Automatización del Razonamiento Rebatible con Programación en Lógica Entidad*. Convenio de Cooperación Científico-Tecnológica Germano-Argentino a través de la Secretaría de Ciencia y

Tecnología de la Nación. Código INF.4/98/OG por un monto de \$15.000. Investigador Responsable: Dr. Guillermo R. Simari. Este Proyecto tiene como contraparte germana al Dr. Jürguen Dix del Department of Computer Science de la Universidad de Koblenz-Landau de Alemania. Período 1999-2001.

- *Representación de Información Temporal (UNS)*), durante el año 1996. Investigador Responsable: Dr. Juan Carlos Augusto.
- *Sistemas de Razonamiento Revisable (UNS)*, durante los años 1995-1996 por un monto de \$18.848. Investigador Responsable: Dr. Guillermo R. Simari.
- *Razonamiento No Monotónico, Cambio de Teorías y Revisión de Creencias (UNS)*, durante los años 1994-1995 por un monto de \$6.800. Investigador Responsable: Dr. Guillermo R. Simari.

6. Becas Obtenidas

- Tipo: *Beca de Perfeccionamiento*. Tema: *Teoría de Cambio de Creencias y sus Aplicaciones sobre Bases de Conocimiento*. Institución: *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)*. Período: *1 de Agosto de 1998 al 30 de Junio del 2000*.
- Tipo: *Beca de Iniciación a la Investigación*. Tema: *Teoría de Cambio de Creencias y sus Aplicaciones sobre Bases de Conocimiento*. Institución: *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)*. Período: *1 de Julio de 1996 al 31 de Julio de 1998*.
- Tipo: *Beca de Investigación*. Tema: *Cambio de Teorías*. Institución: *Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC)*. Período: *1 de Abril de 1994 al 31 de Marzo de 1996*.

7. Premios y Distinciones

- La tesis de doctorado titulada *Dinámica de Conocimiento en Sistemas Multi-Agentes: Plausibilidad, Revisión de Creencias y Retransmisión de Información*, presentada y defendida por Luciano H. Tamargo, codirigida con el Dr. Alejandro J. García, obtuvo el **1^{er} lugar en el Concurso de Tesis Doctorales** realizado en el XIV **Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2012**.
- *Premio Estímulo a Jóvenes Investigadores en Informática*, otorgado por SADIO (Sociedad Argentina de Informática) e INTEL a los mejores postulantes a la Carrera de Investigador Científico del CONICET en el área Informática correspondiente al concurso 2004. El premio consistió en una *notebook* (computadora portátil) por ocupar el 4^{to} lugar sobre un total de 12 postulantes.
- *Mejor Egresado de toda la Promoción 1987* en la Escuela Nacional de Educación Técnica N° 1 Ing. César Cipolletti de Bahía Blanca.
- *Mejor Egresado entre los Técnicos en Computación de la Promoción 1987* en la Escuela Nacional de Educación Técnica N° 1 Ing. César Cipolletti de Bahía Blanca.

8. Estancias Pre y Pos Doctorales

- Lugar: *Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial, Universidad Autónoma de Barcelona, España*.
Director a Cargo: *Carles Sierra*.
Tema de Investigación: *Non-Prioritized Belief Revision and Defeasible Reasoning*.
Estancia Posdoctoral: *14 de Enero de 2002 al 15 de Febrero de 2002*.
- Lugar: *Dipartimento di Informatica e Sistemistica, Università di Roma La Sapienza, Italia*.

Directora a Cargo: *Luigia Carlucci Aiello*.

Tema de Investigación: *Revisión de Creencias y Razonamiento Rebatible*.

Estancia Posdoctoral: *17 de Enero de 2000 al 17 de Marzo de 2000*.

- Lugar: *Philosophy Department, Uppsala University, Uppsala, Sweden*.

Director a Cargo: *Sven Ove Hansson*.

Tema de Investigación: *Revisiones No Priorizadas de Creencias*.

Estancia Predoctoral: *1 de Septiembre de 1997 al 1 de Diciembre de 1997*.

9. Publicaciones

9.1. Libros

- L-1. *Argumentation-Based Proofs of Endearment: Essays in Honor of Guillermo R. Simari on the Occasion of His 70th Birthday*. Carlos I. Chesnevar, Marcelo A. Falappa, Eduardo Fermé, Alejandro J. García, Ana G. Maguitman, Diego C. Martínez, M. Vanina Martínez, Ricardo O. Rodríguez & Gerardo I. Simari. **College Publications**, ISBN-13: 978-1848902923, 406 páginas, 2018.
- L-2. *Cambio de Creencias y sus Aplicaciones sobre Estados de Conocimiento*. Marcelo A. Falappa. Editorial Académica Española, ISBN 978-3659046971, 696 páginas, 2012.

9.2. Revistas Internacionales

9.2.1. Revistas Indexadas en Science Citation Index y Scimago Journal Rank

- Ind-1. *Merging Operators on Stratified Belief Bases equipped with Argumentative Inference*. Marcelo A. Falappa, Alejandro J. García & Guillermo R. Simari. **Journal of Applied Non-Classical Logics**, Vol 33, Number 3-4: 387-420, ISSN 1166-3081, 2023, doi: 10.1080/11663081.2023.2248775 (IF=0.73 en 2022, Q1).
- Ind-2. *Local Belief Dynamics in Network Knowledge Bases*. Gerardo I. Simari, M. Vanina Martínez, Fabio R. Gallo, Natalia Abad & Marcelo A. Falappa. **ACM Transactions in Computational Logic**, Volume 23(1): 4:1-4:36, ISSN 1529-3785, United States, 2022, doi: 10.1145/3477394 (IF 0.688, Q1 in Computer Science, Q2 in Logic).
- Ind-3. *Detecting Malicious Behavior in Social Platforms via Hybrid Knowledge- and Data-driven Systems*. José N. Paredes, Gerardo I. Simari, M. Vanina Martínez & Marcelo A. Falappa. **Future Generation Computing Systems**, Volume 25: 232-246, ISSN 0167-739X, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands 2021, doi: 10.1016/j.future.2021.06.033, (IF=5.768 en JCR 2019, Q1).
- Ind-4. *The Big-2/ROSe Model of Online Personality: Towards a Lightweight Set of Markers for Characterizing the Behavior of Social Platform Denizens*. Gerardo I. Simari, M. Vanina Martínez, Fabio R. Gallo & Marcelo A. Falappa. **Cognitive Computation**, Volume 13(5): 1198-1214, ISSN: 1866-9956, Springer, 2021, doi: 10.1007/s12559-021-09866-1 (IF=4.307, Q1).
- Ind-5. *Merging Existential Rules Programs in Multi-Agent Contexts through Credibility Accrual*. Cristhian A. D. Deagustini, Juan Carlos L. Teze, M. Vanina Martínez, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **Information Sciences**, Volume 555(2): 236-259, doi: 10.1016/j.ins.2020.10.050, ISSN: 0020-0255, Elsevier, 2021 (IF=5.910, Q1).
- Ind-6. *NetDER: An Architecture for Reasoning about Malicious Behavior*. José N. Paredes, Gerardo I. Simari, M. Vanina Martínez & Marcelo A. Falappa. **Information System Frontiers**, Volume 23(1): 185-201, ISSN 1387-3326, Springer, Switzerland, doi:10.1016/j.future.2019.10.044, 2021 (IF=2.539, IF5Y=3.152, Q1).
- Ind-7. *Predicting User Reactions to Twitter Feed Content based on Personality Type and Social Cues*. Fabio R. Gallo, Gerardo I. Simari, M. Vanina Martínez, & Marcelo A. Falappa. **Future**

- Generation Computing Systems**, 110: 918-930, ISSN 0167-739X, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, doi:10.1016/j.future.2019.10.044, 2020 (IF=5.768 en JCR 2019, Q1).
- Ind-8. *Belief Base Contraction by Belief Accrual*. Cristhian A. D. Deagustini, M. Vanina Martínez, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **Artificial Intelligence Journal**, Volume 275: 78-103, ISSN 0004-3702, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, doi:10.1016/j.artint.2019.05.002, 2019 (IF=4.483 en JCR 2019, IF5Y=4.156, Q1).
- Ind-9. *Multi-Source Multiple Change on Belief Bases*. Luciano H. Tamargo, Cristhian A. D. Deagustini, Alejandro J. García, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **International Journal of Approximate Reasoning**, Volume 110: 145-163 ISSN 0888-613X, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, 2019, doi:10.1016/j.ijar.2019.04.0082019 (IF=1.766 en JCR 2017, IF5Y=2.504, Q1).
- Ind-10. *How does incoherence affect inconsistency-tolerant semantics for Datalog±?* Cristhian A. D. Deagustini, M. Vanina Martínez, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **Annals of Mathematics and Artificial Intelligence**, Volume 48: 43-68, ISSN: 1012-2443, Springer, doi: 10.1007/s10472-016-9519-5, 2018 (IF=0.899 en JCR 2017, Q2).
- Ind-11. *First Steps towards Data-Driven Adversarial Deduplication*. José N. Paredes, Gerardo I. Simari, M. Vanina Martínez & Marcelo A. Falappa. **Information**, Volume 9, Number 189: 1-16, doi:10.3390/info9080189, ISSN 2078-2489, 2018 (Q3).
- Ind-12. *Reasoning about Sentiment and Knowledge Diffusion in Social Networks*. Fabio R. Gallo, Gerardo I. Simari, M. Vanina Martínez, Natalia Abad Santos & Marcelo A. Falappa. **IEEE Internet Computing**, Volume 21, Issue 6, Special Issue "Agents for Social Media": 8-17, ISSN 1089-7801, doi:10.1109/MIC.2017.4180838, 2017 (IF=1.713 en JCR 2015, Q1).
- Ind-13. *Defeasible Argumentation over Relational Databases*. C. Ariel D. Deagustini, Santiago E. Fulladoza Dalibón, Sebastián Gottifredi, Marcelo A. Falappa, Carlos I. Chesñevar & Guillermo R. Simari. **Argument & Computation**, Volume 8, Number 1: 35-59, ISSN 1946-2166, IOS Press, doi: 10.3233/AAC-170017, 2017 (Q1 en 2015, Q2 en 2016).
- Ind-14. *Datalog± Ontology Consolidation*. Cristhian A. D. Deagustini, M. Vanina Martínez, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **Journal of Artificial Intelligence Research**, Volume 56: 613-656, ISSN 1076-9757, AI Access Foundation, 2016 (IF=1.257 en JCR 2015, Q1).
- Ind-15. *Belief Revision in Structured Probabilistic Argumentation Model and Application to Cyber Security*. Paulo Shakarian, Gerardo I. Simari, Geoffrey Moores, Damon Paulo, Simon Parsons, Marcelo A. Falappa & Ashkan Aleali. **Annals of Mathematics and Artificial Intelligence**, Volume 78 (3-4): 259-301, ISSN: 1012-2443, Springer, doi: 10.1007/s10472-015-9483-5, 2016 (IF=0.691 en JCR 2015, Q3).
- Ind-16. *A Quantitative Approach to Belief Revision in Structured Probabilistic Argumentation*. Gerardo I. Simari, Paulo Shakarian & Marcelo A. Falappa. **Annals of Mathematics and Artificial Intelligence**, Volume 76 (3-4): 375-408, ISSN: 1012-2443, Springer, doi: 10.1007/s10472-015-9476-4, 2016 (IF=0.691 en JCR 2015, Q3).
- Ind-17. *On the revision of informant credibility orders*. Luciano H. Tamargo, Alejandro J. García, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **Artificial Intelligence Journal**, Volume 212: 36-58, ISSN 0004-3702, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, doi: 10.1016/j.artint.2014.03.006, 2014 (IF=3.371 en JCR 2014, Q1).
- Ind-18. *Stratified Belief Base Revision with Argumentative Inference*. Marcelo A. Falappa, Alejandro J. García, Gabriele Kern-Isberner & Guillermo R. Simari. **Journal of Philosophical Logic**, Volume 42, Number 1: 161-193, ISSN 0022-3611, Springer, doi: 10.1007/s10992-011-9217-z, 2013 (Q1).
- Ind-19. *Dynamics of knowledge in DeLP through Argument Theory Change*. Martín O. Moguillansky, Nicolás D. Rotstein, Marcelo A. Falappa, Alejandro J. García & Guillermo R. Simari. **Theory and**

- Practice of Logic Programming**, Volume 13, Issue 6: 893-957, ISSN 1471-0684, Cambridge University Press, doi: 10.1017/S1471068411000603, 2013 (IF=0.896 en JCR 2013, Q2).
- Ind-20. *Relational Databases as a Massive Information Source for Defeasible Argumentation*. C. Ariel D. Deagustini, Santiago E. Fulladoza Dalibón, Sebastián Gottifredi, Marcelo A. Falappa, Carlos I. Chesñevar & Guillermo R. Simari. **Knowledge-Based Systems**, Volume 51: 93-109, ISSN 0950-7051, Elsevier, 2013 (IF=3.058 en JCR 2013, Q1).
- Ind-21. *Prioritized and Non-prioritized Multiple Change on Belief Bases*. Marcelo A. Falappa, Gabriele Kern-Isberner, Maurício D. L. Reis & Guillermo R. Simari. **Journal of Philosophical Logic**, Volume 41, Number 1: 77-113, ISSN 0022-3611, Springer, doi: 10.1007/s10992-011-9200-8, 2012 (Q1).
- Ind-22. *Inconsistent-tolerant Base Revision through Argument Theory Change*. Martín O. Moguillansky, Renata Wassermann & Marcelo A. Falappa. **Logic Journal of the IGPL**, Volume 20, Number 1: 154-186, ISSN 1367-0751, Oxford University Press, doi: 10.1093/jigpal/jzr029, 2012 (IF=1.136 en JCR 2012, Q1).
- Ind-23. *Modeling knowledge dynamics in multi-agent systems based on informants*. Luciano H. Tamargo, Alejandro J. García, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **The Knowledge Engineering Review**, Volume 27: 87-114, ISSN 0269-8889, Cambridge University Press, doi: 10.1017/S0269888912000021, 2012 (IF=0.590 en JCR 2012, Q2).
- Ind-24. *Guest Editorial*. Marcelo A. Falappa & Georgina Stegmayer. **Inteligencia Artificial**, Volume 50, Number 1: 1-3, ISSN 1137-3601, 2013. Selected papers from Argentine Symposium on Artificial Intelligence (ASAI'2012), 41th Argentine Conference on Informatics, JAIIO'2012 (Q4).
- Ind-25. *Deliberative DeLP agents with multiple informants*. Luciano H. Tamargo, Sebastián Gottifredi, Alejandro J. García & Marcelo A. Falappa. **Inteligencia Artificial**, Volume 49, Number 15: 13-30, ISSN 1137-3601, 2012 (Q4).
- Ind-26. *On the evolving relation between Belief Revision and Argumentation*. Marcelo A. Falappa, Alejandro J. García, Gabriele Kern-Isberner & Guillermo R. Simari. **The Knowledge Engineering Review**, Volume 26, Number 1: 35-43, ISSN 0269-8889, Cambridge University Press, 2011 (IF=0.545 en JCR 2011, Q3).
- Ind-27. *Generalized Abstract Argumentation: A First-order Machinery towards Ontology Debugging*. Martín O. Moguillansky, Nicolás D. Rotstein & Marcelo A. Falappa. **Inteligencia Artificial**, Volume 14, Number 46: 17-33, ISSN 1137-3601, 2010 (Q4).
- Ind-28. *A Preliminary Reification of Argument Theory Change*. Nicolás D. Rotstein, Martín O. Moguillansky, Marcelo A. Falappa, Alejandro J. García & Guillermo R. Simari. **Inteligencia Artificial**, Volume 12, Number 40: 51-62, ISSN 1137-3601, 2008 (Q4).
- Ind-29. *Guest Editorial*. Marcelo A. Falappa & Guillermo Leguizamón. **Inteligencia Artificial**, Volume 14, Number 46: 1-2, ISSN 1137-3601, 2010. Selected papers from Workshop of Agents and Intelligent Systems (WASI'2008), Argentinian Congress of Computer Science, CACIC'2008 (Q4).
- Ind-30. *A Non-monotonic Description Logics Model for Merging Terminologies*. Martín O. Moguillansky & Marcelo A. Falappa. **Inteligencia Artificial**, Volume 35, Number 11: 77-88, ISSN 1137-3601, 2007 (Q4).
- Ind-31. *Guest Editorial*. Marcelo A. Falappa & Guillermo Leguizamón. **Inteligencia Artificial**, Volume 12, Number 40: 5-6, ISSN 1137-3601, 2008. Selected papers from Workshop of Agents and Intelligent Systems (WASI'2007), Argentinian Congress of Computer Science, CACIC'2007 (Q4).
- Ind-32. *Explanations, Belief Revision and Defeasible Reasoning*. Marcelo A. Falappa, Gabriele Kern-Isberner & Guillermo R. Simari. **Artificial Intelligence Journal**, 141: 1-28, ISSN 0004-3702, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, 2002 (IF=3.371 en JCR 2015, Q1).
- Ind-33. *Credibility Limited Revision*. Sven Ove Hansson, Eduardo L. Fermé, John Cantwell & Marcelo A. Falappa. **Journal of Symbolic Logic**, Volume 66, Number 4: 1581-1596, ISSN 0022-4812, New York, United States of America, 2001 (IF=0.541 en JCR 2015, Q1).

- Ind-34. *Revision of Informant Plausibility in Multi-Agent Systems*. Patricio D. Simari & Marcelo A. Falappa. **Journal of Computer Science and Technology**, Volume 1, Number 4: 16-29, 2001, ISSN 1666-6046, Iberoamerican Science & Technology Education Consortium, Albuquerque, NM 87131-0001, USA.
- Ind-35. *On the Implementation of the Belief Change Operators*. Marcelo A. Falappa & Eduardo L. Fermé. **Journal of Computer Science and Technology**, Volume 1, Number 2: 51-62, 2000, ISSN 1666-6046, Iberoamerican Science & Technology Education Consortium, Albuquerque, NM 87131-0001, USA.

9.2.2. Lecture Notes in Computer Science / Artificial Intelligence (LNCS/LNAI)

- LN-1. *Inconsistency-Tolerant Reasoning in Datalog+/- Ontologies via an Argumentative Semantics*. M. Vanina Martínez, Cristhian A. D. Deagustini, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. Proceedings of 14th **Ibero-American Conference on AI, Advances in Artificial Intelligence, IBERAMIA'2014**. Selected papers published in **Lecture Notes in Artificial Intelligence**, Volume 8864: 15-27, Ana L. C. Bazzan and Karim Pichara (eds.), Springer, 2014.
- LN-2. *Improving Inconsistency Resolution by Considering Global Conflicts*. Cristhian A. D. Deagustini, M. Vanina Martínez, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. Proceedings of The Eighth **International Conference on Scalable Uncertainty Management, SUM'2014**. Selected papers published in **Lecture Notes in Artificial Intelligence**, Volume 8720: 120-133, U. Straccia and A. Cali (eds.), Springer, 2014.
- LN-3. *Belief Revision in Structured Probabilistic Argumentation*. Paulo Shakarian, Gerardo I. Simari & Marcelo A. Falappa. Proceedings of the Eighth **International Symposium on Foundations of Information and Knowledge Systems, FoIKS'2014**. Selected papers published in **Lecture Notes in Computer Science**, Volume 8367, pp. 324–343, C. Beierle and C. Meghini (eds.) Springer, 2014.
- LN-4. *Consistent Query Answering Using Relational Databases Through Argumentation*. Cristhian A. D. Deagustini, Santiago E. Fulladoza Dalibon, Sebastián Gottifredi, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. Proceedings of The Twenty-third **International Conference on Database and Expert Systems Applications, DEXA'2012**. Selected papers published in **Lecture Notes in Computer Science**, Volume 7447: 1-15, S.W. Liddle et al (eds.), Springer, 2012.
- LN-5. *Selective Revision by Deductive Argumentation*. Patrick Krümpelmann, Matthias Thimm, Marcelo A. Falappa, Alejandro J. García, Gabriele Kern-Isberner, and Guillermo R. Simari. Proceedings of The First **International Workshop on the Theory and Applications of Formal Argumentation, TAFa'2011**. Selected papers published in **Lecture Notes in Artificial Intelligence**, Volume 7132: 147-162, Springer, 2012.
- LN-6. *A change model for credibility partial order*. Luciano H. Tamargo, Marcelo A. Falappa, Alejandro J. García & Guillermo R. Simari. Proceedings of The Fifth **International Conference on Scalable Uncertainty Management, SUM'2011**. Selected papers published in **Lecture Notes in Artificial Intelligence**, Volume 6929: 317-330, Salem Benferhat & John Grant (eds.), Springer, 2011.
- LN-7. *On Influence and Contractions in Defeasible Logic Programming*. Diego R. García, Sebastián Gottifredi, Patrick Krümpelmann, Matthias Thimm, Gabriele Kern-Isberner, Marcelo A. Falappa & Alejandro J. García. Proceedings of The 11th **International Conference on Logic Programming and Nonmonotonic Reasoning, LPNMR'2011**. Selected papers published in **Lecture Notes in Computer Science**, Volume 6645: 199-204, James P. Delgrande & Wolfgang Faber (eds.), Springer, 2011.
- LN-8. *Dynamic Argumentation in Abstract Dialogue Frameworks*. M. Julieta Marcos, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. Proceedings of The 7th **International Workshop on Argumentation in Multi-Agent Systems, ArgMAS'2010**. Selected papers published in **Lecture**

Notes in Artificial Intelligence, Volume 6614: 228-247, Peter McBurney, Ihad Rahwan, & Simon Parsons (eds.), Springer, 2011.

- LN-9. *A Half-way Semantics Toward Collaborative Behavior in Interagent Dialogue*. M. Julieta Marcos, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. Proceedings of The 12th **Ibero-American Conference on AI, Advances in Artificial Intelligence, IBERAMIA'2010**. Selected papers published in **Lecture Notes in Artificial Intelligence**, Volume 6433: 356-365, Angel F. Kuri Morales & Guillermo R. Simari (eds), ISBN 978-3-642-16951-9, Springer, 604 páginas, 2010.
- LN-10. *An Argumentation Machinery to Reason over Inconsistent Ontologies*. Martín O. Moguillansky, Renata Wassermann & Marcelo A. Falappa. Proceedings of The 12th **Ibero-American Conference on AI, Advances in Artificial Intelligence, IBERAMIA'2010**. Selected papers published in **Lecture Notes in Artificial Intelligence**, Volume 6433: 100-109, Angel F. Kuri Morales & Guillermo R. Simari (eds), ISBN 978-3-642-16951-9, Springer, 604 páginas, 2010.
- LN-11. *Semantically Characterizing Collaborative Behavior in an Abstract Dialogue Framework*. M. Julieta Marcos, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. Proceedings of The 6th **International Symposium on Foundations of Information and Knowledge Systems, FoIKS'2010**. Selected papers published in **Lecture Notes in Computer Science**, Volume 5956: 173-190, Sebastian Link & Henri Prade (eds), ISBN 978-3-642-11828-9, Springer, 370 páginas, 2010.
- LN-12. *Forwarding Credible Information in Multi-agent Systems*. Patrick Krümpelmann, Luciano H. Tamargo, Alejandro J. García & Marcelo A. Falappa. Proceedings of The 3rd **International Conference on Knowledge Science, Engineering and Management, KSEM'2009**. Selected papers published in **Lecture Notes in Artificial Intelligence**, Volume 5914: 41-53, Dimitris Karagiannis & Zhi Jin (eds), ISBN 978-3-642-10487-9, Springer, 480 páginas, 2009.
- LN-13. *Generalized Abstract Argumentation: Handling Arguments in FOL Fragments*. Martín O. Moguillansky, Nicolás D. Rotstein, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. Proceedings of The 10th **European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty, ECSQARU'2009**. Selected papers published in **Lecture Notes in Artificial Intelligence**, Volume 5590: 144-155, Claudio Sossai & Gaetano Chemello (eds), ISBN 978-3-642-02905-9, Springer, 936 páginas, 2009.

9.2.3. Capítulos de Libros

- Ch-1. *A basic framework for Stream Reasoning with Argumentation Systems*. José N. Paredes, Fabio R. Gallo, Gerardo I. Simari & Marcelo A. Falappa. **Computer Science and Technology Series**: 17-26, ISBN 978-987-4127-28-0, 2017.
- Ch-2. *A Set of Operators for Stratified Belief Bases*. Marcelo A. Falappa, Alejandro J. García & Guillermo R. Simari. **Computational Models of Rationality – Essays Dedicated to Gabriele Kern-Isberner on the Occasion of Her 60th Birthday**, Volume 29: 223-242, ISBN: 978-1848901988 Christoph Beierle and Gerhard Brewka and Matthias Thimm (eds), College Publications, Series Tributes, 422 páginas, 2016.
- Ch-3. *Inconsistency Resolution and Global Conflicts*. C. Ariel D. Deagustini, M. Vanina Martínez, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. Proceedings of The 21st **European Conference on Artificial Intelligence, ECAI'2014, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications**, Volume 263: 991-992, ISBN 978-1-58603-642-3. T. Schaub, G. Friedrich & B. O'Sullivan (eds), IOS Press, 1264 páginas, 2014.
- Ch-4. *The Added Value of Argumentation*. Sanjay Modgil, Francesca Toni, Floris Bex, Ivan Bratko, Carlos I. Chesñevar, Wolfgang Dvorák, Marcelo A. Falappa, Xiuyi Fan, Sarah Alice Gaggl, Alejandro J. García, María P. González, Thomas F. Gordon, João Leite, Martin Možina, Chris Reed, Guillermo R. Simari, Stefan Szeider, Paolo Torroni & Stefan Woltran. **Agreement Technologies**: 353-398, ISBN 978-9400755826. Sascha Ossowski (ed), Springer, 683 páginas, 2012.

- Ch-5. *Argument Theory Change Through Defeater Activation*. Martín O. Moguillansky, Nicolás D. Rotstein, Marcelo A. Falappa, Alejandro J. García & Guillermo R. Simari. Proceedings of The 3rd Conference on **Computational Models of Argument, COMMA'2010, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications**, Volume 216: 359-366, ISBN 978-1-60750-618-8. Pietro Baroni, Federico Cerutti, Massimiliano Giacomin & Guillermo R. Simari (eds), IOS Press, 490 páginas, 2010.
- Ch-6. *Belief Revision and Argumentation Theory*. Marcelo A. Falappa, Gabriele Kern-Isberner & Guillermo R. Simari. **Argumentation in Artificial Intelligence**: 341-360, Iyad Rahwan & Guillermo R. Simari (eds), ISBN 978-0-387-98196-3. Springer, 505 páginas, 2009.
- Ch-7. *Argument Theory Change: Revision Upon Warrant*. Nicolás D. Rotstein, Martín O. Moguillansky, Marcelo A. Falappa, Alejandro J. García & Guillermo R. Simari. Proceedings of The 2nd Conference on **Computational Models of Argument, COMMA'2008, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications**, Volume 172: 336-347, ISBN 978-1-58603-859-5. Philippe Besnard, Sylvie Doutre & Anthony Hunter (eds), IOS Press, 429 páginas, 2008.
- Ch-8. *On the Logic of Theory Change: Relations between Incision and Selection Functions*. Marcelo A. Falappa, Eduardo L. Fermé & Gabriele Kern-Isberner. Proceedings of The 17th **European Conference on Artificial Intelligence, ECAI'2006, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications**, Volume 141: 402-406, ISBN 978-1-58603-642-3. G. Brewka, S. Coradeschi, A. Perini & P. Traverso (eds), IOS Press, 892 páginas, 2006.

9.3. Comunicaciones a Congresos, Reuniones o Simposios

9.3.1. Eventos Internacionales

- Int-1. *Belief Base Contraction by Belief Accrual*. Cristhian A. D. Deagustini, M. Vanina Martínez, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. Recently Published Research track of the 17th **International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning**, Rhodes, Grecia, Septiembre de 2020.
- Int-2. *A First Approach to Belief Dynamics in Complex Social Networks*. Fabio R. Gallo, Gerardo I. Simari, M. Vanina Martínez, Natalia Abad Santos & Marcelo A. Falappa. Proceedings of the 11th **Alberto Mendelzon International Workshop on Foundations of Data Management and the Web, AMW'2017**, Montevideo, Uruguay, Junio de 2017.
- Int-3. *On the Influence of Incoherence in Inconsistency-tolerant Semantics for Datalog±*. Cristhian A. D. Deagustini, M. Vanina Martínez, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. The **Ontologies and Logic Programming for Query Answering Workshop** affiliated to the 24th **International Joint Conference on Artificial Intelligence, IJCAI'2015**, Buenos Aires, Argentina, Julio de 2015.
- Int-4. *An Argumentation Based Framework to Address the Attribution Problem in Cyber Warfare*. Paulo Shakarian, Gerardo I. Simari, Geoffrey Moores, Simon Parsons, Marcelo A. Falappa. Proceedings of the 3rd **ASE International Conference on Cyber Security, Cyber Security 2014**, Stanford, CA, USA, Mayo de 2014.
- Int-5. *Supporting defeasible argumentation processes over relational databases*. Cristhian A. D. Deagustini, Santiago E. Fulladoza Dalibon, Sebastián Gottifredi, Marcelo A. Falappa, Carlos I. Chesñevar & Guillermo R. Simari. Proceedings of the 9th **International Workshop on Argumentation in Multi-Agent Systems, ArgMAS'2012**, Valencia, España, Febrero de 2012.
- Int-6. *A Set of Collaborative Semantics for an Abstract Dialogue Framework*. María Julieta Marcos, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **The IJCAI'2009 Workshop on Knowledge and Reasoning in Practical Dialogue Systems, KRPD'2009**: 66-71, Pasadena, California, USA, Julio de 2009.
- Int-7. *A Belief Revision Approach to Inconsistency Handling in Multi-Agent Systems*. Luciano H. Tamargo, Alejandro J. García, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **The IJCAI'2009**

Workshop on Nonmonotonic Reasoning, Action and Change, NRAC'2009: 63-70, ISBN 978-0-9802840-7-2, UTS ePress, Pasadena, California, USA, Julio de 2009.

- Int-8. *A Theoretical Model to Handle Ontology Debugging & Change Through Argumentation.* Martín O. Moguillansky, Nicolás D. Rotstein & Marcelo A. Falappa. **International Workshop on Ontology Dynamics, IWOD'2008,** in collaboration with **Seventh International Semantic Web Conference, ISWC'2008:** 29-42, Karlsruhe, Alemania, Octubre de 2008.
- Int-9. *Model-Based Contractions for Description Logics.* Martín O. Moguillansky, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **Twelfth International Workshop on Non-Monotonic Reasoning, NMR'2008:** 34-42, Sydney, Australia, Septiembre de 2008.
- Int-10. *Consistency Maintenance of Plausible Belief Bases Based on Agents Credibility.* Luciano H. Tamargo, Alejandro J. García, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **Twelfth International Workshop on Non-Monotonic Reasoning, NMR'2008:** 50-58, Sydney, Australia, Septiembre de 2008.
- Int-11. *Argument Theory Change Applied to Defeasible Logic Programming.* Martín O. Moguillansky, Nicolás D. Rotstein, Marcelo A. Falappa, Alejandro J. García & Guillermo R. Simari. **Twenty-Third Conference on Artificial Intelligence, AAI'2008:** 132-137, Chicago, Illinois, USA, Julio de 2008.
- Int-12. *Belief Dynamics and Defeasible Argumentation in Rational Agents.* Marcelo A. Falappa, Alejandro J. García & Guillermo R. Simari. **International Workshop on Non-Monotonic Reasoning, NMR'2004,** section **Belief Change:** 164-170, ISBN 92-990021-0-X, Whistler BC, Canadá, Junio de 2004.
- Int-13. *Revisión de Bases de Conocimiento mediante Argumentos.* Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **Congreso Internacional de Cibernética, Matemática y Física, CIMAF'1995,** La Habana, Cuba, Enero de 1995.

9.3.2. Eventos Nacionales

- Nac-1. *Herramientas de software para dar soporte en la enseñanza y aprendizaje de la arquitectura x86.* Marcelo A. Colombani, José M. Ruiz, Amalia G. Delduca & Marcelo A. Falappa. **XVII Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología, TE&ET'2022:** en prensa, Facultad de Ciencias de la Administración, Universidad Nacional de Entre Ríos, Concordia, 15 y 16 de Junio de 2022.
- Nac-2. *Multiple Revision on Horn Belief Bases.* Néstor J. Valdez & Marcelo A. Falappa. **XXII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2016:** ISBN 978-987-733-072-4, Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina, 3 al 7 de Octubre de 2016.
- Nac-3. *Procesamiento inteligente de flujos de datos vía sistemas argumentativos.* José N. Paredes, Fabio R. Gallo, Gerardo I. Simari & Marcelo A. Falappa. **XXII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2016:** ISBN 978-987-733-072-4, Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina, 3 al 7 de Octubre de 2016.
- Nac-4. *Metodologías para el desarrollo de software en PYMES.* Marcelo Colombani, Martín Pérez & Marcelo A. Falappa. **XXII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2016:** 605-615, ISBN 978-987-733-072-4, Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina, 3 al 7 de Octubre de 2016.
- Nac-5. *Belief Dynamics in Complex Social Networks.* Fabio R. Gallo, Natalia Abad Santos, Gerardo I. Simari, M. Vanina Martínez & Marcelo A. Falappa. **Simposio Argentino de Inteligencia Artificial, 45 Jornadas Argentinas de Informática, JAIIO'2016,** UNTREF & UNLP, Centro Cultural Borges, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 5 al 9 de Septiembre de 2016.
- Nac-6. *Bioingeniería Aplicada en el Diagnóstico de Enfermedades.* Ana Lia Carabio, Elizabeth Silva Layes, Fabián Frola & Marcelo A. Falappa. **Congreso Argentino de Informática y Salud, 45 Jornadas Argentinas de Informática, JAIIO'2016:** 240-248, ISSN 1850-2776, UNTREF & UNLP, Centro Cultural Borges, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 5 al 9 de Septiembre de 2016.

- Nac-7. *Aplicando la tecnología como apoyo a la prestación de los servicios básicos municipales: Mapa de Servicios de Concordia*. Marcelo G. Benedetto, Ana Lía Carabio, Carlos Eduardo Alvez, Graciela Raquel Etchart, Sebastián René Loggio, Santiago Gilabert & Marcelo A. Falappa. **Simposio de Informática en el Estado, 45 Jornadas Argentinas de Informática, JAIIO'2016**, UNTREF & UNLP, Centro Cultural Borges, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 5 al 9 de Septiembre de 2016.
- Nac-8. *A Desiderata for Modeling and Reasoning with Social Knowledge*. Fabio R. Gallo, Natalia Abad, Gerardo I. Simari & Marcelo A. Falappa. **XXI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2015**: Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires, Junín, Argentina, 5 al 9 de Octubre de 2015.
- Nac-9. *Implementación de Operadores de Contracción Múltiple para Bases de Creencias Horn*. Néstor J. Valdez & Marcelo A. Falappa. **XX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2014**: Universidad Nacional de La Matanza, Buenos Aires, Argentina, 20 al 24 de Octubre de 2014.
- Nac-10. *Dinámica de Conocimiento: Contracción Múltiple en Lenguajes Horn*. Néstor J. Valdez & Marcelo A. Falappa. **XIX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2013**: ISBN 978-987-23963-1-2, Universidad CAECE, Mar del Plata, Argentina, 21 al 25 de Octubre de 2013.
- Nac-11. *Dinámica de Conocimiento: Contracciones Horn a Partir de Ordenamientos Epistémicos*. Néstor J. Valdez & Marcelo A. Falappa. **42 JAIIO Jornadas Argentinas de Informáticas, JAIIO 2013**: 206-209, ISSN 1850-2784, Universidad Nacional de Córdoba FaMAF, Córdoba, Argentina, 16 al 20 de Septiembre de 2013.
- Nac-12. *Sistemas de Soporte a las Decisiones Clínicas*. Elizabeth Silva Layes & Marcelo A. Falappa. **42 JAIIO Jornadas Argentinas de Informáticas, JAIIO 2013**: 291-300, ISSN 1850-2784, Universidad Nacional de Córdoba FaMAF, Córdoba, Argentina, 16 al 20 de Septiembre de 2013.
- Nac-13. *Properties for a Formal Model of Collaborative Dialogue*. María Julieta Marcos, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **XIV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2008**: 346-357, 550 páginas, ISBN 978-987-24611-0-2, Universidad Nacional de La Rioja, 6 al 10 de Octubre de 2008.
- Nac-14. *An Comparative Analysis of Different Models of Belief Revision using Information from Multiple Sources*. Luciano H. Tamargo, Marcelo A. Falappa & Alejandro J. García. **XIV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2008**: 448-459, 550 páginas, ISBN 978-987-24611-0-2, Universidad Nacional de La Rioja, 6 al 10 de Octubre de 2008.
- Nac-15. *Handling Inconsistency on Ontologies Through a Generalized Dynamic Argumentation Framework*. Martín O. Moguillansky, Nicolás D. Rotstein & Marcelo A. Falappa. **XIV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2008**: 424-435, 550 páginas, ISBN 978-987-24611-0-2, Universidad Nacional de La Rioja, 6 al 10 de Octubre de 2008.
- Nac-16. *Model Contractions on Description Logics*. Martín O. Moguillansky & Marcelo A. Falappa. **XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2007**: 1524-1535, ISBN 978-950-656-109-3, Universidad Nacional del Nordeste, Universidad Tecnológica Nacional (Facultad Resistencia), 1 al 5 de Octubre de 2007.
- Nac-17. *A Preliminary Investigation on a Revision-Based Approach to the Status of Warrant*. Martín O. Moguillansky, Nicolás D. Rotstein, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2007**: 1536-1547, ISBN 978-950-656-109-3, Universidad Nacional del Nordeste, Universidad Tecnológica Nacional (Facultad Resistencia), 1 al 5 de Octubre de 2007.
- Nac-18. *Knowledge Dynamics in a Khepera Robots' Application*. Luciano H. Tamargo, Alejandro J. García & Marcelo A. Falappa. **XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2007**: 1408-1419, ISBN 978-950-656-109-3, Universidad Nacional del Nordeste, Universidad Tecnológica Nacional (Facultad Resistencia), 1 al 5 de Octubre de 2007.

- Nac-19. *Un Modelo Abstracto de Diálogo Sobre Creencias para Sistemas Multiagente*. María Julieta Marcos, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2007**: 1371-1382, ISBN 978-950-656-109-3, Universidad Nacional del Nordeste, Universidad Tecnológica Nacional (Facultad Resistencia), 1 al 5 de Octubre de 2007.
- Nac-20. *Some Approaches to Belief Bases Merge*. Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2006**: 1342-1353, ISBN 950-609-050-5, Universidad Nacional de San Luis, 17 al 21 de Octubre de 2006.
- Nac-21. *Towards a Non Monotonic Description Logics Model*. Martín O. Moguillansky & Marcelo A. Falappa. **XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2006**: 1354-1365, ISBN 950-609-050-5, Universidad Nacional de San Luis, 17 al 21 de Octubre de 2006.
- Nac-22. *Reformulación del modelo Linda para compartir conocimiento en Sistemas Multi-agente*. Luciano H. Tamargo, Alejandro J. García & Marcelo A. Falappa. **XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2006**: 1801-1812, ISBN 950-609-050-5, Universidad Nacional de San Luis, 17 al 21 de Octubre de 2006.
- Nac-23. *Extensión del Modelo Linda para representar la Dinámica de Conocimiento en Sistemas Multi-agente*. Marcelo A. Falappa & Alejandro J. García. **XI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2005**: 784-793, ISBN 950-698-166-3, Universidad Nacional de Entre Ríos, Concordia (Entre Ríos), 17 al 21 de Octubre de 2005.
- Nac-24. *Optimización de Descomposiciones de Esquemas Normalizados en el Modelo Relacional*. Marcelo A. Falappa. **X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2004**: 328-339, ISBN 987-9495-58-6, Universidad Nacional de La Matanza, 4 al 8 de Octubre de 2004.
- Nac-25. *Non Prioritized Answer Set Revision*. Gerardo I. Simari & Marcelo A. Falappa. **X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2004**: 1811-1822, ISBN 987-9495-58-6, Universidad Nacional de La Matanza, 4 al 8 de Octubre de 2004.
- Nac-26. *EMTPL and its relation to first order logic*. María L. Cobo & Marcelo A. Falappa. **X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2004**: 136-146, ISBN 987-9495-58-6, Universidad Nacional de La Matanza, 4 al 8 de Octubre de 2004.
- Nac-27. *Operaciones de Cambio basadas en Mecanismos de Selección Cuantitativos*. Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2003**: 1581-1591, Universidad Nacional de La Plata, 6 al 10 de Octubre de 2003.
- Nac-28. *Belief Dynamics and Explanations in AnsProlog*. Gerardo I. Simari & Marcelo A. Falappa. **IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2003**: 589-600, ISBN 950-34-0366-9, Universidad Nacional de La Plata, 6 al 10 de Octubre de 2003.
- Nac-29. *Hacia una Teoría de Revisión Temporal*. María L. Cobo & Marcelo A. Falappa. **IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2003**: 1526-1535, ISBN 950-34-0366-9, Universidad Nacional de La Plata, 6 al 10 de Octubre de 2003.
- Nac-30. *Aplicación de Operaciones de Cambio en Sistemas Basados en Conocimiento*. Martín O. Moguillansky & Marcelo A. Falappa. **IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2003**: 1490-1501, ISBN 950-34-0366-9, Universidad Nacional de La Plata, 6 al 10 de Octubre de 2003.
- Nac-31. *Operaciones de tipo Kernel a partir de operaciones de tipo Partial Meet*. Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **VIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2002**: 411-421, Universidad de Buenos Aires, 15 al 18 de Octubre de 2002.
- Nac-32. *Razonamiento Temporal Métrico*. María L. Cobo & Marcelo A. Falappa. **VIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2002**: 284-295, Universidad de Buenos Aires, 15 al 18 de Octubre de 2002.
- Nac-33. *Consolidation of Plausibility Relations in Multi-Agents Systems*. Marcelo A. Falappa & Patricio D. Simari. **VII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2001**: 1081-1092, ISBN 987-96-288-6-1, Calafate, Argentina, 16 al 20 de Octubre de 2001.

- Nac-34. *Revision of Plausibility Relations in Dynamic Systems*. Patricio D. Simari & Marcelo A. Falappa. **VI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2000**: 1457-1468, ISBN 950-763-033-3, Ushuaia, Argentina, 2 al 7 de Octubre de 2000.
- Nac-35. *Notions of Relevance for Modeling the Dynamics of Belief*. Marcelo A. Falappa & Ana G. Maguitman. **V Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'1999**, 13 pags. (Anales en Versión Digital), Universidad Nacional del Centro, Tandil, Argentina, 28 al 30 de Octubre de 1999.
- Nac-36. *Construction of Revisions by Explanations*. Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **V Encuentro Argentino sobre Aspectos Teóricos de la Inteligencia Artificial, ATIA'1998**, en el marco del **IV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'1998**: 933-946, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, 26 al 31 de Octubre de 1998.
- Nac-37. *Sistemas Formales: Presentación de sus propiedades abstractas dentro del currículum de Ciencias de la Computación*. Guillermo R. Simari & Marcelo A. Falappa. **VI Ateneo de Profesores Universitarios**, en el marco del **IV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'1998**: 1071-1083, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, 26 al 31 de Octubre de 1998.
- Nac-38. *Actualización de Bases de Conocimiento en el contexto de Horn como Lenguaje de Representación*. Carlos D. Luna & Marcelo A. Falappa. **IV Encuentro Argentino sobre Aspectos Teóricos de la Inteligencia Artificial, ATIA'1997**, en el marco del **III Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'1997**: 1140-1159, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, 24 de Septiembre al 4 de Octubre de 1997.
- Nac-39. *Acerca de la Implementación de las Operaciones de la Teoría de Cambio de Creencias*. Marcelo A. Falappa & Eduardo L. Fermé. **IV Encuentro Argentino sobre Aspectos Teóricos de la Inteligencia Artificial, ATIA'1997**, en el marco del **III Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'1997**: 1107-1123, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, 24 de Septiembre al 4 de Octubre de 1997.
- Nac-40. *Actualización de Bases de Conocimiento con Referencias Temporales*. Marcelo A. Falappa, Juan C. Augusto & Guillermo R. Simari. **II Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'1996**: 399-410, Universidad Nacional de San Luis, San Luis, 7 al 9 de Noviembre de 1996.
- Nac-41. *Revisión de Bases de Conocimiento utilizando Explicaciones Externas*. Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **Encuentro de Trabajo en Temas de Lógica No Estándar, Vaquerías'1996**, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, 3 al 5 de Octubre de 1996.
- Nac-42. *Revisión de Creencias para Entornos Concurrentes y Distribuidos*. Marcelo A. Falappa & Jorge R. Ardenghi. **VI Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control, VI RPIC**: 506-511, Departamento de Ingeniería Eléctrica, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, 8 al 11 de Noviembre de 1995.
- Nac-43. *Propiedades del Operador de Revisión mediante Argumentos*. Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **I Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'1995**: 325-336, Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur, 5 al 7 de Octubre de 1995.
- Nac-44. *Condicionales Derrotables a partir de la Revisión de Condicionales Estrictos*. Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **24 Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa, JAIIO'1995**: 613-627, Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 7 al 9 de Agosto de 1995.
- Nac-45. *Sobre la Implementación de Revisión de Creencias en Teorías Lógicas*. Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **III Simposio Argentino de Inteligencia Artificial, SIAR'1993**: 10-19, Buenos Aires, Argentina, 16 y 17 de Noviembre de 1993.

9.4. Resúmenes Publicados

- Res-1. *Lenguaje natural aplicado a los sistemas conversacionales para el aprendizaje de lenguas extranjeras*. Alejandro Vega, Martín Bilbao & Marcelo A. Falappa. **XXV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2023**: Olavarría, Buenos Aires, Abril de 2023.
- Res-2. *Herramientas de software para soporte en la enseñanza y aprendizaje de la arquitectura x86*. Marcelo A. Colombani, Amalia G. Delduca, José M. Ruiz & Marcelo A. Falappa. **XXIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2022**: Godoy Cruz, Mendoza, Abril de 2022.
- Res-3. *Bioingeniería Informática aplicada a la Predicción de Enfermedades Cardiológicas y su implementación en el Hospital Delicia Concepción Masvernati de la Ciudad de Concordia, Provincia de Entre Ríos*. Marcelo G. Benedetto, Ana Lía Carabio, Elizabeth Silva Layes, Horacio D. Benítez & Marcelo A. Falappa. **XXII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2020**: El Calafate, Santa Cruz, Mayo de 2020.
- Res-4. *Integración de bases de creencias manteniendo coherencia y consistencia con criterio unificado de credibilidad*. C. Ariel D. Deagustini, Cristian D. Pacifico, Juan C. L. Teze, M. Vanina Martínez, Marcelo A. Falappa. **XX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2018**: Ciudad de Corrientes, Corrientes, Abril de 2018.
- Res-5. *Revisión de Creencias en Bases de Conocimiento Horn y su Complejidad Computacional*. Néstor J. Valdez & Marcelo A. Falappa. **XIX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2017**: Ciudad de Buenos Aires, Buenos Aires, Abril de 2017.
- Res-6. *Formulación de Esquemas de Almacenamiento de Datos Médicos para aplicar Minería de Datos en el Diagnóstico de Enfermedades*. Ana Lía Carabio, Elizabeth Silva Layes & Marcelo A. Falappa. **XIX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2017**: Ciudad de Buenos Aires, Buenos Aires, Abril de 2017.
- Res-7. *Integración de ontologías Datalog+/- mediante consolidación a través de debilitamiento*. Cristian Pacifico, C. Ariel Deagustini, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **XIX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2017**: Ciudad de Buenos Aires, Buenos Aires, Abril de 2017.
- Res-8. *Implementación de operadores de consolidación de ontologías en Datalog+/-*. Ignacio Novello Pelayo, Cristian Pacifico, C. Ariel Deagustini, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **XIX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2017**: Ciudad de Buenos Aires, Buenos Aires, Abril de 2017.
- Res-9. *Herramientas para representación y razonamiento con preferencias bajo incertidumbre*. Fabio R. Gallo, Marcelo A. Falappa & Gerardo I. Simari. **XVIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2016**: ISBN 978-950-698-377-2, Concordia, Entre Ríos, Abril de 2016.
- Res-10. *Argumentación probabilística y revisión de creencias con aplicaciones a ciberseguridad*. José N. Paredes, Marcelo A. Falappa & Gerardo I. Simari. **XVIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2016**: ISBN 978-950-698-377-2, Concordia, Entre Ríos, Abril de 2016.
- Res-11. *Operadores de Cambio Múltiple en Bases de Creencias Bajo Lógica Horn*. Néstor J. Valdez & Marcelo A. Falappa. **XVIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2016**: ISBN 978-950-698-377-2, Concordia, Entre Ríos, Abril de 2016.
- Res-12. *Definición de la infraestructura para procesos masivos de argumentación mediante aplicación de revisión de creencias y argumentación sobre ontologías Datalog+/-*. C. Ariel Deagustini, M. Vanina Martínez, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **XVIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2016**: ISBN 978-950-698-377-2, Concordia, Entre Ríos, Abril de 2016.

- Res-13. *Comportamiento de Bases de Datos No Relacionales en Entornos Distribuidos*. Ana Lía Carabio, Marcelo G. Benedetto & Marcelo A. Falappa. **XVIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2016**: ISBN 978-950-698-377-2, Concordia, Entre Ríos, Abril de 2016.
- Res-14. *Guías para aplicación de Normas de Calidad para los procesos de Ingeniería de Software en productos desarrollados con Lenguajes de Programación Open Source: relevamiento y aplicación en PYMES de la zona de influencia de la UNER Concordia*. Cristian D. Pacífico, Martín M. Pérez, Mónica D. Tugnarelli & Marcelo A. Falappa. **XVIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2016**: 581-585, ISBN 978-950-698-377-2, Concordia, Entre Ríos, Abril de 2016.
- Res-15. *Selección de Lenguajes Orientados a Objetos para un estudio comparativo y análisis de rendimiento*. Marcelo G. Benedetto, Ana Lía Carabio, Carlos E. Alvez, Miguel A. Fernández, Graciela R. Etchart, Sergio A. Cabrera, Horacio D. Benítez, Marcelo A. Falappa, Diego C. Martínez & M. Laura Cobo. **XVII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2015**: Salta, Abril de 2015.
- Res-16. *Dinámica de Conocimiento: Implementación Computacional de Operaciones de Contracción Múltiples Horn*. Néstor J. Valdez & Marcelo A. Falappa. **XVI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2014**: Ushuaia, Tierra del Fuego, Mayo de 2014.
- Res-17. *Integración de Ontologías Datalog+/-*. Cristhian A. D. Deagustini, M. Vanina Martínez, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2013**: Paraná, Entre Ríos, Abril de 2013.
- Res-18. *Estudio Comparativo y Análisis de Rendimiento de los Lenguajes de Manipulación de Datos en Bases de Datos Orientadas a Objetos y Bases de Datos Objeto-Relacionales*. Marcelo A. Falappa, Diego C. Martínez, M. Laura Cobo, Marcelo G. Benedetto, Ana Lía Carabio, Carlos E. Alvez, Miguel A. Fernández, Graciela R. Etchart, Sergio A. Cabrera & Horacio D. Benítez. **XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2013**: Paraná, Entre Ríos, Abril de 2013.
- Res-19. *Cambio de Creencias: Operadores de Contracción utilizando Cláusulas de Horn*. Néstor J. Valdez & Marcelo A. Falappa. **XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2013**: Paraná, Entre Ríos, Abril de 2013.
- Res-20. *Mejoramiento de los Servicios de Razonamiento basados en Programación Lógica Rebatible*. Luciano H. Tamargo, Sebastián Gottifredi, Diego R. García, Alejandro J. García, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2013**: Paraná, Entre Ríos, Abril de 2013.
- Res-21. *Sistemas de Argumentación Masiva sobre Bases de Datos Federadas*. Cristhian Deagustini, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **XIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2012**: Universidad Nacional de Misiones, Abril de 2012.
- Res-22. *Revisión de Creencias, Argumentación, Confianza y Reputación en Sistemas Multi-agentes*. Luciano H. Tamargo, Sebastián Gottifredi, Diego R. García, Alejandro J. García, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **XIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2012**: Universidad Nacional de Misiones, Abril de 2012.
- Res-23. *Mecanismos de confianza y reputación combinados con formalismos de revisión de creencias*. Luciano H. Tamargo, Marcelo A. Falappa, Alejandro J. García & Guillermo R. Simari. **XIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2011**, Universidad Nacional de Rosario, Mayo de 2011.
- Res-24. *Sistemas de Soporte a las Decisiones Clínicas*. María Elizabeth Silva Layes, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **XIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2011**, Universidad Nacional de Rosario, Mayo de 2011.

- Res-25. *Sistemas de Argumentación Masiva sobre Bases de Datos Federadas*. Marcela Capobianco, Cristhian A. D. Deagustini, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **XIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2011**, Universidad Nacional de Rosario, Mayo de 2011.
- Res-26. *Combinando Revisión de Creencias y Argumentación para mejorar las capacidades de razonamiento de agentes en Sistemas Multi-agente*. Diego R. García, Sebastián Gottifredi, Patrick Krümpelmann, Matthias Thimm, Marcelo A. Falappa, Alejandro J. García & Gabriele Kern-Isberner. **XIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2011**: en prensa, Universidad Nacional de Rosario, Mayo de 2011.
- Res-27. *Desarrollo de Sistemas de Argumentación Masiva sobre Bases de Datos Federadas*. Cristian Pacífico, María Elizabeth Silva Layes, Marcela Capobianco, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **XII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2010**: 121-123, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Mayo de 2010.
- Res-28. *Dinámica de bases de conocimiento compartidas y distribuidas*. Luciano H. Tamargo, Marcelo A. Falappa, Alejandro J. García & Guillermo R. Simari. **XI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2009**: 123-127, ISBN 978-950-605-570-7, Universidad Nacional de San Juan, Mayo de 2009.
- Res-29. *Modelos Formales de Diálogo para Sistemas Multi-agente*. María J. Marcos, Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **XI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2009**: 118-122, ISBN 978-950-605-570-7, Universidad Nacional de San Juan, Mayo de 2009.
- Res-30. *Bases de conocimiento en Sistemas Multi-agente*. Luciano H. Tamargo, Marcelo A. Falappa & Alejandro J. García. **X Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2008**: 49-53, ISBN 978-950-863-101-5, Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Pampa, Mayo de 2008.
- Res-31. *Dinámica en Argumentación Mediante Revisión de Creencias*. Martín O. Moguillansky, Nicolás D. Rotstein, Marcelo A. Falappa, Alejandro J. García & Guillermo R. Simari. **X Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2008**: 34-38, ISBN 978-950-863-101-5, Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Pampa, Mayo de 2008.
- Res-32. *Formalización del Diálogo en Sistemas Multi-Agentes*. María J. Marcos & Marcelo A. Falappa. **X Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2008**: 57-61, ISBN 978-950-863-101-5, Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Pampa, Mayo de 2008.
- Res-33. *Tableau Calculi for Description Logics Revision*. Martín O. Moguillansky & Marcelo A. Falappa. **IX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2007**: 160-164, ISBN 978-950-763-075-0, Trelew, Argentina, Mayo de 2007.
- Res-34. *Manipulación de conocimiento en Sistemas Multi-Agentes por medio de espacios de tuplas*. Luciano H. Tamargo, Marcelo A. Falappa & Alejandro J. García. **IX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2007**: 114-118, ISBN 978-950-763-075-0, Trelew, Argentina, Mayo de 2007.
- Res-35. *On the Use of Belief Revision to Merge Description Logic Terminologies*. Martín O. Moguillansky & Marcelo A. Falappa. **VIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2006**: 57-61, ISBN 978-950-9474-34-5, Universidad Nacional de Morón, Junio de 2006.
- Res-36. *Alternativas para compartir conocimiento en Sistemas Multi-agente utilizando el modelo Linda*. Luciano H. Tamargo, Marcelo A. Falappa & Alejandro J. García. **VIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2006**: 45-49, ISBN 978-950-9474-34-5, Universidad Nacional de Morón, Junio de 2006.

- Res-37. *Enhanced Approximation of the Emerging Pattern Space using an Incremental Approach*. Walter M. Grandinetti, Carlos I. Chesñevar & Marcelo A. Falappa. **VII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2005**: 263-267, ISBN 950-665-337-2, Universidad Nacional de Río Cuarto, Mayo de 2005.
- Res-38. *Non Prioritized Belief Revision with AnsProlog*. Gerardo I. Simari & Marcelo A. Falappa. **VI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2004**, Universidad Nacional del Comahue, Mayo de 2004.
- Res-39. *Revisión Temporal: algunos postulados*. María L. Cobo & Marcelo A. Falappa. **VI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2004**, Universidad Nacional del Comahue, Mayo de 2004.
- Res-40. *Plataforma para el Desarrollo e Implementación de Sistemas Multi-agente integrados por Agentes Deliberativos Sociales Colaborativos con Arquitectura BDI*. Guillermo R. Simari, Alejandro J. García, Marcelo A. Falappa & Carlos I. Chesñevar. **VI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2004**, Universidad Nacional del Comahue, Mayo de 2004.
- Res-41. *Contracciones Kernel: Funciones de Incisión Cuantitativas*. Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **V Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2003**: 232-236, Universidad Nacional del Centro, Mayo de 2003.
- Res-42. *Non Prioritized Reasoning in Intelligent Agents*. Marcelo A. Falappa & Gerardo I. Simari. **V Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2003**: 237-240, Universidad Nacional del Centro, Mayo de 2003.
- Res-43. *Revisando Bases Modales Temporales*. María L. Cobo & Marcelo A. Falappa. **V Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2003**: 139-143, Universidad Nacional del Centro, Mayo de 2003.
- Res-44. *On the Logic of Theory Change: Incision Functions from Selection Functions*. Marcelo A. Falappa & Guillermo R. Simari. **IV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2002**: 34-37, Universidad Nacional del Sur, Mayo de 2002.
- Res-45. *An extension to EMTPL*. María L. Cobo & Marcelo A. Falappa. **IV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2002**: 267-271, Universidad Nacional del Sur, Mayo de 2002.
- Res-46. *Revisions of Orders in Dynamic Systems*. Marcelo A. Falappa & Patricio D. Simari. **III Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2001**: Universidad Nacional San Luis, Mayo de 2001.
- Res-47. *Belief Revision and Relevance*. Marcelo A. Falappa & Ana G. Maguitman. **I Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'1999**: 31-39, sección **Aspectos Teóricos de la Inteligencia Artificial**, Universidad Nacional de San Juan, Mayo de 1999.
- Res-48. *Cambio de Teorías*. Marcelo A. Falappa. **I Encuentro Argentino sobre Aspectos Teóricos de la Inteligencia Artificial, ATIA'1994**, Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad de Buenos Aires, 7 y 8 de Abril de 1994.

10. Otros Antecedentes

10.1. Grupos de Investigación

- Miembro del **LIDIA (Laboratorio de Desarrollo e Investigación en Inteligencia Artificial)** de la Universidad Nacional del Sur desde el año 2001 a la actualidad. Director del *Grupo de Investigación en Teoría de Cambio de Creencias y Dinámica de Conocimiento* de este laboratorio.
- Miembro del **GIIA (Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial)** de la Universidad Nacional del Sur durante los años 1992-2001.

- Miembro del **GIRIT (Grupo de Investigación en Razonamiento con Información Temporal)** de la Universidad Nacional del Sur durante los años 1996-1997.

10.2. Formación de Recursos Humanos

10.2.1. Investigadores en el Pasado

- Investigador: Cristhian Ariel David Deagustini. Investigador Asistente del *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)*. Período: 2017-2019.
- Investigador: Gerardo I. Simari. Investigador Asistente del *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)*. Período: 2013-2018.

10.2.2. Becarios

10.2.2.1. Becarios en la Actualidad

- Becario: Yamil Osvaldo Omar Soto. Beca Interna de Posgrado. Institución: *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)*. Período: 1 de Abril de 2020 al 31 de Marzo de 2025. Rol: Co-director.
- Becario: Mario Alejandro Leiva. Beca Posdoctoral: *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)*. Período: 1 de Abril de 2022 al 31 de Marzo de 2024. Rol: Co-director.

10.2.2.2. Becarios en el Pasado

- Becario: Mario Alejandro Leiva. Beca Interna de Posgrado. Institución: *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)*. Período: 1 de Abril de 2017 al 31 de Marzo de 2022. Rol: Director.
- Becario: José Nicolás Paredes. Beca Posdoctoral. Institución: *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)*. Período: 1 de Abril de 2021 al 11 de Mayo de 2022. Rol: Co-Director.
- Becario: José Nicolás Paredes. Beca Interna de Posgrado. Institución: *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)*. Período: 1 de Abril de 2016 al 31 de Marzo de 2021. Rol: Director.
- Becario: Fabio Rafael Gallo. Beca Interna de Posgrado. Institución: *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)*. Período: 1 de Abril de 2015 al 31 de Marzo de 2020. Rol: Director.
- Becario: Cristhian Ariel David Deagustini. Beca Interna de Posgrado de Tipo II. Institución: *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)*. Período: 1 de Abril de 2014 al 31 de Marzo de 2016. Rol: Co-Director.
- Becario: Cristhian Ariel David Deagustini. Beca Interna de Posgrado de Tipo I. Institución: *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)*. Período: 1 de Abril de 2011 al 31 de Marzo de 2014. Rol: Co-Director.
- Becario: Luciano Héctor Tamargo. Beca Interna de Posdoctorado. Institución: *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)*. Período: 1 de Abril de 2011 al 31 de Mayo de 2013. Rol: Co-Director.
- Becaria: María Julieta Marcos. Beca Interna de Posgrado de Tipo I. Institución: *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)*. Período: 1 de Marzo de 2010 al 31 de Marzo de 2012. Rol: Director.

- Becario: Martín Oscar Moguillansky. Beca Interna de Posgrado de Tipo II. Institución: *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)*. Período: 1 de Abril de 2009 al 31 de Marzo de 2011. Rol: Director.
- Becario: Luciano Héctor Tamargo. Beca Interna de Posgrado de Tipo II. Institución: *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)*. Período: 1 de Abril de 2009 al 31 de Marzo de 2011. Rol: Co-Director.
- Becario: Martín Oscar Moguillansky. Beca Interna de Posgrado de Tipo I. Institución: *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)*. Período: 1 de Abril de 2006 al 31 de Marzo de 2009. Rol: Director.
- Becario: Luciano Héctor Tamargo. Beca Interna de Posgrado de Tipo I. Institución: *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)*. Período: 1 de Abril de 2006 al 31 de Marzo de 2009. Rol: Co-Director.
- Becaria: María Julieta Marcos. Beca para *Alumnos Avanzados en la Universidad Nacional del Sur*. Período: 1 de Abril de 2006 al 31 de Marzo de 2007. Rol: Director.
- Becario: Gerardo Ignacio Simari. Beca Interna de Posgrado de Tipo I. Institución: *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)*. Período: 1 de Abril de 2005 al 31 de Marzo de 2007. Rol: Director. Renunció a la beca en Julio de 2005 por continuar sus estudios en el exterior.
- Becario: Gerardo Ignacio Simari. Tipo de Beca: Iniciación. Institución: *Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC)*. Período: 1 de Abril de 2003 al 31 de Marzo de 2005. Rol: Director.
- Becaria: María Laura Cobo. Tipo de Beca: Perfeccionamiento. Institución: *Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC)*. Período: 1 de Abril de 2002 al 31 de Marzo de 2004. Rol: Director.
- Becaria: María Laura Cobo. Tipo de Beca: Iniciación. Institución: *Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC)*. Período: 1 de Octubre de 2001 al 31 de Marzo de 2002. Rol: Director.

10.2.3. Tesis de Posgrado Dirigidas

10.2.3.1. Doctorados

- *Herramientas prácticas para argumentación estructurada probabilística con aplicación a ciberseguridad*. Tesis de Doctorado en Ciencias de la Computación. Rol: *Codirector*. Co-dirigida con el Dr. Gerardo I. Simari. Alumno: Mario Alejandro Leiva. Universidad Nacional del Sur. Presentación: 27 de Junio de 2022.
- *Representación del conocimiento de redes sociales y su dinámica: generación automática de hipótesis via razonamiento automatizado con aplicación a ciberseguridad*. Tesis de Doctorado en Ciencias de la Computación. Rol: *Director*. Co-dirigida con el Dr. Gerardo I. Simari. Alumno: José Nicolás Paredes. Universidad Nacional del Sur. Presentación: 5 de Marzo de 2021.
- *Representación del conocimiento de redes sociales y su dinámica*. Tesis de Doctorado en Ciencias de la Computación. Rol: *Director*. Co-dirigida con el Dr. Gerardo I. Simari. Alumno: Fabio Rafael Gallo. Universidad Nacional del Sur. Presentación: 25 de Noviembre de 2019.
- *Consolidación de Ontologías en Datalog+/-*. Tesis de Doctorado en Ciencias de la Computación. Rol: *Director*. Co-dirigida con el Dr. Guillermo R. Simari. Alumno: Cristhian Ariel D. Deagustini. Universidad Nacional del Sur. Presentación: 25 de Noviembre de 2015.
- *Razonamiento Argumentativo Temporal*. Tesis de Doctorado en Ciencias de la Computación. Rol: *Director*. Co-dirigida con el Dr. Guillermo R. Simari. Alumno: María Laura Cobo. Universidad Nacional del Sur. Presentación: 30 de Septiembre de 2011.

- *Razonamiento y Evolución Ontológica con Tolerancia a Inconsistencias*. Tesis de Doctorado en Ciencias de la Computación. Rol: *Director*. Alumno: Martín Oscar Moguillansky. Universidad Nacional del Sur. Presentación: 18 de Marzo de 2011.
- *Dinámica de Conocimiento en Sistemas Multi-Agentes: Plausibilidad, Revisión de Creencias y Retransmisión de Información*. Tesis de Doctorado en Ciencias de la Computación. Rol: *Codirector*. Co-dirigida con el Dr. Alejandro J. García. Alumno: Luciano Héctor Tamargo. Universidad Nacional del Sur. Presentación: 17 de Marzo de 2011. Esta tesis obtuvo el **1^{er} lugar en el Concurso de Tesis Doctorales** realizado en el XIV **Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2012**.

10.2.3.2. Maestrías

- *Sistemas de Soporte a las Decisiones Clínicas*. Tesis de Magister en Ingeniería de Software. Alumno: María Elizabeth Silva Layes. Universidad Nacional de Entre Ríos. Rol: *Director*. Presentación: 10 de Mayo de 2019.
- *Estudio y Formulación de Operadores de Cambio sobre Bases de Creencias Horn*. Tesis de Magister en Ciencias de la Computación. Rol: *Director*. Alumno: Néstor Jorge Valdez. Universidad Nacional del Sur. Presentación: 9 de Diciembre de 2014.
- *Detección de Patrones Emergentes y su formalización utilizando Minería de Datos Incremental*. Tesis de Magister en Ciencias de la Computación. Rol: *Codirector*. Co-dirigida con el Dr. Carlos Iván Chesñear. Alumno: Walter Marcelo Grandinetti. Universidad Nacional del Sur. Presentación: 24 de Mayo de 2005.
- *Toma de Decisiones Racionales en Agentes Autónomos*. Tesis de Magister en Ciencias de la Computación. Rol: *Director*. Co-dirigida con el Dr. Simon Parsons. Alumno: Gerardo Ignacio Simari. Universidad Nacional del Sur. Presentación: 21 de Diciembre de 2004.

10.2.4. Tesis de Posgrado en Desarrollo

Actualmente dirijo/coridijo las tesis de posgrado de los siguientes alumnos:

- *Razonamiento flexible en entornos ontológicos*. Alumno: Yamil Osvaldo Omar Soto. Inscripto en el Doctorado en Ciencias de la Computación en la Universidad Nacional del Sur en 2020.
- *Lenguaje natural aplicado a los sistemas conversacionales para el aprendizaje de lenguas extranjeras*. Alumno: Alejandro Vega. Inscripto en el Doctorado en Ciencias de la Ingeniería de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco en 2023.

10.2.5. Jurado de Tesis de Posgrado

10.2.5.1. Doctorados

- *Confianza y reputación de agentes en sistemas multi-agentes para entornos dinámicos*. Tesis de Doctorado en Ciencias de la Computación. Alumna: Federico Joaquín. Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación. Universidad Nacional del Sur. Junio de 2023.
- *Nociones de Similitud en Argumentación Bipolar Abstracta*. Tesis de Doctorado en Ciencias de la Computación. Alumna: Paola Daniela Budán. Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación. Universidad Nacional del Sur. Diciembre de 2020.
- *Comparación eficiente de estructuras de independencia de modelos loglineales*. Tesis de Doctorado en Ciencias de la Computación. Alumno: Jan Strappa Figueroa. Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis. Mayo de 2020.
- *Negociación Automática bajo Información Errónea o Incompleta*. Tesis de Doctorado en Informática. Alumno: Pablo E. Pilotti. Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Universidad Nacional de Rosario. Febrero de 2016.

- *Marcos Argumentativos Etiquetados*. Tesis de Doctorado en Ciencias de la Computación. Alumno: Maximiliano Budán. Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación. Universidad Nacional del Sur. Diciembre de 2015.
- *Desarrollo dirigido por Modelos basado en Componentes de Interfaz de Usuario*. Tesis de Doctorado en Ciencias Informáticas. Alumno: Pablo Martín Vera. Facultad de Informática. Universidad Nacional de La Plata. Septiembre de 2015.
- *Adquisición Automática de Perfiles de Usuario para Trabajo Colaborativo Soportado por Computadoras*. Tesis de Doctorado en Ciencias de la Computación. Alumno: José María Balmaceda. Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional Centro de la Provincia de Buenos Aires. Agosto de 2015.
- *Modelos para la recuperación de imágenes por similitud en Bases de Datos Objeto-Relacionales*. Tesis de Doctorado en Ingeniería, Mención Sistemas de Información. Alumno: Carlos Eduardo Alvez. Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Santa Fe. Abril de 2012.
- *Grupos de Servicios de Razonamiento para el Procesamiento de Consultas Contextuales en Paralelo*. Tesis de Doctorado en Ciencias de la Computación. Alumno: Mariano Tucát. Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación. Universidad Nacional del Sur. Abril de 2012.
- *Asistiendo al Diseño Arquitectónico de Software a través de Técnicas de Minería de Texto*. Tesis de Doctorado en Ciencias de la Computación. Alumno: Agustín Casamayor. Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional Centro de la Provincia de Buenos Aires. Marzo de 2012.
- *Desarrollo de Técnicas de Computación Evolutiva para Soporte en Minería de Datos y Texto*. Tesis de Doctorado en Ciencias de la Computación. Alumna: Rocío Luján Cecchini. Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación. Universidad Nacional del Sur. Abril de 2010.
- *Un Marco Argumentativo Abstracto Dinámico*. Tesis de Doctorado en Ciencias de la Computación. Alumno: Nicolás Daniel Rotstein. Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación. Universidad Nacional del Sur. Abril de 2010.
- *Un Marco Formal para Transformaciones en la Ingeniería de Software Conducida por Modelos*. Tesis de Doctorado en Ciencias Informáticas. Alumna: Roxana Silvia Giandini. Facultad de Informática. Universidad Nacional de La Plata. Febrero de 2008.
- *Sistemas Argumentativos Abstractos Extendidos*. Tesis de Doctorado en Ciencias de la Computación. Alumno: Diego César Martínez. Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación. Universidad Nacional del Sur. Marzo de 2007.
- *Diseño de Algoritmos Evolutivos para Localización Inicial Óptima de Sensores en Plantas Industriales*. Tesis de Doctorado en Ciencias de la Computación. Alumna: Jessica Andrea Carballido. Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación. Universidad Nacional del Sur. Noviembre de 2005.
- *Aprendizaje Basado en Múltiples Fuentes de Experiencia*. Tesis de Doctorado en Ciencias de la Computación. Alumno: Marcelo Luis Errecalde. Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación. Universidad Nacional del Sur. Abril de 2004.

10.2.5.2. Maestrías

- *Clasificación automática de correos electrónicos*. Tesis de Magister en Inteligencia de Datos orientada a Big Data. Alumno: Juan Manuel Fernández. Facultad de Informática. Universidad Nacional de La Plata, Abril de 2023.
- *Métodos Automáticos para la evaluación de la Calidad de la Información en Wikipedia*. Tesis de Magister en Ciencias de la Computación. Alumno: Carlos G. Velázquez. Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis, Marzo de 2021.

- *Especificación de los actos del habla en sistemas multi-agente*. Tesis de Magister en Ciencias de la Computación. Alumno: Guillermo Carlos Aguirre. Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación. Universidad Nacional del Sur. Febrero de 2018.
- *Tests de Regresión Automáticos creados por el Usuario Final sobre Ambientes Persistentes Orientados a Objetos*. Tesis de Magister en Ingeniería de Software. Alumno: Diego Cano. Facultad de Informática. Universidad Nacional de La Plata. Octubre de 2015.
- *Fortran Refactoring for Legacy Systems*. Tesis de Magister en Ingeniería de Software. Alumno: Mariano Méndez. Facultad de Informática. Universidad Nacional de La Plata. Agosto de 2011.
- *Modelos de Representación de Información Geográfica*. Tesis de Magister en Ciencias de la Computación. Alumno: María Mercedes Vitturini. Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación. Universidad Nacional del Sur. Agosto de 2011.
- *Integración de Datos en base a Ontologías e Información Contextual*. Tesis de Magister en Ciencias de la Computación. Alumna: Agustina Buccella. Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación. Universidad Nacional del Sur. Diciembre de 2005.
- *Aplicación de Técnicas de Inteligencia Computacional para Resolver Instancias del Problema de Satisfacibilidad*. Tesis de Magister en Ciencias de la Computación. Alumna: Patricia Beatriz Roggero. Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis, Mayo de 2005.
- *Implementación Relacional de un Algoritmo de Descubrimiento de Reglas de Asociación Temporales*. Tesis de Magister en Ingeniería de Software. Alumna: Cecilia Ana Ruz. Facultad de Informática. Universidad Nacional de La Plata. Abril de 2005.
- *Un Modelo Dialéctico para la Deliberación Multiagente*. Tesis de Magister en Ciencias de la Computación. Alumno: Alejandro Germán Stankevicius. Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación. Universidad Nacional del Sur. Octubre de 2004.
- *Estructuras Visuales en Visualización de Información*. Tesis de Magister en Ciencias de la Computación. Alumno: Carlos Eduardo Alvez. Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Diciembre de 2003.
- *Comunicación en Sistemas Multiagentes*. Tesis de Magister en Ciencias de la Computación. Alumno: Agustín Alejandro Denegri. Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Diciembre de 2002.
- *Formalización del Conflicto entre Agentes: Argumentación y Derrota*. Tesis de Magister en Ciencias de la Computación. Alumno: Diego César Martínez. Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Septiembre de 2001.
- *Formalización de Patrones Orientados a Objetos*. Tesis de Magister en Ciencias de la Computación. Alumna: Susana Alejandra Cechich. Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Mayo de 2001.

10.2.6. Tesis de Grado Dirigidas

- *Análisis del Sistema de Gestión de Bases de Datos Adaptive Server Anywhere*. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación. Alumno: Sebastián Roberto Zunini. Universidad Nacional del Sur, Abril de 2007.
- *Utilización de DeLP en Procesos Dialécticos*. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación. Alumna: María Julieta Marcos. Universidad Nacional del Sur, Marzo de 2007.
- *Aplicaciones AJAX en .NET*. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación. Alumno: Francisco Sagasti. Universidad Nacional del Sur, Diciembre de 2006.
- *Bases de Datos Multimediales: Teoría y Aplicaciones*. Proyecto Final de la Carrera Ingeniería en Sistemas de Computación. Alumnos: Amilcar Javier Infante & María Eugenia Zambón. Universidad Nacional del Sur, Diciembre de 2004.

- *Sistema de Reserva de Libros online para la Biblioteca del Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación.* Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación. Alumno: Adrián Hugo Antón. Universidad Nacional del Sur, Mayo de 2004.
- *Implementación de Operaciones de Cambio Priorizadas y No Priorizadas en Entornos Computacionales.* Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación. Alumno: Martín Oscar Mognillansky. Universidad Nacional del Sur, Junio de 2003.
- *Aplicación de Revisión de Creencias en Sistemas Basados en Conocimiento.* Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación. Alumno: Germán Mauricio Corn. Universidad Nacional del Sur, Marzo de 2003.
- *Identificación de Personas a través de Sistemas Biométricos.* Tesis de Magister en Sistemas de Información. Alumno: Marcelo Gabriel Benedetto. Facultad de Ciencias de la Administración. Universidad Nacional de Entre Ríos. Abril de 2009.
- *Integración de Datos en base a Ontologías e Información Contextual.* Tesis de Magister en Ciencias de la Computación. Alumna: Agustina Buccella. Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación. Universidad Nacional del Sur. Diciembre de 2005.
- *Aplicación de Técnicas de Inteligencia Computacional para Resolver Instancias del Problema de Satisfacibilidad.* Tesis de Magister en Ciencias de la Computación. Alumna: Patricia Beatriz Roggero. Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis, Mayo de 2005.
- *Implementación Relacional de un Algoritmo de Descubrimiento de Reglas de Asociación Temporales.* Tesis de Magister en Ingeniería de Software. Alumna: Cecilia Ana Ruz. Facultad de Informática. Universidad Nacional de La Plata. Abril de 2005.
- *Un Modelo Dialéctico para la Deliberación Multiagente.* Tesis de Magister en Ciencias de la Computación. Alumno: Alejandro Germán Stankevicius. Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación. Universidad Nacional del Sur. Octubre de 2004.
- *Estructuras Visuales en Visualización de Información.* Tesis de Magister en Ciencias de la Computación. Alumno: Carlos Eduardo Alvez. Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Diciembre de 2003.
- *Comunicación en Sistemas Multiagentes.* Tesis de Magister en Ciencias de la Computación. Alumno: Agustín Alejandro Denegri. Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Diciembre de 2002.
- *Formalización del Conflicto entre Agentes: Argumentación y Derrota.* Tesis de Magister en Ciencias de la Computación. Alumno: Diego César Martínez. Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Septiembre de 2001.
- *Formalización de Patrones Orientados a Objetos.* Tesis de Magister en Ciencias de la Computación. Alumna: Susana Alejandra Cechich. Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur. Mayo de 2001.

10.2.7. Becarios Pre-Universitarios de la Fundación Antorchas

- Becaria Mayra Rodríguez Matoso, Período Febrero de 2004 a Diciembre de 2004.
- Becaria Andrea Cohen Peña, Período Febrero de 2003 a Diciembre de 2003.
- Becario Mariano Fritz, Período Febrero de 2002 a Diciembre de 2002.

10.3. Otras Actividades de Posgrado

- Director de la carrera de posgrado Magister en Computación Científica, dictada en el Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación de la Universidad Nacional del Sur desde Octubre del 2009.

10.4. Evaluación de Artículos y de Actividades Académicas

10.4.1. Journals Internacionales

- Revisor de **Applied Artificial Intelligence**, ISSN 0883-9514, desde 2023.
- Revisor de **Journal of Applied Non-Classical Logics**, ISSN 1166-3081, desde 2022.
- Revisor de **Journal of Philosophical Logic**, ISSN 0022-3611, desde 2021.
- Revisor del **Argument and Computation**, ISSN 1946-2166, desde 2020.
- Miembro del Comité Científico del **Journal of Applied Logic**, ISSN 1570-8683, desde 2019.
- Revisor de **Journal of Logic and Computation**, Online ISSN 1465-363X, Print ISSN 0955-792X, desde 2018.
- Revisor de **Artificial Intelligence**, ISSN 0004-3702, desde 2015.
- Revisor del **Annals of Mathematics and Artificial Intelligence**, ISSN 1012-2443, desde 2014.
- Revisor del **International Journal of Approximate Reasoning**, ISSN 0888-613X, desde 2014.
- Revisor del **International Journal of Computer Systems Science and Engineering**, ISSN 0267-6192, desde 2013.
- Revisor del **Journal of Artificial Intelligence Research**, ISSN 1076-9757, desde 2012.
- Revisor del **Journal of Autonomous Agents and Multi-Agent Systems**, ISSN 1387-2532, desde 2010.
- Editor Asociado de **Inteligencia Artificial**, ISSN 1137-3601, desde 2012.

10.4.2. Eventos Internacionales

- Chair General de la 50th **Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI 2024**, 12 al 16 de Agosto de 2024, Bahía Blanca, Argentina.
- Program Committee Member de la 20th **International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning, KR 2023**, 2 al 8 de Septiembre de 2023, Rhodes, Grecia.
- Program Committee Member de la 19th **International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning, KR 2022**, 31 de Julio al 5 de Agosto de 2022, Haifa, Israel.
- Program Committee Member de la 36th **Conference on Artificial Intelligence, AAI 2022**, Vancouver, BC, Canada, 22 Febrero al 1 de Marzo de 2022.
- Program Committee Member de la 30th **International Joint Conferences on Artificial Intelligence, IJCAI-ECAI 2022**, Viena, Austria, Julio de 2022.
- Program Committee Member de la 30th **International Joint Conferences on Artificial Intelligence, IJCAI 2021**, Montreal, Canada, Agosto de 2021.
- Program Committee Member de la 35th **Conference on Artificial Intelligence, AAI 2021**, Virtual Conference, 2 al 7 de Febrero de 2021.
- Co-chair de la 17th **International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning, KR 2020, Section Belief Change**, Rhodes, Grecia, 12 al 18 de Septiembre de 2020.
- Program Committee Member de la 17th **International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning, KR 2020**, Rhodes, Grecia, 12 al 18 de Septiembre de 2020.
- Program Committee Member de la 29th **International Joint Conference on Artificial Intelligence and the 17th Pacific Rim International Conference on Artificial Intelligence, IJCAI-PRICAI 2020**, Yokohama, Japón, 11 al 17 de Julio de 2020.
- Program Committee Member de la 34th **Conference on Artificial Intelligence, AAI 2020**, Hilton New York Midtown, New York, USA, 7 al 12 de Febrero de 2020.
- Program Committee Member de la 28th **International Joint Conferences on Artificial Intelligence, IJCAI 2019**, Macao, China, 10 al 16 de Agosto de 2019.

- Program Committee Member de la **16th International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning**, Tempe, Arizona, USA, 30 de Octubre al 2 de Noviembre de 2018.
- Program Committee Member de la **27th International Joint Conferences on Artificial Intelligence 23rd European Conference on Artificial Intelligence, IJCAI-ECAI 2018**, Estocolmo, Suecia, 13 al 19 de Julio de 2018.
- Program Committee Member de la **32nd Conference on Artificial Intelligence, AAI 2018**, New Orleans, Louisiana, USA, 2 al 7 de Febrero de 2018.
- Program Committee Member de la **15th International Joint Conferences on Artificial Intelligence, IJCAI 2017**, Melbourne, Australia, 19 al 25 de Agosto de 2017.
- Program Committee Member de la **14th International Joint Conferences on Artificial Intelligence, IJCAI 2015**, Buenos Aires, Argentina, 25 al 31 de Julio de 2015.
- Local Liaison to the Program Chair de la **International Joint Conferences on Artificial Intelligence, IJCAI 2015**, Buenos Aires, Argentina, 25 al 31 de Julio de 2015.
- Evaluador y Miembro de Comité de Programa en **14th Ibero-American Conference on Artificial Intelligence, IBERAMIA 2014**, Santiago, Chile, 24 al 27 de Noviembre de 2014.
- Evaluador y Miembro de Comité de Programa en **13th Conferencia Latinoamericana en Informática, CLEI 2013**, Cruz Puerto Azul, Naiguatá, Vargas, Venezuela, 7 al 11 de Octubre de 2013.
- Evaluador y Miembro de Comité de Programa en **13th Ibero-American Conference on Artificial Intelligence, IBERAMIA 2012**, Cartagena de Indias, Colombia, 13 al 16 de Noviembre de 2012.
- Evaluador y Miembro de Comité de Programa en **15th International Conference on Principles and Practice of Multi-Agent Systems, PRIMA 2012**, Kuching, Sarawak, Malaysia, 3 al 7 de Septiembre de 2012.
- Evaluador y Miembro de Comité de Programa de **22th International Joint Conference on Artificial Intelligence, IJCAI 2011**, Barcelona, Cataluña, España, 16 al 22 de Julio de 2011.
- Coordinador (Co-Chair) local de **12th Ibero-American Conference on Artificial Intelligence, IBERAMIA 2012**, Bahía Blanca, Argentina, 1 al 5 de Noviembre de 2010.
- Evaluador y Miembro del Comité de Programa en **11th International Conference on Logic for Programming Artificial Intelligence and Reasoning, LPAR 2005**, Montevideo, Uruguay, 13 al 18 de Marzo de 2005.

10.4.3. Organismos Internacionales

- Representante argentino ante **CLEI, Centro Latinoamericano de Estudios de Informática**, en el período 2023-2024.
- Evaluador de Proyectos para la **WWF, Wiener Wissenschafts-, Forschungs- und Technologie Fonds** (Vienna Science and Technology Fund), Viena, Austria, 2012.

10.4.4. Eventos Nacionales

- Coordinador (Co-Chair) del **Workshop Agentes y Sistemas Inteligentes** en el marco del **XXV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2024**, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Chubut, Abril de 2024.
- Coordinador (Co-Chair) del **Workshop Agentes y Sistemas Inteligentes** en el marco del **XXV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2023**, Universidad Nacional del Noroeste de Buenos Aires, Buenos Aires, Abril de 2023.
- Evaluador y Miembro del Comité de Programa en el **XXVIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2022**, Universidad Nacional de La Rioja, Argentina, 3 al 6 de Octubre de 2022.

- Coordinador (Co-Chair) del **Workshop Agentes y Sistemas Inteligentes** en el marco del **XXIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2022**, Universidad Champagnat, Godoy Cruz, Mendoza, Abril de 2022.
- Evaluador y Miembro del Comité de Programa en el **XXVII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2021**, Universidad Nacional de Salta, Argentina, 4 al 8 de Octubre de 2021.
- Coordinador (Co-Chair) del **Workshop Agentes y Sistemas Inteligentes** en el marco del **XXII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2021**, Universidad Nacional de Chilecito, Chilecito, La Rioja, Mayo de 2021.
- Coordinador (Co-Chair) del **Workshop Agentes y Sistemas Inteligentes** en el marco del **XXII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2020**, Universidad Nacional de la Patagonia, El Calafate, Santa Cruz, Mayo de 2020.
- Evaluador y Miembro del Comité de Programa en el **XXV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2019**, Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina, 14 al 18 de Octubre de 2019.
- Coordinador (Co-Chair) del **Workshop Agentes y Sistemas Inteligentes** en el marco del **XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2019**, Facultad de Ciencias Exactas, Física y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, San Juan, 25 y 26 de Abril de 2019.
- Coordinador (Co-Chair) del **Workshop Agentes y Sistemas Inteligentes** en el marco del **XX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2018**, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, 26 y 27 de Abril de 2018.
- Coordinador (Co-Chair) del **Workshop Agentes y Sistemas Inteligentes** en el marco del **XIX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2017**, Instituto Tecnológico de Buenos Aires, Buenos Aires, 27 y 28 de Abril de 2017.
- Evaluador y Miembro del Comité de Programa en el **XXII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2016**, Universidad Nacional de San Luis, Argentina, 3 al 7 de Octubre de 2016.
- Evaluador y Miembro del Comité de Programa en las **46 Jornadas Argentinas de Informática, JAIIO'2016**, Centro Cultural Borges de UNTREF, 5 al 9 de Septiembre de 2016.
- Coordinador (Co-Chair) del **Workshop Agentes y Sistemas Inteligentes** en el marco del **XVIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC'2016**, Universidad Nacional de Entre Ríos, Concordia, 14 y 15 de Abril de 2016.
- Evaluador y Miembro del Comité de Programa en el **XXI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2015**, Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires, Argentina, 5 al 9 de Octubre de 2015.
- Coordinador (Co-Chair) del **V Workshop Aspectos Teóricos de Ciencias de la Computación** en el marco del **XIX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2014**, Universidad Nacional de La Matanza, Buenos Aires, 20 al 24 de Octubre de 2014. Evaluador de Trabajos y Miembro del Comité de Programa del evento.
- Evaluador y Miembro de Comité de Programa en **XV Argentine Symposium on Artificial Intelligence, ASAI'2014**, Universidad de Palermo, 1 y 2 de Septiembre de 2014.
- Evaluador y Miembro de Comité de Programa en el **II Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información, CONAIISI'2014**, Universidad Nacional de San Luis, San Luis, 13 y 14 de Noviembre de 2014.
- Coordinador (Co-Chair) del **IV Workshop Aspectos Teóricos de Ciencias de la Computación** en el marco del **XVIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2013**, Universidad CAECE de Mar del Plata, 21 al 25 de Octubre de 2013. Evaluador de Trabajos y Miembro del Comité de Programa del evento.

- Evaluador y Miembro de Comité de Programa en **XIV Argentine Symposium on Artificial Intelligence, ASAI'2013**, Córdoba, 16 al 20 de Septiembre de 2013.
- Coordinador (Co-Chair) del **XIII Argentine Symposium on Artificial Intelligence, ASAI'2012**, Universidad Nacional de La Plata, LaPlata, 27 al 31 de Agosto de 2012.
- Coordinador (Co-Chair) del **III Workshop Aspectos Teóricos de Ciencias de la Computación** en el marco del **XVII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2012**, Universidad Nacional de Misiones, 26 y 27 de Abril de 2012. Evaluador de Trabajos y Miembro del Comité de Programa del evento.
- Coordinador (Co-Chair) del **II Workshop Aspectos Teóricos de Ciencias de la Computación** en el marco del **XVII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2011**, Universidad de La Plata, 10 al 14 de Octubre de 2011. Evaluador de Trabajos y Miembro del Comité de Programa del evento.
- Evaluador y Miembro de Comité de Programa en **ASAI 2011, XII Argentine Symposium on Artificial Intelligence**, Córdoba, 29 y 30 de Agosto de 2011.
- Coordinador (Co-Chair) del **I Workshop Aspectos Teóricos de Ciencias de la Computación** en el marco del **XVI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2010**, Universidad de Morón, 18 al 22 de Octubre de 2010. Evaluador de Trabajos y Miembro del Comité de Programa del evento.
- Evaluador y Miembro de Comité de Programa en **ASAI 2010, XI Argentine Symposium on Artificial Intelligence**, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 30 de Agosto al 3 de Septiembre de 2010.
- Coordinador (Co-Chair) del **I Workshop de Teoría, Modelos y Optimización** en el marco del **XV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2009**, Universidad Nacional de Jujuy, 5 al 9 de Octubre de 2009. Evaluador de Trabajos y Miembro del Comité de Programa del evento.
- Coordinador (Co-Chair) del **VIII Workshop de Agentes y Sistemas Inteligentes** en el marco del **XIV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2008**, Universidad Nacional de La Rioja, 6 al 10 de Octubre de 2008. Evaluador de Trabajos y Miembro del Comité de Programa del evento.
- Evaluador y Miembro del Comité de Programa en el **VI Campeonato Argentino de Fútbol de Robots, CAFR'2008**, 6 al 8 de Agosto de 2008, Neuquén, Argentina.
- Coordinador (Co-Chair) del **VII Workshop de Agentes y Sistemas Inteligentes** en el marco del **XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2007**, Universidad Nacional del Nordeste, Universidad Tecnológica Nacional (Facultad Regional Resistencia), 1 al 5 de Octubre de 2007. Evaluador de Trabajos y Miembro del Comité de Programa del evento.
- Evaluador y Miembro del Comité de Programa en el **IX Argentine Symposium on Artificial Intelligence**, Mar del Plata, Argentina, 27 y 28 de Agosto de 2007.
- Evaluador y Miembro del Comité de Programa en el **XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2006**, Univ. Nacional de San Luis, Argentina, 17 al 21 de Octubre de 2006.
- Evaluador y Miembro del Comité de Programa en el **XI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2005**, Universidad Nacional de Entre Ríos, Argentina, 17 al 21 de Octubre de 2005.
- Evaluador y Miembro del Comité de Programa en el **7th Argentine Symposium on Artificial Intelligence, ASAI'2005**, Rosario, Argentina, 29 y 30 de Agosto de 2005.
- Evaluador y Miembro del Comité de Programa en el **X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2004**, Universidad Nacional de La Matanza, Argentina, 4 al 8 de Octubre de 2004.

- Evaluador y Miembro del Comité de Programa en el **IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2003**, Universidad Nacional de La Plata, Argentina, 6 al 10 de Octubre de 2003.
- Evaluador y Miembro del Comité de Programa en el **VIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2002**, Universidad de Buenos Aires, Argentina, 15 al 18 de Octubre de 2002.
- Evaluador en el **VII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2001**, Calafate, Argentina, 15 al 19 de Octubre de 2001.
- Evaluador en el **VI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACiC'2000**, Ushuaia, Argentina, 2 al 7 de Octubre de 2000.

10.4.5. Organismos Nacionales

- Evaluador de la **Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación (AsACTel)**, convocatoria 2023 para empresas de base científico-tecnológica.
- Evaluador de Proyectos de Investigación para la **Universidad Nacional de La Plata**, 2023.
- Evaluador de la **Comisión de Tecnología Informática, de las Comunicaciones y Electrónica del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT)**, convocatoria 2022.
- Evaluador de Proyectos de Investigación para la **Universidad Tecnológica Nacional**, 2022.
- Evaluador de Proyectos de Investigación para la **Universidad Nacional de Río Negro**, 2022.
- Evaluador de **CONICET** para Promociones en **Carrera de Investigador Científico** durante el año 2021 (Convocatoria de Promociones 2020).
- Evaluador de Proyectos PICT para el **Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT 2019)** de Argentina durante el año 2020.
- Evaluador de Proyectos de Investigación para la **Universidad Nacional de Morón**, 2020.
- Evaluador de **CONICET** para Promociones en **Carrera de Investigador Científico** durante el año 2020 (Convocatoria de Promociones 2019).
- Evaluador de **CONICET** para Promociones en **Carrera de Investigador Científico** durante el año 2019 (Convocatoria de Promociones 2018).
- Evaluador de Proyectos de Investigación para la **Universidad Nacional de Río Negro**, 2019.
- Evaluador de Proyectos de Investigación para la **Universidad Nacional de Avellaneda**, 2019.
- Evaluador de Proyectos de Investigación para la **Universidad Nacional de Luján**, 2019.
- Evaluador de Proyectos de Investigación para la **Universidad Nacional del Comahue**, 2019.
- Evaluador de Proyectos de Investigación para la **Universidad Nacional de Tierra del Fuego**, 2019.
- Evaluador de Proyectos de Investigación para la **Universidad Nacional de Río Negro**, 2018.
- Evaluador de Proyectos de Investigación para la **Universidad Nacional de la Patagonia Austral**, 2018.
- Evaluador de Proyectos de Investigación para la **Universidad Nacional de la Plata**, 2018.
- Evaluador de **CONICET** para Promociones en **Carrera de Investigador Científico** durante el año 2018 (Convocatoria de Promociones 2017).
- Evaluador de **CONICET** para Promociones en **Carrera de Investigador Científico** durante el año 2017 (Convocatoria de Promociones 2016).
- Evaluador de Proyectos PICT para el **Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT 2015)** de Argentina durante el año 2016.
- **Miembro Titular** de la Comisión Asesora de **Becas** de **CONICET** durante el año 2016.
- Evaluador de **CONICET** para Promociones en **Carrera de Investigador Científico** durante el año 2016 (Convocatoria de Promociones 2015).
- **Miembro Titular** de la Comisión Asesora de **Becas** de **CONICET** durante el año 2015.

- Evaluador de **CONICET** para Promociones en **Carrera de Investigador Científico** durante el año 2015 (Convocatoria de Promociones 2014).
- Evaluador de **CONICET** para Ingreso a **Carrera de Investigador Científico** durante el año 2015.
- Evaluador de **CONICET** para Proyectos de Grupos de Investigación (PIP) durante el año 2014.
- Evaluador de **CONICET** para Promociones en **Carrera de Investigador Científico** durante el año 2012.
- Evaluador de **CONICET** para Ingreso a **Carrera de Investigador Científico** durante el año 2012.
- Evaluador de **CONICET** para Proyectos de Grupos de Investigación (PIP) durante el año 2011.
- Evaluador de **CONICET** para Ingreso a **Carrera de Investigador Científica** durante el año 2011.

10.5. Actividades de Gestión y Extensión Universitaria

- **Secretario de Investigación y Posgrado** del Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación de la Universidad Nacional del Sur por el Período 01/07/2022 al 31/12/2022.
- **Director Decano** del Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación de la Universidad Nacional del Sur por el Período 2017-2022.
- Miembro del Consejo Directivo del Instituto de Ciencias e Ingeniería de la Computación (CONICET-UNS) por el Período 2018-2025.
- **Director Decano** del Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación de la Universidad Nacional del Sur por el Período 2013-2017.
- Primer Vocal Suplente del Consejo de Administración de la Fundación de la Universidad Nacional del Sur (FUNS) desde Septiembre de 2014 hasta Diciembre de 2023.
- Responsable de la Gestión de la Biblioteca del Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación de la Universidad Nacional del Sur desde el año 2004 hasta Febrero de 2013.
- *Consejero Titular* del Consejo del *Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación* de la Universidad Nacional del Sur en el período 2010-2012 por el claustro *Profesores*.
- *Consejero Suplente* del Consejo del *Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación* de la Universidad Nacional del Sur en los períodos 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008 y 2008-2009 por el claustro *Profesores*.
- *Asambleísta Titular de la Asamblea Universitaria* de la Universidad Nacional del Sur en el período 2004-2005 y 2005-2006 por el claustro *Profesores*.
- *Miembro de la Comisión Curricular de Estudios de Posgrado* del *Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación* de la Universidad Nacional del Sur en el período 2003-2004.
- *Miembro de la Comisión Curricular* de la carrera *Licenciatura en Ciencias de la Computación* dictada en el *Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación* de la Universidad Nacional del Sur en el período 2003-2004.
- *Consejero Suplente* del Consejo del *Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación* de la Universidad Nacional del Sur en los períodos 2002-2003, 2003-2004 y 2004-2005, por el claustro *Profesores*.
- *Consejero Suplente* del Consejo del *Departamento de Ciencias de la Computación* de la Universidad Nacional del Sur en los períodos 2000-2001 y 2001-2002, por el claustro *Profesores*.
- *Consejero Titular* del Consejo del *Departamento de Ciencias de la Computación* de la Universidad Nacional del Sur en los períodos 1998-1999 y 1999-2000, por el claustro *Auxiliares de Docencia*.
- *Miembro de la Comisión Curricular* de la carrera *Ingeniería en Sistemas de Computación* dictada en el *Departamento de Ciencias de la Computación* de la Universidad Nacional del Sur en el período 1998-1999.
- *Consejero Suplente* del Consejo del *Departamento de Ciencias de la Computación* de la Universidad Nacional del Sur en los períodos 1996-1998, por el claustro *Auxiliares de Docencia*.
- *Consejero Suplente* del Consejo del *Departamento de Matemática* de la Universidad Nacional del Sur en el período 1992-1993, por el claustro *Alumnos*.

10.6. Charlas y Conferencias

- *Inteligencia Artificial: cómo incorporarla en la toma de decisiones.* Bahía Inteligencia Artificial Bah IA, 19 de Abril de 2024.
- *La Inteligencia Artificial y su ayuda en la toma de decisiones en sistemas de salud.* XXI Congreso Internacional en Innovación Tecnológica Informática 2023, Universidad Abierta Interamericana, 28 de Septiembre de 2023.
- *La Inteligencia Artificial y su ayuda en la toma de decisiones.* Jornadas Abiertas en el marco 30 Aniversario de la Fundación de la Universidad Nacional del Sur, 28 de Agosto de 2023.
- *Inteligencia Artificial en Arquitectura.* Colegio de Arquitectos de Bahía Blanca. 6 de Julio de 2023.
- *Inteligencia Artificial y su Aplicación en la Industria.* Unión Industrial de Bahía Blanca, 28 de Junio de 2023.
- *Dinámica de Conocimiento en Sistemas Inteligentes.* Jornadas de Electrónica y Ciencias de la Computación. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, 15 al 21 de Octubre de 2021.
- *La Inteligencia Artificial en el soporte de una universidad inteligente.* Red CLARA. Julio de 2020.

10.7. Capacitaciones

- *Capacitación sobre Datos de Investigación y Repositorios,* CONICET, Abril de 2024.
- *Capacitación sobre Ley Micaela,* INAP, Instituto Nacional de la Administración Pública, Mayo de 2023.
- *Capacitación en Ambiente, Ley Yolanda (27.592),* INAP, Instituto Nacional de la Administración Pública, Mayo de 2023.