

Curriculum Vitae

1. Datos Personales

APELLIDO: Fillottrani
NOMBRES: Pablo Rubén
FECHA NACIMIENTO: 2 de diciembre de 1967
CUIL: 23-18398899-9
DIRECCIÓN PARTICULAR: Blandengues 166,
8000 Bahía Blanca
tel. +54 291 453 9473
DIRECCIÓN LABORAL: Depto. Ciencias e Ing. de la Computación,
Universidad Nacional del Sur,
Av. Alem 1253,
8000 Bahía Blanca
Tel. +54 291 459 5101 int 2613
fax: +54 291 459 5136
E-MAIL: prf@cs.uns.edu.ar
WEB: www.cs.uns.edu.ar/~prf

2. Formación Académica

- Doctor en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur (2001), Tesis: *Semántica para la Negación en Programas Lógicos Extendidos*.
- Magister en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur (1995).
- Licenciado en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur (1992).

3. Últimos Antecedentes Laborales en Docencia e Investigación

- *Cargo*: profesor titular, dedicación exclusiva, ordinario
Cátedras: “Algoritmos y Complejidad”, “Administración de Proyectos de Software” y “Fundamentos de la Web Semántica”.
Lugar de Trabajo: Departamento Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur.
Período: desde el 1 de noviembre de 2017, por concurso
- *Cargo*: investigador independiente
Lugar de Trabajo: Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires
Período: desde el 24 de octubre de 2015
- *Cargo*: profesor asociado, dedicación exclusiva, ordinario
Lugar de Trabajo: Departamento Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur.
Período: desde el 6 de agosto de 2010 hasta el 31 de octubre de 2017
- *Cargo*: investigador adjunto
Lugar de Trabajo: Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires
Período: desde el 1 de septiembre de 2009 hasta el 24 de octubre de 2015

- Director del LISSI (Laboratorio de I&D en Ingeniería de Software y Sistemas de Información), Universidad Nacional del Sur. Centro asociado a la CIC (Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires), desde septiembre de 2009.

4. Producción en Docencia

a) Innovación Pedagógica:

- miembro del comité académico de la *Especialización en Tecnologías de la Información para Gobierno Digital*, Universidad Nacional del Sur, desde noviembre 2018.
- director de carrera de la *Ingeniería en Sistemas de Información* del Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, desde diciembre de 2012.
- co-autor, junto con la Dra. Elsa Estévez del proyecto de creación de la carrera *Ingeniería en Sistemas de Información*, adoptado por la Universidad Nacional del Sur en 2009.
- representante de la Free University of Bozen/Bolzano para la creación del programa de posgrado compartido European Master in Computational Logic, entre la Free University of Bozen/Bolzano, la Technische Universität Wienn, la Universidade Nova de Lisboa, la Universidad Politécnica de Madrid y la Universität Dresden. Este posgrado fue de los primeros beneficiado con la inclusión en el marco del programa Erasmus Mundus de la Comunidad Europea.
- representante de la Universidad Nacional del Sur en la RIISIC (Red de Carreras de Ingeniería en Informática / Sistemas de Información del CONFEDI) desde diciembre de 2011.

b) Material Didáctico:

- apuntes para la materia “Administración de Proyectos de Software”, junto con Dra. Elsa Estévez, Universidad Nacional del Sur, 2018.
- apuntes para la materia “Fundamentos de la Web Semántica”, Universidad Nacional del Sur, 2012.
- apuntes para la materia “Algoritmos y Complejidad”, Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, 2002. Actualizado en 2013.
- apuntes para la materia “Programación Orientada a Objetos”, Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, 2002.
- apuntes para la materia “Tecnología de la Orientación a Objetos”, Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, 2001.

c) Docencia en posgrado acreditada (últimos)

- curso de posgrado “Gestión de la Información y Gobernanza de Datos”, Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, primer semestre 2021.
- curso de posgrado a distancia “Representación y organización de información científica en la web”, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Universidad Nacional de La Plata en el marco de la Especialización en Gestión de Información Científica y Tecnológica. Marzo-abril 2017 y mayo-junio 2020.

- curso de posgrado “Complejidad Computacional”, Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, segundo semestre 2016 y 2017.
- curso de posgrado “Ontologías y Web Semántica”, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, sede Trelew, agosto 2016 y agosto 2019.
- curso de posgrado “Ontologías y Web Semántica”, Facultad de Informática, Universidad Nacional de La Plata, primer semestre 2015 y 2019, segundo semestre 2016 y 2017. Para el programa de Doctorado en Ciencias Informáticas.
- curso de posgrado “Gestión de Contenido y Tecnología de Redes Sociales”, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires y Biblioteca Nacional Mariano Moreno, desde noviembre 2014. Para el programa de Maestría en Bibliotecología y Ciencia de la Información.
- curso de posgrado “Razonamiento sobre Ontologías y Modelos Conceptuales”, Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, primer cuatrimestre 2015. Para los programas de Doctorado y Magister en Ciencias de la Computación.
- seminario de posgrado “Análisis y Procesamiento de Datos”, Departamento de Economía, Universidad Nacional del Sur, primer cuatrimestre 2014 y 2017. Para el programa de Magister en Políticas y Estrategias

d) Integrante de tribunal de concurso docente

- jurado en concurso para cargo de profesor asociado en la Facultad de Ciencias Fisico Matematicas y Naturales Universidad Nacional de San Luis, agosto 2014 y mayo 2015.
- jurado evaluador en carrera docente, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, desde abril 2015.
- jurado titular y suplente en concursos para cargos de profesor asociado, adjunto, asistente y ayudante de docencia en la Universidad Nacional del Sur, desde 1997.
- jurado titular y suplente en concursos para cargos de profesor adjunto, asistente y ayudante de docencia en la Universidad Nacional de la Patagonia Austral. Agosto 2002, octubre 2006, junio 2007.
- jurado titular en concurso docente para cargo de asistente de docencia en la Universidad Nacional de Villa María. Noviembre 2008.

e) Integrante de tribunal de tesis de posgrado

- miembro de jurado para la defensa de tesis de Maestría en Ingeniería de Sistemas (categoría Bn CONEAU) en la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil, desde 2014.
- miembro de jurado para la defensa de tesis de Maestría en Políticas y Estrategias (categoría C CONEAU), Departamento de Economía, Universidad Nacional del Sur, 2013.
- miembro de varios jurados para la defensa de tesis de Magister en Ciencias de la Computación (categoría B CONEAU) y el Doctorado en Ciencias de la Computación (categoría B CONEAU) en la Universidad Nacional del Sur, desde 2002.

- miembro de varios jurados para la defensa de tesis de Magister en Ingeniería de Software (categoría A CONEAU) y el Doctorado en Ciencias Informáticas (categoría A CONEAU) en la Universidad Nacional de La Plata, desde 2007.
- miembro de varios jurados para la defensa de tesis de Maestría en Ingeniería de Software (categoría A CONEAU), Maestría en Ciencias de la Computación (categoría Cn CONEAU) y Doctorado en Ciencias de la Computación (categoría C CONEAU) en la Universidad Nacional de San Luis, desde 2007.

5. Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico

a) Dirección de Proyectos de I+D

- *Tecnologías Semánticas para Acceso e Integración de Datos*, Universidad Nacional del Sur, 2019-2022.
- *Ciudades Inteligentes para el desarrollo sustentable bonaerense*, proyecto IP, Comisión de Investigaciones Científicas, 2019-2020.
- *Herramientas para el desarrollo y la entrega de servicios públicos digitales de acción social para municipios bonaerenses*, proyecto PIT-AP, Comisión de Investigaciones Científicas, 2017-2019.
- *Interoperabilidad Semántica: aplicaciones para la Web y E-Gobierno*, Universidad Nacional del Sur, 2015-2018.
- *Integración de Información y Servicios en la Web*, Universidad Nacional del Sur, 2011-2014.
- *Unificación de Lenguajes de Modelado Conceptual de Datos dirigidos por Ontologías* junto con la Dra. M. Keet, proyecto bilateral Argentina-Sudáfrica, 2012-2014.
- *Un framework para Gobernabilidad Electrónica mediante servicios web en la Web Semántica*, CIC, 2008-2009.
- *Lenguajes e Inferencias para Representación del Conocimiento y Bases de Datos*, Universidad Nacional del Sur, 2007-2010.
- *Sistemas Basados en el Conocimiento: Análisis de Técnicas para su Desarrollo*, Universidad Nacional del Sur, 2002-2004.
- *Programación Orientada a Objetos: Lenguajes, Componentes, Arquitecturas*, Universidad Nacional del Sur, 1999-2001.
- *Integración de Paradigmas de Programación*, Universidad Nacional del Sur, 1997-1998.

b) Codirección de Proyectos

- *Gobernabilidad Electrónica: Teoría, Modelos y Aplicaciones*, Universidad Nacional del Sur, 2007-2010. Directora: Dra. Elsa Estévez.

c) Integrante de Proyectos

- *CAP4CITY Strengthening Governance Capacity for Smart Sustainable Cities*, Erasmus+ project.
- *MIREL Mining and Reasoning in Legal Texts*, EU Horizon 2020 project.
- *Information Sharing Policy for Macao SAR*, UNU-IIST-EGOV project.
- *TONES Thinking Ontologies* Information Societies Technology EU 6th Framework Programme FP6-7603.

- *SEWASIE Semantic Webs and Agents in Integrated Economies*, EU shared cost RTD, IST-2001-34825.
- European IST Network of Excellence on *Realizing the Semantic Web (Knowledge-Web)*, EU NoE 507482.
- European IST Network of Excellence on *Interoperability Research for Networked Enterprises Applications and Software (InterOp)*, EU NoE 508011.

6. Última Producción en Investigación Científica o Transferencia

a) Edición de Libros

- *Handbook of Legal Artificial Intelligence*, editor de la parte III *Normative reasoning*, a ser publicado por College Publications en 2022.
- *Proceedings of the 1st Argentine Symposium on Ontologies and their Applications co-located with 44 Jornadas Argentinas de Informática (44JAIIO)*, H. Leone, P. Fillottrani, M. Vegetti. CEUR Workshop Proceedings 1449, CEUR-WS.org 2015.

b) Capítulos de libros

- *Specification of the Schema of Spreadsheets for the Materialization of Ontologies from Integrated Data Sources*, S. Gómez, P. Fillottrani. Communications in Computer and Information Science, volume 1409, págs. 247–262, mayo 2021.
- *Review of International Standards and Policy Guidelines for Smart Sustainable Cities*, E. Estévez, K. Cenci, P. Fillottrani, T. Janowski. Aceptado para su inclusión en Smart Cities and Smart Governance, Springer, 2021.
- *Materialization of OWL Ontologies from Relational Databases: A Practical Approach*, S. Gómez, P. Fillottrani. En 25th Argentine Congress of Computer Science, CACIC 2019, Río Cuarto, Argentina, October 14–18, 2019, Revised Selected Papers, editores P. Pesado, M. Arroyo, págs. 285–301. Communications in Computer and Information Science, volume 1184 (ISBN 978-3-030-48324-1). Springer Nature, 2020. https://doi.org/10.1007/978-3-030-48325-8_19
- *Cómo lo hicieron: Lecciones sobre simplificación y digitalización provenientes de Estonia, Uruguay, México y Chile*, E. Estévez, S. Linares, P. Fillottrani, capítulo 3, págs. 152–195 en *El fin del trámite eterno: ciudadanos, burocracia y gobierno digital*, B. Roseth, A. Reyes, C. Santiso, editores. Banco Interamericano de Desarrollo, 2018.
- *Complexity of DeLP: Current Status and Moving Forward*, L. Cecchi, P. Fillottrani, capítulo 7, págs. 123–144 en *Argumentation-based Proofs of Endearment*, C. Chesñevar, M. Falappa editores. College Publications, 2018.
- *Cohesion among Ontologies: a technique for measuring semantic integration*, M. Vitarini, P. Fillottrani, capítulo 19, págs. 253–262, en *XVII Argentine Congress of Computer Science - Selected Papers*, A. De Giusti, J. Díaz editores. EDULP, 2012.
- *Government Information Sharing – A Framework for Policy Formulation* E. Estévez, P. Fillottrani, T. Janowski, A. Ojo, capítulo 2, págs. 23–55 en *E-Governance and Cross-boundary Collaboration: Innovations and Advancing Tools*, Pin-Yu, Chu y Yu-Che, Chen editores. IGI Global, 2011.

c) Artículos en Revistas con referato (últimos)

- *Observational/Hydrographic data of the South Atlantic Ocean published as LOD*, M. Zárate, G. Braun, M. Lewis, P. Fillottrani. Aceptado para su publicación en Semantic Web – Interoperability, Usability, Applicability, diciembre 2020.

- *BiGe-Onto: An ontology-based system for managing biodiversity and biogeography data*, M. Zárate, G. Braun, P. Fillottrani, C. Delrieux, M. Lewis. Applied Ontology (ISSN 1570-5838) vol. 15, num. 4, págs. 411-437, 2020.
- *Connecting knowledge to data through transformations in KnowID: system description*, P. Fillottrani, S. Jamieson, C.M. Keet. Künstliche Intelligenz (ISSN 0933-1875), vol. 34, n. 3, págs. 373-379, 2020.
- *KnowID: An architecture for efficient Knowledge-driven Information and Data access*, P. Fillottrani, C.M. Keet. Data Intelligence (ISSN 2641-435X), vol. 2, n. 4, págs. 487-512, 2020.
- *crowd: A Visual Tool for Involving Stakeholders into Ontology Engineering Tasks*, G. Braun, C. Giménez, L. Cecchi, P. Fillottrani. Künstliche Intelligenz (ISSN 0933-1875), vol. 34, n. 3, págs. 365-371, 2020.
- *A Reference Architecture for Ontology Engineering Web Environments*, G. Braun, E. Estévez, P. Fillottrani. Journal of Computer Science & Technology (ISSN 1666-6038), vol. 19, n. 1, págs. 22-31. Marzo 2019.
- *Capability Maturity Models as a Means to Standardize Sustainable Development Goals Indicators Data Production*, I. Marcovecchio, M. Thinyane, E. Estévez, P. Fillottrani. Journal of ICT Standardization (ISSN: 2245-800X), vol. 6, num. 3, págs. 216-244. River Publishers, Julio 2018.
- *An ontology-driven unifying metamodel of UML Class Diagrams, EER, and ORM2*, C.M.Keet, P. Fillottrani. Data and Knowledge Engineering (ISSN: 0169-023X), vol. 98, págs. 30-53. Elsevier, Julio 2015. J

d) Reportes Técnicos (últimos)

- *PROMETEA: Transformando la administración de justicia con herramientas de inteligencia artificial*, E. Estevez, P. Fillottrani, S. Linares Lejarraga. Banco Interamericano de Desarrollo, Junio 2020. <http://dx.doi.org/10.18235/0002378>

e) Artículos en Congresos (últimos)

- *Towards an Ontology Engineering Framework for Integrating Visualisation, Meta-modelling and Reasoning* E. Rios Gavagnin, G. Braun, L. Cecchi, P. Fillottrani. Proceedings of the XIII Seminar on Ontology Research in Brazil (ONTOBRAS 2020), págs. 161-175. Noviembre 2020.
- *Una propuesta de OBDA para la exportación de datos bibliográficos como datos enlazados en la web semántica*, S. Gómez, P. Fillottrani. 8vo. Congreso Nacional Ingeniería Informática/Sistemas de Información (CONAIIISI 2020). San Francisco, Argentina. Noviembre 2020.
- *A Language for the Specification of the Schema of Spreadsheets for the Materialization of Ontologies*, S. Gómez, P. Fillottrani. 26to. Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2019), págs. 1316-1324. Río Cuarto, Argentina. Octubre 2020.
- *Desarrollo de Ciudades Inteligentes Sostenibles - Un caso de estudio implementado por el Municipio de Vicente Lopez*, S. Rueda, E. Estévez, P. Fillottrani. 25to. Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2019), págs. 1316-1324. Río Cuarto, Argentina. Octubre 2019.

- *A Framework for OBDA - Current State and Perspectives*, S. Gómez, P. Fillottrani. 25to. Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2019), págs.920-929. Río Cuarto, Argentina. Octubre 2019.
- *An Automated Technique for Analysis of Orthogonal Variability Models based on Anti-patterns Detection using DL reasoning*, A. Oyarzun, G. Braun, L. Cecchi, P. Fillottrani. 25to. Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2019), págs. 940-949. Río Cuarto, Argentina. Octubre 2019.
- *Towards All-In-One OBDA Systems*, G. Braun, L. Cecchi, P. Fillottrani. En workshop DAO-SI Data meets Applied Ontologies in Open Science and Innovation in JOWO 2019 Joint Ontology Workshops. Graz, Austria. Septiembre 2019.
- *Taking Advantages of Automated Reasoning in Visual Ontology Engineering Environments*, G. Braun, L. Cecchi, P. Fillottrani. 2nd International Workshop on Bad Or Good Ontology, in JOWO 2019 Joint Ontology Workshops, Graz, Austria. Septiembre 2019.
- *Dimensions Affecting Representation Styles in Ontologies*, P. Fillottrani, C.M. Keet. Proceedings of the First Iberoamerican Conference on Knowledge Graphs and Semantic Web, Villa Clara, Cuba, págs. 186–200. Junio 2019.
- *OceanGraph: Some Initial Steps Toward a Oceanographic Knowledge Graph*, M. Zárate, P. Rosales, G. Braun, M. Lewis, P. Fillottrani, C. Delrieux. Proceedings of the First Iberoamerican Conference on Knowledge Graphs and Semantic Web, Villa Clara, Cuba, págs. 33–40. Junio 2019.
- *Towards a Framework for Ontology-Based Data Access: Materialization of OWL Ontologies From Relational Databases*, S. Gómez, P. Fillottrani. 24to. Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2018), págs. 857–866. La Plata, Argentina. Octubre 2018.
- *A Graphical Web Tool with DL-based Reasoning Support over Orthogonal Variability Models*, A. Oyarzun, G. Braun, L. Cecchi, P. Fillottrani. 24to. Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2018), págs. 867–876. La Plata, Argentina. Octubre 2018.
- *Towards a Visual SPARQL-DL Query Builder*, C. Giménez, G. Braun, L. Cecchi, P. Fillottrani. 24to. Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2018), págs. 917–926. La Plata, Argentina. Octubre 2018.
- *Towards a Cognitive Linked Public Service Cloud*, S. Salem, A. Ojo, E. Estévez, P. Fillottrani. Proceedings of the Collaborative Networks of Cognitive Systems - 19th IFIP WG 5.5 Working Conference on Virtual Enterprises, (PRO-VE 2018), Cardiff, Reino Unido. Septiembre 2018.
- *Oceanographic Data Management: Towards the Publishing of Argentine Oceanographic Campaigns as Linked Data*, M. Zárate, P. Rosales, P. Fillottrani, C. Delrieux, M. Lewis. Proceedings of the 12th Alberto Mendelzon International Workshop on Foundations of Data Management, Cali, Colombia. Mayo 2018.
- *The design and use of dashboards for driving decision-making in the public sector*, R. Vila, E. Estevez, P. R. Fillottrani. Proceedings of the 11th International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance (ICEGOV 2018), Galway, Irlanda. Abril 2018.

- *Core Vocabulary for Welfare Public Services*, S. Salem, E. Estevez, P. R. Fillottrani. Proceedings of the 11th International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance (ICEGOV 2018), Galway, Irlanda. Abril 2018.
- *An innovative mobile app integrating relevant and crowdsourced information for improving citizen's safety*, A. García Pereira, E. Estevez, P. R. Fillottrani. Proceedings of the 11th International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance (ICEGOV 2018), Galway, Irlanda. Abril 2018.
- *Capability maturity models towards improved quality of the Sustainable Development Goals indicators data*, I. Marcovecchio, M. Thinyane, E. Estévez, P. Fillottrani. Proceedings of the 2017 ITU Kaleidoscope Academic Conference. Nanjing, China. Noviembre 2017.
- *Adding Biodiversity Datasets from Argentinian Patagonia to the Web of Data*, M. Zárate, G. Braun, P. Fillottrani. Proceedings of the 2nd International Workshop on Semantics for Biodiversity co-located with 16th International Semantic Web Conference (ISWC 2017), Viena, Austria, Octubre 2017.
- *Facilitating Data Interoperability in Science and Technology: A Case Study and a Technical Solution*, K. Cenci, E. Estevez, P. Fillottrani, Proceedings of the 18th Annual International Conference on Digital Government Research, DG.O 2017, Staten Island, New York, Estados Unidos, págs. 407-415. Junio 2017.
- *A DL Semantics for Reasoning over OVM-based Variability Models*, G. Braun, M. Pol'la, L. Cecchi, A. Buccella, P. Fillottrani, A. Cechich. Proceedings DL 2017 International Workshop on Description Logics. Montpellier, France, Julio 2017.
- *Patterns for Heterogeneous TBox Mappings to Bridge Different Modelling Decisions*, P. Fillottrani, M. Keet. Proceedings of The Semantic Web - 14th International Conference, ESWC 2017, págs. 371-386, parte I. Portorož, Eslovenia. Junio 2017.
- *Government Data Interoperability: a Case Study from Academia*, K. Cenci, P. Fillottrani, J. Ardenghi. Proceedings of the 10th International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance, ICEGOV 2017, págs. 625-628. New Delhi, India, Marzo 2017.

f) Presentaciones en reuniones científicas (últimas)

- *Fortalecimiento de las capacidades de gobernanza para ciudades inteligentes sostenibles*, A. De Giusti, P. Pesado, A. Pasini, P. Thomas, R. Muñoz, J. Preisegger, K. Cenci, C. Chesñevar, E. Estévez, P. Fillottrani, S. Gómez, S. Rueda, A. Soto. 21° Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. San Juan, Argentina. Mayo 2019.
- *Modelos de madurez para la mejora de calidad de los indicadores de desarrollo sostenible*, I. Marcovecchio, E. Estévez, P. Fillottrani. 20° Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Corrientes, Argentina. Mayo 2018.
- *Hacia un lenguaje gráfico para SPARQL-DL*, C. Giménez, G. Braun, L. Cecchi, P. Fillottrani. 20° Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Corrientes, Argentina. Mayo 2018.
- *Hacia la formalización de un lenguaje visual unificador de UML, EER y ORM 2*, F. Solorza, G. Braun, L. Cecchi, P. Fillottrani. 20° Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Corrientes, Argentina. Mayo 2018.

- *Algoritmos de layout automático para una herramienta multi-vistas de modelado ontológico*, G. Marinelli, G. Braun, L. Cecchi, P. Fillottrani. 20° Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Corrientes, Argentina. Mayo 2018.
- *Una herramienta gráfica con razonamiento basado en DL para el análisis de modelos OVM*, A. Oyarzun, G. Braun, L. Cecchi, P. Fillottrani, 20° Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Corrientes, Argentina. Mayo 2018.
- *Linked Data y ontologías en una herramienta gráfica web*, G. Michelan, G. Braun, L. Cecchi, P. Fillottrani. 19° Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Buenos Aires, Argentina. Mayo 2017.
- *Complejidad de los métodos de acceso a datos basado en ontologías: enfoques, propiedades y herramientas*, S. Gómez, P. Fillottrani. 19° Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Buenos Aires, Argentina. Mayo 2017.
- *Interoperabilidad entre lenguajes de modelado conceptual en crowd*, C. Giménez, G. Braun, L. Cecchi, P. Fillottrani. 19° Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Buenos Aires, Argentina. Mayo 2017.

g) Evaluación de actividades científicas, tecnológicas y académicas recientes

- evaluador de artículos para Software: Practice and Experience, 2018.
- miembro del comité de programa 11th International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance ICEGOV 2018, Galway, Irlanda, abril 2018.
- miembro de la comisión asesora en Temas Estratégicos y Tecnología para ingresos a carrera en CONICET, año 2017.
- miembro del comité de programa 10th International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance ICEGOV 2017, New Delhi, India, marzo 2017.
- miembro de la comisión asesora en Tecnología y Desarrollo Social, y de Temas Estratégicos y Tecnología para ingresos a carrera en CONICET, años 2016 al 2019.
- miembro del comité de programa 9th International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance ICEGOV 2015, Hammamet, Túnez, octubre 2015.
- track chair del Simposio Argentino de Ontologías y sus Aplicaciones (SAOA 2015). Rosario, Argentina, septiembre 2015.
- evaluador del Proceso de Categorización 2015 para los docentes investigadores de las Universidades Nacionales de la región NOA (Salta, Santiago del Estero, Catamarca; Tucumán y Jujuy).
- coordinador del área Ingeniería de Software, XVII Workshop de Investigadores de Ciencias de la Computación, WICC 2015. Salta, mayo 2015.
- evaluador de artículos para la revista *Information and Software Technologies*, Elsevier, desde 2014.
- evaluación de proyectos de investigación para la Universidad Nacional de la Patagonia Austral, la Universidad Nacional de San Juan y la Universidad Nacional de Tucumán, 2013.
- evaluador de artículos para la revista *Data and Knowledge Engineering*, Elsevier, desde 2013.
- evaluador de proyectos de investigación ICT, Universidad Nacional de la Patagonia Austral, desde 2011.
- evaluador de proyectos, solicitudes de ingreso a carrera de investigador y de promoción de investigadores para el CONICET, Argentina, desde 2010.

- coordinador del Workshop Innovación en Sistemas de Software, CACIC, desde 2009.
- evaluador de carreras de informática de grado y de posgrado para la CONEAU, Argentina, 2011, 2018.
- miembro del comité de programa de 5th International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance, ICEGOV2011. Tallinn, Estonia, septiembre 2011.
- evaluador de proyectos del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT, Chile, desde 2010.
- evaluador de proyectos para el programa de crédito fiscal de la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Buenos Aires, años 1998-1999 y 2007-2008.
- evaluador de distintos tipo de proyectos para el FONSOFT, FONCYT y FONTAR, desde septiembre 2008.
- miembro del comité de programa de JPC 2010 Jornadas Peruanas de Computación. Trujillo, Perú, octubre 2010.
- miembro del comité de programa de 6th International Conference on Distributed Computing and Internet Technologies ICDCIT 2011, Bhubaneswar, India, febrero 2011.
- miembro del comité de programa de 10th IFIP Conference on e-Business, e-Services, and e-Society I3E 2010, Buenos Aires, noviembre 2010.
- miembro del comité de programa de 4th International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance ICEGOV 2010, Beijing, China, octubre 2010.
- coordinador del área Nuevas Tecnologías en Desarrollo de Sistemas de Software, XII Workshop de Investigadores de Ciencias de la Computación, WICC 2010. El Calafate, mayo 2010.
- miembro del comité de programa de 6th International Conference on Distributed Computing and Internet Technologies ICDCIT 2010, Bhubaneswar, India, febrero 2010.
- coordinador del Workshop Innovación en Sistemas de Software, CACIC 2009. Jujuy, octubre 2009.
- miembro del comité de programa del 8th International Semantic Web Conference ISWC 2009. Washington DC, USA, octubre 2009, y evaluador del Doctoral Consortium.
- track chair del 3er. Simposio Argentino de Informática en el Estado SIE 2009. Mar del Plata, agosto 2009.
- coordinador del área Nuevas Tecnologías en Desarrollo de Sistemas de Software, XI Workshop de Investigadores de Ciencias de la Computación, WICC 2009. San Juan, mayo 2009.

7. Formación de Recursos Humanos

a) Dirección de tesis de posgrado

- Dirección de Tesis de Doctorado en Ciencias de la Computación, UNS (categoría B CONEAU). Finalizadas:
 - Ignacio Marcovecchio, tema “Modelos de Madurez para la Mejora de Calidad de los Datos de los Indicadores de Desarrollo Sostenible”. Octubre 2019.

- Marcos Zárate, tema “Alineamiento e integración de información basada en ontologías para Oceanografía y Biodiversidad”. Octubre 2019
- Germán Braun, tema “Metodologías y herramientas para el diseño conceptual con el soporte de razonamiento automático”. Marzo 2019.
- Nicolás Álvarez, tema “Algoritmos para computar números normales”. Diciembre 2017. En conjunto con la Dra. Verónica Becher.
- Fernando Asteasuain, tema “AOD basado en vistas abstractas del comportamiento”. En conjunto con el Dr. Víctor Braberman. Diciembre 2013.
- Juan Agustín Rodríguez, tema “Algoritmos para síntesis de layout en diseño VLSI”. En conjunto con el Dr. Pedro M. Julián. Marzo 2012.
- Nadina Martínez Carod, tema “Ponderación de Requisitos Software usando Técnicas Cognitivas y Orientación por Objetivos”. En conjunto con la Dr. Alejandra Cechich. Marzo 2011.
- Elsa Estévez, tema “Servicios de Mensajería Programable para Gobierno Electrónico”. En conjunto con el Dr. Tomasz Janowski. Septiembre 2009.
- Agustina Buccella, tema “Integración de Sistemas de Información Geográfica”. En conjunto con la Dra. Alejandra Cechich. Mayo 2009.
- Dirección de Tesis de Doctorado en Ciencias de la Computación, UNS (categoría B CONEAU). En realización:
 - Karina Cenci, tema “Arquitecturas distribuidas para gobierno electrónico”, desde octubre 2013. En conjunto con el Mg. Ing. Jorge Ardenghi.
- Dirección de Tesis de Magister en Ciencias de la Computación, UNS (categoría B CONEAU). Finalizadas:
 - Ignacio Marcovecchio, tema “Gobierno Electrónico – Un Modelo para GCIO”. En conjunto con la Dra. Elsa Estévez. Septiembre 2015.
 - Manuel Soto, tema “TLM para verificación de integración en SoC”. Septiembre 2015.
 - María Mercedes Vitturini, tema “Modelos de Representación de Información Espacial”. En conjunto con Dra. Silvia Castro. Agosto 2011.
 - Ana Carolina Alonso de Armiño, tema “Composición de Servicios Web Semánticos”. Diciembre 2010.
 - Cristian Pacífico, tema “Desarrollo de Software Basado en Reuso”. Junio 2009.
 - Martín M. Pérez, tema “Metodologías y Métricas para el Desarrollo de Sistemas de Software”. Diciembre 2007.
 - Andrés Flores, tema “Una Base Formal para Diseño Orientado a Objetos y Patrones Estructurales GoF”. En conjunto con Dr. Richard Moore. Abril 2005.
 - Elsa Estévez, tesis “Uso de Bisimulación para Diseño Basado en Componentes, aplicado en RAISE”. En conjunto con Dr. Tomasz Janowski. Agosto 2003.
 - Erika Michalczewsky, tesis “Arquitecturas de Software para Agentes Autónomos”. Octubre 2001.
 - Alejandra Cechich, tesis “Formalización de Patrones Orientados a Objetos”. En conjunto con Dr. Richard Moore. Mayo 2001.
- Dirección de Tesis de Magister en Ciencias de la Computación, UNS (categoría B CONEAU). En realización:

- Sandra Roger, tema “Generación del Lenguaje Natural aplicado a la Web Semántica”, desde mayo 2017. En conjunto con la Dra. L. Cecchi.
- Dirección de Tesis de Maestría en Sistemas de la Información, Universidad Nacional de Entre Ríos. Finalizada:
 - Mauro Fornaroli, tema “SOA y Web Services como alternativa para la integración e interoperabilidad de aplicaciones empresariales”. Diciembre 2012.

b) Dirección de becarios e investigadores

- Sergio Gómez, Investigador adjunto asociado, CIC, desde 2017.
- Marcos Zárate. Beca interna de postdoctorado, CONICET, años 2020-2022.
- Giuliano Marinelli. Beca interna doctoral, CONICET, años 2020-2024.
- Germán Braun. Beca interna de postdoctorado, CONICET, años 2019-2021.
- Germán Braun. Beca interna doctoral, CONICET, años 2014-2018. Junto con Dr. Laura Cecchi.
- Nicolás Álvarez. Beca interna doctoral, CONICET, años 2012-2015. Junto con Dr. Claudio Delrieux.
- Juan Agustín Rodríguez. Beca interna postdoctoral, CONICET, años 2012-2014. Junto con Dr. Pedro Julián.
- Juan Agustín Rodríguez. Beca interna doctoral, CONICET, años 2008-2011. Junto con Dr. Pedro Julián.
- María Clara Vallés. Beca de Estudio, CIC, años 2007-2008.
- María Laura Cobo. Beca de Perfeccionamiento, CIC, años 2002-2003. Junto con Dr. Marcelo Falappa.
- Erika Michalczewsky. Beca de Iniciación a la Investigación para Graduados, UNS, años 1998-2000.
- Ariel Fuxman. Beca de Iniciación a la Investigación para Graduados, UNS, año 1999.
- Ariel Fuxman. Beca de Introducción a la Investigación para Alumnos Avanzados, UNS, año 1998.
- Erika Michalczewsky. Beca de Introducción a la Investigación para Alumnos Avanzados, UNS, año 1997.

c) Dirección de tesinas o proyectos finales de ingeniería

- Se han dirigido más de 30 tesis de grado de Licenciatura y trabajos finales de Ingeniería en el Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur.

8. Actividades de Transferencia, Cursos y Conferencias Dictados

- seminario “Integration of Conceptual Data Modelling Languages”, Department of Computer Science, University of Cape Town, marzo 2015.
- conferencista invitado en CONAIS 2010 4to. Congreso Internacional de Informática y Sistemas Computacionales, Villahermosa, Tabasco, México, septiembre 2011.
- seminario “Process Interoperability for Seamless Government”, Faculty of Computer Science, Free University of Bozen/Bolzano, Italia, octubre 2008.
- seminario “Ontology-driven Geographic Information Integration”, Faculty of Computer Science, Free University of Bozen/Bolzano, Italia, octubre 2008.

- seminario “Process Interoperability for Seamless Government”, Faculty of Computer Science, Free University of Bozen/Bolzano, Italia, octubre 2008.
- seminario “Ontology-driven Geographic Information Integration”, Faculty of Computer Science, Free University of Bozen/Bolzano, Italia, octubre 2008.
- conferencia “The SEWASIE system: A multi-agent system for querying heterogeneous data sources with ontologies”, Faculty of Computer Science, Technical University of Clausthal, Alemania. Fecha: 13 julio 2005.
- conferencia “ The SEWASIE multiagent system” en el marco del seminario “Logic-Based Information Agents”, Schloss Dagstuhl, Alemania. Fecha: 18 abril 2004.

9. Gestión Universitaria

- director de la carrera *Ingeniería en Sistemas de Información*, Universidad Nacional del Sur, desde diciembre 2012.
- director del Laboratorio de Investigación&Desarrollo en Ingeniería de Software y Sistemas de la Información de la Universidad Nacional del Sur, desde agosto 2009.
- miembro de la Comisión Curricular de la carrera de Licenciatura en Ciencias de la Computación, 1995-1997, 2001-2003 y 2006-2010.
- consejero titular, Consejo Departamental del Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, 1999-2003, 2007-2008 y desde 2011. Consejero suplente período 2008-2010
- miembro titular de la Comisión de Estudios de Posgrado del Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur, desde 2001 hasta 2003.
- asambleísta suplente en la Asamblea Universitaria de la Universidad Nacional del Sur, años 2001-2003.
- coordinador del área II, Teoría de Computación, del Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur, 2000-2003 y desde 2007.

10. Otros Antecedentes

a) Conocimiento de Idiomas

- inglés: fluido
- italiano: fluido
- alemán: bueno

b) Miembro de asociaciones científicas

- miembro de la Association for Computing Machinery
- miembro de la Association for Logic Programming

11. Cargo Docente Actual

- a) Dedicación en el cargo actual: profesor asociado dedicación exclusiva
- b) Obtención del cargo actual: mediante concurso ordinario
- c) Unidad académica: Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur.

d) Cátedra: Algoritmos y Complejidad

12. Carrera del Investigador

- a)* Miembro de la carrera del investigador científico: Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC)
- b)* Categoría: investigador independiente
- c)* Unidad donde desarrolla la investigación: Laboratorio de Investigación&Desarrollo en Ingeniería de Software y Sistemas de Información (LISSI)

13. Categorización en el Programa de Incentivos

- a)* Categoría: I
- b)* Año de categorización: 2010

Bahía Blanca, 2 de junio de 2021