

Curriculum Vitae

Dr. Marco Crasso

Datos personales

- Nombre completo: Marco Patricio Crasso.
- Fecha y lugar de nacimiento: 12/10/1980, ciudad de Necochea, provincia de Buenos Aires, Argentina.
- Nacionalidad: Argentino Nativo. Nacionalizado italiano (italoargentino).
- Estado civil: Casado.
- WWW: <http://mcrasso.sites.exa.unicen.edu.ar/>

Posición actual

- Investigador Asistente. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Resolución D N° 3446/11.
- Ayudante Ordinario por concurso en el área Ingeniería de software. Departamento de Computación y Sistemas, Facultad de Ciencias Exactas, UNICEN.
- Lugar de trabajo: Instituto de Sistemas Tandil (ISISTAN) - Facultad de Ciencias Exactas (FCE), Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNICEN).

Antecedentes de formación académica

Posgrado

- 26/03/2010 Doctor en Ciencias de la Computación, UNICEN.

Grado

- 02/03/2006 Ingeniero en Sistemas, UNICEN.

Becas

- Junio 2011-Diciembre 2011. Beca Post-doctoral del CONICET hasta finalizar etapa de designación a Carrera de Investigador Científico.
- 2009-2011 Beca Doctoral de Tipo II del CONICET para finalizar el Doctorado en Ciencias de la Computación, en la UNICEN.
- 2006-2009 Beca Doctoral de Tipo I del CONICET para realizar el Doctorado en Ciencias de la Computación, en la UNICEN.
- 2003-2004. Beca de contra-prestación de la UNICEN para participar del proyecto “Descubrimiento de Patrones en Workflows”.

Participación en proyectos de investigación

- Integrante del grupo de responsables del proyecto: “Composición automática de servicios Web semánticos”. Director: Dr. M. Campo. Programa Proyectos De Investigación Científica Y Tecnológica (PICT). Código PICT-2011- 0080. Monto: \$ 79.675.
- Integrante del grupo de investigadores del proyecto: “Visoft-Sur: Visualización de software para la asistencia de los Ingenieros de Software en el Proceso De Desarrollo”. Director argentino: Dr. M. Campo. Director extranjero: Dr. Marcelo Soares Pimenta. Programa de Cooperación Bilateral MINCYT (Argentina) y del CAPES (Brasil).
- Integrante del proyecto: “Asistencia inteligente a usuarios en aplicaciones de escritorio, web y móviles”. Director: Dr. A. Teyseyre. Programa de incentivos. Código 03/C237. Fecha de acreditación: 01/01/2012. Fecha de finalización: 31/12/2014.
- Integrante del grupo colaboradores del proyecto: “Servicios Web Semánticos Móviles”. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Código: PAE-PICT-07-2311. Director: Alejandro Zunino. Fecha de acreditación: 01/04/2009. Fecha de finalización: 20/02/2013. Monto: \$289.111.
- Integrante del grupo colaboradores del proyecto: “Métodos y Herramientas para sistemas masivamente distribuidos”. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Código: PAE-PICT-07-2312. Director: Carlos García Garino. Fecha de acreditación: 01/04/2009. Fecha de inicio: 21/08/2009. Fecha de finalización: 20/02/2013. Monto: \$449.985.
- Integrante del proyecto: “Métodos inteligentes para asistencia personalizada y adaptativa a usuarios”. Directora: Dra. D. Godoy. Programa de incentivos. Código 03/C197. Fecha de acreditación: 01/01/2009. Fecha de finalización: 31/12/2011.
- Integrante del proyecto: “Asistencia Personalizada en diseño de software conducido por la arquitectura”. Director: Marcelo Campo. Programa de incentivos: “Programa de Investigación Asistencia Personalizada a través de Agentes Inteligentes”. Código: 03/C160. Directora: Analía Amandi. Fecha de acreditación: 01/01/2006. Fecha de finalización: 31/12/2008.
- Integrante del proyecto: “Agentes de Interfaz Móviles para Soporte a Procesos de Educación en la Web”. Código: PICT-PAV-03-127. Directora: Analía Amandi. Proyecto: “Red ProTIC”. Director: Alejandro Cecatto. Fecha de acreditación: 01/04/2005. Fecha de finalización: 06/06/2008.

Publicaciones

Los artículos se listan ordenados de manera descendente por su año de publicación. Los artículos aceptados y que aún no han sido publicados, figuran como “in press”. Para ordenar éstos se consideró el año de la aceptación.

Artículos en revistas y LNCS (29 en total, 18 Thomson SCI, 3 Latindex, 5 LNCS, 3 otros índices)

- “Revising WSDL documents: Why and How - Part II”. Cristian Mateos, Marco Crasso, Alejandro Zunino, José Luis Ordiales Coscia. *IEEE Internet Computing*, ISSN 1089-7801, in press, IEEE Computer Society, Los Alamitos, USA, 2013. (Thomson SCI, IF 2010=2.514)
- “Anti-pattern free code-first Web Services for state-of-the-art Java WSDL generation tools”. José Luis Ordiales Coscia, Cristian Mateos, Marco Crasso, Alejandro Zunino. *International Journal of Web and Grid Services*, ISSN 1741-1106, in press, Inderscience, 2013. . (Thomson SCI, IF 2010=0.978)
- “An approach for Web Service discoverability anti-patterns detection”. Juan Manuel Rodríguez, Marco Crasso, Alejandro Zunino. *Journal of Web Engineering*, ISSN 1540-9589, vol. 12, n.1&2, pp. 131-158, Rinton Press, Paramus, NJ, USA, 2013. [\[link\]](#). (Thomson SCI, IF 2008=0.412, IF 2009 0.531, IF 2010=0.3)
- “Estimating Web Service interface quality through conventional object-oriented metrics”. José Luis Ordiales Coscia, Marco Crasso, Cristian Mateos, Alejandro Zunino. *CLEI Electronic Journal*, ISSN 0717-5000, *Special Issue dedicated to the XV Ibero-American Conference on Software Engineering - CibSE 2012*, vol. 16, n. 1, pp. 54-68, Latin-american Center for Informatics Studies, 2013. (Latindex)
- “Measuring the Impact of the Approach to Migration in the Quality of Web Service Interfaces”. Cristian Mateos, Marco Crasso, Juan Manuel Rodríguez, Alejandro Zunino, Marcelo Campo. *Enterprise Information Systems*, ISSN 1751-7575, in press, Taylor & Francis, 2012. [\[link\]](#)(Thomson SCI, IF 2011=3.684)
- “Avoiding WSDL Bad Practices in Code-First Web Services”. Cristian Mateos, Marco Crasso, Alejandro Zunino, José Luis Ordiales Coscia. *Electronic Journal of SADIO, Special Issue dedicated to ASSE 2011*, ISSN 1514-6774, vol. 12, n. 1, pp. 31-48, SADIO, Buenos Aires, Argentina, 2012. [\[link\]](#).
- “Predicting Web Service Maintainability via Object-Oriented Metrics: A Statistics-based Approach”. José Luis Ordiales Coscia, Marco Crasso, Cristian Mateos, Alejandro Zunino, Sanjay Misra. *Proceedings of the 12th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2012)*, Lecture Notes in Computer Science, Part IV, vol. 7336, ISBN 978-3-642-31127-7, pp. 29-39, 2012.[\[link\]](#) (LNCS)
- “Towards a Computer Assisted Approach for Migrating Legacy Systems to SOA”. Gonzalo Salvatierra, Cristian Mateos, Marco Crasso, Alejandro Zunino. *Proceedings of the 12th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2012)*, Lecture Notes in Computer Science, Part IV, vol. 7336, ISBN 978-3-642-31127-7, pp. 484–497, 2012.[\[link\]](#) (LNCS)
- “A Suite of Cognitive Complexity Metrics”. Sanjay Misra, Murat Koyuncu, Marco Crasso, Cristian Mateos, Alejandro Zunino. *Proceedings of the 12th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2012)*, Lecture Notes in Computer Science, Part IV, vol. 7336, ISBN 978-3-642-31127-7, pp. 234-247, 2012.[\[link\]](#) (LNCS)
- “Best practices for describing, consuming, and discovering Web Services: a comprehensive toolset”. Juan Manuel Rodríguez, Marco Crasso, Cristian Mateos, Alejandro Zunino. *Software: Practice and Experience*, ISSN 0038-0644, in press, John Wiley & Sons, 2012. [\[link\]](#) (Thomson SCI, IF 2010=0.573)

- “A programming model for the Semantic Web”. Marco Crasso, Cristian Mateos, Alejandro Zunino, Marcelo Campo. *LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE*. Advances in New Technologies, Interactive Interfaces and Communicability (ADNTIIC 2011), ISSN 978-3-642-34009-3, pp. 198-208, ALAIPO & AINCI, Springer, Heidelberg, Germany, 2012. (LNCS)
- “Bottom-up and top-down COBOL system migration to Web Services: An experience report”. Juan Manuel Rodriguez, Marco Crasso, Cristian Mateos, Alejandro Zunino, Marcelo Campo. *IEEE Internet Computing*, ISSN 1089-7801, in press, IEEE Computer Society, Los Alamitos, USA, 2011. [\[link\]](#). (Thomson SCI, IF 2010=2.514)
- “Detecting WSDL bad practices in code-first Web Services”. Cristian Mateos, Marco Crasso, Alejandro Zunino, José Luis Ordiales Coscia. *International Journal of Web and Grid Services*, ISSN 1741-1106, vol. 7, n. 4, pp. 357 - 387, Inderscience, 2011. [\[link\]](#). (Thomson SCI, IF 2010=0.978)
- “Combining Query-by-Example and Query Expansion for Simplifying Web Service Discovery”. Marco Crasso, Alejandro Zunino, Marcelo Campo. *Information Systems Frontiers*, ISSN 1387-3326, vol. 13, n. 3, pp. 407-428, Springer, Amsterdam, The Netherlands, 2011. [\[link\]](#). (Thomson SCI, IF 2008=0.706, IF 2009=1.309, IF 2010=1.596)
- “A Software Support to Initiate Systems Engineering Students in Service-Oriented Computing”. Cristian Mateos, Marco Crasso, Alejandro Zunino, Marcelo Campo. *Computer Applications in Engineering Education*. ISSN 1061-3773, in press, Wiley-Blackwell, Malden, MA, USA, 2011. (Thomson SCI, IF 2009=0.321)
- “An Evaluation on Developer’s Acceptance of EasySOC: A Development Model for Service-Oriented Computing”. Cristian Mateos, Marco Crasso, Alejandro Zunino, Marcelo Campo. *Electronic Journal of SADIO, Special Issue dedicated to the Argentine Symposium on Software Engineering (ASSE) 2011*, ISSN 1514-6774, vol. 10, n. 1, pp. 92-107, SADIO, Buenos Aires, Argentina, 2011. [\[link\]](#).
- “The EasySOC Project: A Rich Catalog of Best Practices for Developing Web Service Applications”. Juan Manuel Rodriguez, Marco Crasso, Cristian Mateos, Alejandro Zunino, Marcelo Campo. *CLEI Electronic Journal*, ISSN 0717-5000, *Special Issue dedicated to the XXIX International Conference of the Chilean Computer Society (IC-SCCC 2010)*, vol. 14, n. 3, pp. 1-18, Latin-american Center for Informatics Studies, 2011. (Latindex)
- “A survey of approaches to Web Service discovery in Service-Oriented Architectures”. Marco Crasso, Alejandro Zunino, Marcelo Campo. *Journal of Database Management*. ISSN 1063-8016, vol. 22 n. 1, pp. 103-134, IGI Global, Hershey, PA, USA, 2011. [\[link\]](#). (Thomson SCI, IF 2010=2.12)
- “SWAM: A logic-based mobile agent programming language for the Semantic Web”. Marco Crasso, Cristian Mateos, Alejandro Zunino, Marcelo Campo. *Expert Systems with Applications*, ISSN 0957-4174, vol. 38, issue 3, pp. 1723-1737, Elsevier Science, Amsterdam, The Netherlands, 2011. [\[link\]](#). (Thomson SCI, IF 2008=2.596, IF 2010=1.924)
- “An analysis of frequent ways of making undiscoverable Web Service descriptions”. Juan Manuel Rodriguez, Marco Crasso, Alejandro Zunino, Marcelo Campo. *Electronic Journal of SADIO, Special Issue of Software Engineering in Argentina: present and future trends. Extended version of selected papers ASSE 2009*, ISSN 1514-6774, vol. 9, n. 1, pp. 5-23, SADIO, Buenos Aires, Argentina, 2010. [\[link\]](#).
- “Revising WSDL documents: Why and How”. Marco Crasso, Juan Manuel Rodriguez, Alejandro Zunino, Marcelo Campo. *IEEE Internet Computing*, ISSN 1089-7801, vol. 14, n. 5, pp. 48-56, IEEE Computer Society, Los Alamitos, USA, 2010. [\[link\]](#). (Thomson SCI, IF 2010=2.514)
- “Combining document classification and ontology alignment for semantically enriching Web Services”. Marco Crasso, Alejandro Zunino, Marcelo Campo. *New Generation Computing*, ISSN 0288-3635, vol. 28, pp. 371-403, Springer New York, USA, Co-publication with Ohmsha, Ltd., Tokyo, Japan, 2010. [\[link\]](#). (Thomson SCI, IF 2008=0.2, IF 2010=0.412)

- “EasySOC: making Web Service outsourcing easier”. Marco Crasso, Cristian Mateos, Alejandro Zunino, Marcelo Campo. *Information Sciences*, ISSN 0020-0255, in press, Elsevier Science, Amsterdam, The Netherlands, 2010. [\[link\]](#). (Thomson SCI, IF 2008=3.095, IF 2009=3.291, IF 2010=2.833)
- “Improving Web Service Descriptions for effective service discovery”. Juan Manuel Rodriguez, Marco Crasso, Alejandro Zunino, Marcelo Campo. *Science of computer programming*, ISSN 0167-6423, vol. 75, tomo 11, pp. 1001-1021, Elsevier Science, Amsterdam, The Netherlands, 2010. [\[link\]](#). (Thomson SCI, IF 2008=1.459, IF 2009=1.459, IF 2010=1.2)
- “Empirically Assessing the Impact of Dependency Injection on the Development of Web Service Applications”. Marco Crasso, Cristian Mateos, Alejandro Zunino, Marcelo Campo. *Journal of Web Engineering*, ISSN 1540-9589, vol. 9, n.1, pp. 66-94, Rinton Press, Paramus, NJ, USA, 2010. [\[link\]](#). (Thomson SCI, IF 2008=0.412, IF 2009 0.531, IF 2010=0.3)
- “JEETuningExpert: A software assistant for improving Java Enterprise Edition application performance”. Marco Crasso, Alejandro Zunino, Leonardo Moreno, Marcelo Campo. *Expert Systems with Applications*, ISSN 0957-4174, vol. 36, tomo 9, pp. 11718-11729, Elsevier Science, Amsterdam, The Netherlands, 2009. [\[link\]](#). (Thomson SCI, IF 2008=2.596, IF 2009=2.908)
- “Easy Web Service Discovery: A Query-by-Example Approach”. Marco Crasso, Alejandro Zunino, Marcelo Campo. *Science of computer programming*, ISSN 0167-6423, vol. 71, tomo 2, pp. 144-164, Elsevier Science, Amsterdam, The Netherlands, 2008. [\[link\]](#). (Thomson SCI, IF 2008=1.269, IF 2009=1.459) Este artículo ocupó el cuarto lugar en el ranking TOP25 Hottest Articles de ScienceDirect para el trimestre Octubre-Diciembre de 2009 [\[ScienceDirect TOP25 Hottest Articles\]](#)
- “AWSC: An approach to Web service classification based on machine learning techniques”. Marco Crasso, Alejandro Zunino, Marcelo Campo. *INTELIGENCIA ARTIFICIAL*, ISSN 1137-3601, vol. 12, tomo 37, pp. 25-36, Asociación Española para la Inteligencia Artificial, Valencia, España, 2008. [\[link\]](#). (Latindex)
- “Supporting Ontology-Based Semantic Matching of Web Services in MoviLog”. Cristian Mateos, Marco Crasso, Alejandro Zunino, Marcelo Campo. *LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE*, ISSN 0302-9743, vol. 4140, pp. 390-399, Springer, Heidelberg, Germany, 2006. [\[link\]](#). (LNCS)

Capítulos en libros (2 en total)

- “The SOA Frontier. Experiences with 3 Migration Approaches”. Juan Manuel Rodriguez, Marco Crasso, Cristian Mateos, Alejandro Zunino, Marcelo Campo, Gonzalo Salvatierra. Capítulo en *Migrating Legacy Applications: Challenges in Service-Oriented Architecture and Cloud Computing Environments*. Editors: Anca Daniela Ionita, Marin Litoiu, Grace A. Lewis, ISBN 978-1-46662-488-7, pp. 126-152. IGI Global, Hershey, PA, USA. 2013. [\[link\]](#).
- “An Approach to Assist Developers to Annotate Web Services with Ontologies”. Marco Crasso, Alejandro Zunino, Marcelo Campo. Capítulo en *Semantic Web: Standards, Tools and Ontologies*. Editor: Kimberly A. Haffner, ISBN 978-1-61668-471-6, pp. 195-229. Nova Science Publishers, Hauppauge, NY, USA. 2010. [\[link\]](#).

Artículos en conferencias con referato (14 en total, 7 ISI Proceedings, 6 Latindex, 1 otros índices)

- “AASII: a novel algorithm for assessing services interfaces integrability”. Marco Crasso, Cristian Mateos, Alejandro Zunino, Marcelo Campo. *Proceedings of the 13th Argentine Symposium on Software Engineering (ASSE2012) - 41th JAIIO*, ISSN 1850-2792, pp. 47-59, La Plata, Buenos Aires, Argentina, 2012.

- “Information Diffusion in Web Services Networks”. Shahab Mokarizadeh, Peep Küngas, Mihail Matskin, Marco Crasso, Marcelo Campo, Alejandro Zunino. *Proceedings of the 2012 Applications and Experiences Track - IEEE International Conference on Web Services (ICWS)*, in press, Honolulu, Hawaii, USA. 2012. (ISI Proceedings)
- “An Approach To Improve Code-first Web Services Discoverability at Development Time”. José Luis Ordiales Coscia, Marco Crasso, Cristian Mateos, Alejandro Zunino. *Proceedings of the 2012 Web Technology Track (WT) - ACM Symposium on Applied computing (SAC)*, ISSN 978-1-60558-638, pp. 638-643, Riva del Garda, Italy. 2012. (ISI Proceedings)
- “Estimating Web Service Interface Complexity and Quality through Conventional Object-Oriented Metrics”. José Luis Ordiales Coscia, Marco Crasso, Cristian Mateos, Alejandro Zunino. *Proceedings of the XV Ibero-American Conference on Software Engineering (CibSe 2012 - formerly IDEAS)*, Buenos Aires, Argentina. 2012.
- “Avoiding WSDL Bad Practices in Code-First Web Services”. José Luis Ordiales Coscia, Cristian Mateos, Marco Crasso, Alejandro Zunino. *Proceedings of the 12th Argentine Symposium on Software Engineering (ASSE2011) - 40th JAIIO*, ISSN 1850-2792, pp. 1-12. Córdoba, Córdoba, Argentina. 2011. (Latindex)(Seleccionado para publicar su versión extendida en Electronic Journal of SADIO)
- “The EasySOC Project: A Rich Catalog of Best Practices for Developing Web Service Applications”. Juan Manuel Rodríguez, Marco Crasso, Cristian Mateos, Alejandro Zunino, Marcelo Campo. *Proceedings of the XXIX International Conference of the Chilean Computer Society (IC-SCCC 2010)*, ISSN 1522-4902, pp. 33-42, Antofagasta, Chile. 2010. [\[link\]](#). (ISI Proceedings)
- “Automatically Detecting Opportunities for Web Service Descriptions Improvement”. Juan Manuel Rodríguez, Marco Crasso, Alejandro Zunino, Marcelo Campo. *Proceedings of the 10th IFIP Conference on e-Business, e-Services, and e-Society (I3E 2010)*, ISSN 1868-4238, vol. 341, pp. 139-150, Buenos Aires, Argentina. 2010. [\[link\]](#). (ISI Proceedings)
- “An Evaluation on Developer’s Acceptance of EasySOC: A Development Model for Service-Oriented Computing”. Cristian Mateos, Marco Crasso, Alejandro Zunino, Marcelo Campo. *Proceedings of the 11th Argentine Symposium on Software Engineering Simposio Argentino de Ingenieria de Software (ASSE2010) - 39th JAIIO*, ISSN 1850-2792, pp. 385-399, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, 2010. (Latindex)
- “Separation of Concerns in Service-Oriented Applications Based on Pervasive Design Patterns”. Cristian Mateos, Marco Crasso, Alejandro Zunino, Marcelo Campo. *Proceedings of the 2010 Web Technology Track (WT) - ACM Symposium on Applied computing (SAC)*, ISBN 978-1-60558-638-0, pp. 2509-2513, Sierre, Switzerland. 2010. [\[link\]](#). (ISI Proceedings)
- “An Expert System for Correcting JEE Performance Anti-Patterns”. Marco Crasso, Alejandro Zunino, Marcelo Campo and Leonardo Moreno. *Proceedings of the 10th Argentine Symposium on Computing Technology (AST2009) - 38th JAIIO*, ISSN 1850-2806, pp. 16-30, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, 2009. [\[link\]](#). (Latindex)
- “Discoverability anti-patterns: frequent ways of making undiscoverable Web Service descriptions”. Juan Manuel Rodríguez, Marco Crasso, Alejandro Zunino, Marcelo Campo. *Proceedings of the 10th Argentine Symposium on Software Engineering (ASSE2009) - 38th JAIIO*, ISSN 1850-2792, pp. 1-15, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, 2009. [\[link\]](#). (Latindex) (Seleccionado para publicar su versión extendida en Electronic Journal of SADIO)
- “Query by example for web services”. Marco Crasso, Alejandro Zunino, Marcelo Campo. *Proceedings of the 2008 Web Technology Track (WT) - ACM Symposium on Applied computing (SAC)*, ISBN 978-1-59593-753-7, pp. 2376-2380, Fortaleza, Ceara, Brazil, 2008. [\[link\]](#). (ISI Proceedings)
- “AWSOC: An approach to Web service classification based on machine learning techniques”. Marco Crasso, Alejandro Zunino, Marcelo Campo. *Proceedings of the 9th Argentine Symposium on Artificial Intelligence (ASAI2007) - 36th JAIIO*, ISSN 1666-1141, pp. 35-46, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, 2007. [\[link\]](#). (Latindex) (Seleccionado para publicar su versión extendida en Inteligencia Artificial)

- “Adding Semantic Web Services Matching and Discovery Support to the MoviLog Platform”. Cristian Mateos, Marco Crasso, Alejandro Zunino, Marcelo Campo. *Proceedings of the IFIP 19th World Computer Congress, TC 12: IFIP AI 2006 Stream*, ISSN 1571-5736, pp. 51-60, Santiago, Chile, 2006. [\[link\]](#). (ISI Proceedings)

Reportes internos sin referato (1 en total)

- “Enfoques para descubrir Servicios Web: relevamiento y evaluación”. Marco Crasso. Technical Report TR002-2009. ISISTAN. Febrero 2009. Tandil, Argentina.

Participación en Consejos, Comisiones y otros órganos

- Evaluador Internacional Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, correspondientes a su Convocatoria 2012. CONACYT México. Período de participación/actuación: 2012.
- International Program Committee Member. SEPA 2013: 5th International Workshop on Software Engineering Processes and Applications. Período de participación/actuación: 2012/2013.
- Program Committee Member. SAC 2013 - Association of Computing Machinery (ACM) 28th Symposium On Applied Computing. Período de participación/actuación: 2012/2013.
- Evaluador externo de la “Convocatoria 2011 a Proyectos Anuales de Investigación Aplicada” de la Facultad de Ciencias Sociales y Administrativas perteneciente a la Universidad del Aconcagua. Período de participación/actuación: 2012.
- International Program Committee Member. SEPA 2012 : 4th International Workshop on Software Engineering Processes and Applications. Período de participación/actuación: 2012.
- Referee Journal of Internet Services and Applications (Springer). Período de participación/actuación: 2012.
- Referee SAC 2012 - Association of Computing Machinery (ACM) 27th Symposium On Applied Computing. Período de participación/actuación: 2011.
- Referee Enterprise Information Systems (Taylor & Francis Group). Período de participación/actuación: 2011.
- Referee Science of computer programming (Elsevier). Período de participación/actuación: 2011.
- Referee Journal of Web Engineering (Rinton Press). Período de participación/actuación: 2011.
- Referee Journal of CLEI 2011 - SI: Selected papers from JCC2010. Período de participación/actuación: 2011.
- Referee SAC 2011 - Association of Computing Machinery (ACM) 26th Symposium On Applied Computing. Período de 2010.
- Referee CLEI 2010 - Conferencia Latinoamericana de Informática. Período de participación/actuación: 2010.

- Referee Iberamia 2010 - The 12th edition of the Ibero-American Conference on Artificial Intelligence. Período de participación/actuación: 2010.
- Referee Information Sciences (Elsevier). Período de participación/actuación: 2008-2009.
- Asistí a la “Segunda Escuela de Posgrado Red ProTIC” desarrollada en la ciudad de Santa Fe. Período de participación/actuación: durante Abril de 2007.
- Miembro del comité organizador de la “Primera Escuela de Posgrado Red ProTIC”. Período de participación/actuación: durante Abril de 2006.

Participación en Congresos, Jornadas, Workshops

- Asistí a las “41° Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO)”, desarrollada en la ciudad de La Plata. Presenté un artículo dentro del simposio denominado “Argentine Symposium on Software Engineering (ASSE2012)”. Período de participación/actuación: durante Agosto de 2012.
- Asistí al “27° Simposio de computación aplicada de la ACM”, desarrollada en la ciudad de Riva del Garda, Trento, Italia. Presenté un artículo dentro del *track* denominado “Web Technologies (WT)”. Período de participación/actuación: durante Marzo de 2012.
- Asistí a las “40° Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO)”, desarrollada en la ciudad de Córdoba. Presenté un artículo dentro del simposio denominado “Argentine Symposium on Software Engineering (ASSE2011)”. Período de participación/actuación: durante Septiembre de 2011.
- Asistí a las “XXIX Conferencia Internacional de la Sociedad Chilena de Ciencias de la Computación (IC-SCCC 2010)”, desarrollada en la ciudad de Antofagasta, Chile. Presenté un artículo dentro de las IC-SCCC. Período de participación/actuación: durante Noviembre de 2010.
- Asistí a las “39° Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO)”, desarrollada en la ciudad autónoma de Buenos Aires. Presenté un artículo dentro del simposio denominado “Argentine Symposium on Software Engineering (ASSE2010)”. Período de participación/actuación: durante Agosto de 2010.
- Asistí a las “38° Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO)”, desarrollada en la ciudad de Mar del Plata. Presenté un artículo dentro del simposio denominado “Argentine Symposium on Computing Technology (AST2009)”. Período de participación/actuación: durante Agosto de 2009.
- Asistí a las “36° Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO)”, desarrollada en la ciudad de Mar del Plata. Presenté un artículo dentro del simposio denominado “Argentine Symposium on Artificial Intelligence (ASAI2007)”. Período de participación/actuación: durante Agosto de 2007.

Formación de Recursos Humanos

Dirección de posgrados (1 en total, 1 en curso)

- Director de Gonzalo Fabián Salvatierra. Maestría en ingeniería de software (UNICEN). Co-Director: Cristian Mateos. Resolución 152/12, 22/6/12. En curso.

Co-dirección de posgrados (1 en total, 1 en curso)

- Co-director de José Luis Ordiales Coscia. Maestría en ingeniería de software (UNICEN). Director: Cristian Mateos. Resolución 145/11, 24/06/11. En curso.

Dirección de trabajos finales de grado (5 en total, 3 finalizados, 2 en curso)

- Director de Pablo Alfredo Polvorín. “CCM4J: Una herramienta para el cálculo de métricas cognitivas en sistemas orientados a objetos”. Trabajo final de carrera de Ingeniería de Sistemas (UNICEN). Co-director: Cristian Mateos. Fecha: En curso.
- Director de Marcos Héctor Trotti. “Generación automática de Servicios Web adaptados a los requerimientos funcionales de los usuarios”. Trabajo final de carrera de Ingeniería de Sistemas (UNICEN). Fecha: En curso.
- Director de Gonzalo Fabian Salvatierra. “Detección automática de oportunidades de refactoring en sistemas legados migrados directamente a SOA”. Trabajo final de carrera de Ingeniería de Sistemas (UNICEN). Co-director: Cristian Mateos. Nota: 10. Fecha: 04/11/2011.
- Director de Rodrigo Lenzi y Federico Lenzi. “Un algoritmo para comparar interfaces de Servicios Web”. Trabajo final de carrera de Ingeniería de Sistemas (UNICEN). Co-director: Cristian Mateos. Nota: 10. Fecha: 07/10/2011.
- Director de Pablo Inchausti y Daniel Molero. “Una herramienta para la detección de malas prácticas de desarrollo de Web Services”. Trabajo final de carrera de Ingeniería de Sistemas (UNICEN). Co-director: Alejandro Zunino. Nota: 10. Fecha: 21/05/2010.

Co-dirección de trabajos finales de grado (3 en total, 3 finalizados)

- Co-director de José Luis Ordiales Coscia. “Detección temprana de anti-patrones en Servicios Web”. Trabajo final de carrera de Ingeniería de Sistemas (UNICEN). Director: Cristian Mateos. Nota: 10. Fecha: 10/4/2011.
- Co-director de Matías Martínez y Mariano Fischer. “EasySOC: Una herramienta para facilitar el desarrollo y mantenimiento de aplicaciones orientadas a servicios”. Trabajo final de carrera de Ingeniería de Sistemas (UNICEN). Director: Alejandro Zunino. Nota: 10. Fecha: 09/12/2008.
- Co-director de Leonardo Moreno. “Una herramienta para la detección de problemas de performance en sistemas J2EE”. Trabajo final de carrera de Ingeniería de Sistemas (UNICEN). Director: Alejandro Zunino. Nota: 10. Fecha: 25/08/2008.

Integrante de tribunales de trabajos finales de grado

- Jurado de Alejandro Durante. “Una herramienta para generar descripciones de Servicios Web evitando malas prácticas”. Trabajo final de carrera de Ingeniería de Sistemas (UNICEN). Fecha: 13/4/2012.
- Jurado de Leandro Gómez. “Gestión y participación integral en un proyecto pequeño implementado con XGAP”. Trabajo final de carrera de Ingeniería de Sistemas (UNICEN). Fecha: 22/12/2011.
- Jurado de Martín Uzquiano y Máximo Vezzosi. “JAspict: una herramienta para la Visualización de Sistemas Orientados a Aspectos en 3D”. Trabajo final de carrera de Ingeniería de Sistemas (UNICEN). Fecha: 19/12/2011.
- Jurado de Pablo Sebastián Sikora. “AlloyStereoVisualizer: Un visualizador estereoscópico para grafos de Alloy”. Trabajo final de carrera de Ingeniería de Sistemas (UNICEN). Fecha: 27/10/2011.
- Jurado de Franco Scavuzzo y Gustavo Rodríguez. “Un enfoque basado en similitud semántica para recomendación de recursos o en sistemas de tagging colaborativo”. Trabajo final de carrera de Ingeniería de Sistemas (UNICEN). Fecha: 25/02/2011.
- Jurado de Ramiro Gastón Trachsel Verna. “Un enfoque de Gridificación Just-in-Time para aplicaciones Convencionales Java”. Trabajo final de carrera de Ingeniería de Sistemas (UNICEN). Fecha: 16/11/2009.
- Jurado de Gladis Noemí Errecalde. “Detección de aspectos basada en ontología”. Trabajo final de carrera de Ingeniería de Sistemas (UNICEN). Fecha: 10/10/2008.

Actividades de docencia

Dictado de cursos de postgrado

- 2012. Curso de postgrado “Computación Orientada a Servicios”, Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA), Río Gallegos, Argentina. Resolución N° 129/11-CS-UNPA.

Cargo actual

- 27/09/2007-27/09/2010. Ayudante Ordinario por concurso en el área Ingeniería de software. Departamento de Computación y Sistemas, Facultad de Ciencias Exactas, UNICEN. Cátedras: Programación Orientada a Objetos (1° cuatrimestre), Sistemas Operativos (2° cuatrimestre), y Computación Orientada a Servicios (curso válido para postgrados). Resolución del Consejo Superior: N° 3317. Resolución del Decanato: N° 183.

Cargos anteriores

- 2007. Ayudante diplomado interino de la materia Programación Orientada a Objetos, de la carrera de Ingeniería de Sistemas en la UNICEN.

- 2007. Ayudante diplomado interino de la materia Sistemas Operativos I, de la carrera de Ingeniería de Sistemas en la UNICEN.
- 2006. Ayudante alumno interino de la materia Programación Orientada a Objetos, de la carrera de Ingeniería de Sistemas en la UNICEN.
- 2006. Ayudante alumno interino de la materia Sistemas Operativos I, de la carrera de Ingeniería de Sistemas en la UNICEN.
- 2005. Ayudante alumno interino de la materia Programación Orientada a Objetos, de la carrera de Ingeniería de Sistemas en la UNICEN.
- 2005. Ayudante alumno interino de la materia Sistemas Operativos I, de la carrera de Ingeniería de Sistemas en la UNICEN.
- 2005. Ayudante alumno interino de la materia Programación Exploratoria, de la carrera de Ingeniería de Sistemas en la UNICEN.

Actividades de transferencia

- 2009-2010. Integrante del proyecto de transferencia “Reingeniería de Servicios Web - Etapa II” celebrado entre el ISISTAN (UNICEN) y la Administración Nacional de Seguridad Social (ANSES). Entre los resultados del proyecto cabe destacar la reingeniería de 32 servicios Web, desarrollados en .NET, que accedían a 32 transacciones CICS/Cobol (un total de 600 archivos y más de 200.000 líneas código COBOL). Dicha reingeniería arrojó nuevos servicios Web que cumplen con estándares de interoperabilidad y con buenas prácticas para la reutilización de servicios.
- 2005-2006. Durante mis últimos años como estudiante de la carrera de Ingeniería de Sistemas, participé en el desarrollo y puesta en producción de un software para la administración de documentación controlada. Dicho software esta basado en agentes reactivos para el aseguramiento de normas de calidad ISO 9001. En esa oportunidad, utilicé las tecnologías siguientes: agentes inteligentes, J2EE, XML, Oracle 9i y SQL Server. Realicé las instalaciones in situ de: Celulosa Argentina (Rosario-Santa Fe), Ilolay-Williner (Rafaela-Santa Fe), La Alumbreira (V. de la Alumbreira-Catamarca), Chile Tabaco (Santiago de Chile). Por referencias: Ing. Mario Zito, mazito@analyte.com.
- 2004. Integrante del proyecto de transferencia “Descubrimiento de Patrones en Workflows” entre el ISISTAN (UNICEN) y la empresa ANALYTE S.R.L. por intermedio de la Fundación Universidad Empresa (FUNIVEMP). Convenio de Consejo Superior N° 2272/03.
- 2003. Cumplí el rol de administrador de sistemas en la división foresto industrial de ECOMAD S.A. (ex FERAZ S.A.), donde mis tareas consistían en administrar redes MS Windows y sistemas desarrollados en MS Access. Por referencias: Sr. Pablo Fazzi, fabrica@feraz.com.ar.

Cursos de actualización profesional

- 2004. Workshop sobre desarrollo de aplicaciones para la Web con Java Server Faces y JDeveloper por Cris Schalks. Oracle Argentina.

- 2003. Desarrollo Oracle y XML. Jornadas de Actualización Profesional en Ingeniería de Software. ISISTAN, UNICEN.

Cursos de idiomas

- 2002. Idioma Italiano, Programa de cursos extracurriculares del departamento de lenguas de la UNICEN. Examen rendido y aprobado: Básico I.
- 1990-1998. Idioma Inglés, Asociación Necochea de Cultura Inglesa. Examen rendido y aprobado: First Certificated.