

Curriculum Vitae

2014



Datos Personales

Apellido y Nombres: Funes, Ana María

Dirección: Ejército de los Andes 950, San Luis, Argentina

Teléfono: +54 (266) 4520300 ext. 2126

e-mail: afunes@unsl.edu.ar

Formación Académica

Títulos de Posgrado

Máster en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información, Departamento de Sistemas Informáticos y Computación, Universidad Politécnica de Valencia, España. Fecha de defensa de tesis: 18 de Diciembre de 2008. Directores: Ma. José Ramírez-Quintana y José Hernández-Orallo (UPV).

Magíster en Ingeniería del Software, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis, Argentina, 2003. Director: Chris George (UNU-IIST).

Títulos de Grado

Licenciado en Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis, Argentina, 1997.

Programador Superior, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis, Argentina, 1987.

Cursos de Posgrado

“Epistemología”, Dra. Violeta Guyot, del 4/11/2011 al 3/12/2011, Universidad Nacional de San Luis. Duración: 80 hs. Aprobado. Resolución Rectoral. N° 1224/11 y Resolución Rectoral 511/12.

“Estrategias para la Resolución Creativa de Problemas”, Dr. José Monteiro Da Mata, 15 al 23 de Octubre de 2010, Universidad Nacional de San Luis. Duración: 40 hs. Aprobado. Resolución N° 1585-10.

“Extracción Automática de Conocimiento en Bases de Datos e Ingeniería del Software”, Sobresaliente (9). Máster en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información, Universidad Politécnica de Valencia, España, 2007

“Fundamentos Lógicos de la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información”, Sobresaliente (9). Máster en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información, Universidad Politécnica de Valencia, España, 2007.

“Gestión de Modelos”, Sobresaliente (9). Máster en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información, Universidad Politécnica de Valencia, España, 2007.

“Integración Semántica de Datos”, Sobresaliente (10). Máster en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información, Universidad Politécnica de Valencia, España, 2007.

“Técnicas Avanzadas en Ingeniería de Requisitos”, Sobresaliente (9). Máster en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información, Universidad Politécnica de Valencia, España, 2007.

“Tecnología Software para Ambientes Web”, Sobresaliente (10). Máster en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información, Universidad Politécnica de Valencia, España, 2007.

“Desarrollo de Aplicaciones en Java”, Notable (8,5). Máster en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información, Universidad Politécnica de Valencia, España, 2007.

“Ingeniería del Software con Modelos”, Reconocida. Máster en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información, Universidad Politécnica de Valencia, España, 2007.

“Métodos Formales de la Ingeniería del Software”, Reconocida. Máster en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información, Universidad Politécnica de Valencia, España, 2007.

“Tecnología de Bases de Datos”, Reconocida. Máster en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información, Universidad Politécnica de Valencia, España, 2007.

“Tecnología Software Declarativa”, Reconocida. Máster en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información, Universidad Politécnica de Valencia, España, 2007.

“Modelado de Sistemas de Información”, Reconocida. Máster en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información, Universidad Politécnica de Valencia, España, 2007.

“Patrones Software y Generación de código”, Reconocida. Máster en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información, Universidad Politécnica de Valencia, España, 2007.

“Proyecto de Desarrollo de Software”, Reconocida. Máster en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información, Universidad Politécnica de Valencia, España, 2007.

“Desarrollo de Software Fiable y de Calidad”, Reconocida. Máster en Ingeniería del Software, Métodos Formales y Sistemas de Información, Universidad Politécnica de Valencia, España, 2007.

LerNet Summer School, Piriápolis, Uruguay, 25 de febrero - 1 de marzo 2008. <http://www.fing.edu.uy/inco/eventos/lernet2008/> (List of Participants).

“XML Technology and Java”, PhD Tomasz Janowski, 26 de noviembre al 2 de diciembre de 2005, Universidad Nacional de San Luis. Duración: 50 hs. Aprobado. Resolución N° 342-06.

“Foundations of Software Testing”, Msc. Chris George (UNU/IIST), 15 al 19 de noviembre de 2004, Universidad Nacional de San Luis. Duración: 40 hs. Aprobado. Resolución N° 723/05-R

“Techniques for Software Specification and Verification”, Training Courses at UNU/IIST, International Institute for Software Technology, Macau, 17/09/01 – 5/10/01.

“Proceso de Producción de Software”, PhD Dines Bjorner (Technical University of Denmark, Denmark). Dictado del 9 al 19 de diciembre de 1997,

Maestría en Ingeniería de Software, Universidad Nacional de San Luis, duración: 80 horas. Resolución R N° 182.

“SET - Un Cálculo de Estructuración de datos y sus aplicaciones al desarrollo de programas”, Dr. José Nuno Oliveira (University of Minho, Portugal), dictado del 27 de abril al 8 de mayo de 1998, duración 60 horas. Maestría en Ingeniería de Software, Universidad Nacional de San Luis, Resolución R. N° 912-99.

“Modelos de Sistemas de Software”, Dr. Roberto Uzal. Dictado durante el segundo cuatrimestre de 1998. Maestría en Ingeniería de Software, Universidad Nacional de San Luis, Resolución N° 036-99.

“Quantitive methods for Software Evaluation”, PhD Jozo Dujmovic (San Francisco State University, USA). Dictado del 17 al 28 de agosto de 1998, duración 60 horas. Maestría en Ingeniería de Software, Universidad Nacional de San Luis, Resolución Rect. N° 409.

“La Administración del Desarrollo de Software”, Dr. Roberto Uzal (Universidad Nacional de San Luis, Argentina). Dictado durante el segundo cuatrimestre de 1999. Maestría en Ingeniería de Software, Universidad Nacional de San Luis, Resolución 813-99.

“Herramientas y técnicas para la definición de especificaciones de tiempo real”, Dr. Alfredo Olivero (Universidad Nacional de Buenos Aires). Maestría en Ingeniería de Software, Universidad Nacional de San Luis,

“Diseño de software de tiempo real”, Dr. Alfredo Olivero (Universidad Nacional de Buenos Aires). Maestría en Ingeniería de Software, Universidad Nacional de San Luis, Resolución 555-00.

“Métodos Formales y Análisis de Herramientas para la Producción de Software”, Dr. Tomasz Janowski. Maestría en Ingeniería de Software, Universidad Nacional de San Luis, Resolución 524-00.

“Ingeniería de Software y Testing”, Dr. Narayan Debnath. Maestría en Ingeniería de Software, Universidad Nacional de San Luis, Resolución Rectoral No 208/01.

“Análisis formal de sistemas con requisitos temporales”, Dr. Alfredo Oliveros, Universidad Nacional de San Luis. Del 21/7/97 al 1/8/97. Duración: 60 horas. Aprobado. Resolución Rectoral No. 624.

“Large Scale Software Design and Duration Calculus”, Dr. Dines Biojner y Dr. Dan Van Hung - Universidad Nacional de San Luis. Del 11/11/96 al 22/11/96. Duración: 60 horas. Aprobado. Resolución Rectoral No. 445.

“Tecnologías para la multimedia”, Ing. Antonio Borges. Universidad Nacional de San Luis. Del 18 /11/94 al 16/12/94. Duración: 40 horas. Aprobado. Resolución Rectoral 505/95.

“Bases de datos distribuidas”, Lic. Luis Gravano. E.C.I.'94 - Universidad de Buenos Aires. Del 25/7/94 al 30/7/94. Duración: 15 horas. Aprobado.

“Ingeniería de Software: Análisis y Diseño Orientado a Objetos”, Lic. Máximo Prieto, Lic. Analía Amandi y Lic. Marcelo Campo. Universidad Nacional de San Luis. Del 12/12/94 al 16/12/94. Duración: 30 horas. Aprobado. Resolución Rectoral 474/95.

“Ingeniería del conocimiento: IDEAL, una Metodología de Desarrollo de Sistemas Expertos”, MSc. Daniel Riesco. Universidad Nacional de San Luis. Del 3/4/95 al 11/4/95. Duración: 33 horas. Aprobado. Resolución Rectoral 659.

“Corrección de software en lenguajes funcionales y tipos para la programación avanzada”, Dr. Roberto Di Cosmo y Dra. Delia Kesner. E.C.I.'95 - Universidad de Buenos Aires. Del 10/8/95 al 15/8/95. Duración: 15 horas. Asistido.

“Introducción a las metodologías para el desarrollo de sistemas de información”, Dr. Roberto Uzal, 1996. Universidad Nacional de San Luis. Asistido. Resolución 026-96.

“Códigos de corrección de errores para grabación magnética y arreglos de discos”, Lic. Eduardo Benegas, 1996 - Universidad Nacional de San Luis. Asistido. Resolución 619-96.

“Introducción a la Lógica de Primer Orden”, Dr. Roberto Cignoli. Universidad Nacional de San Luis. Del 2/12/93 al 10/12/93. Asistido. Resolución 335-94.

“Supervisión y Control en los Proyectos de Informática”, C.C. Jorge Boria. Universidad Nacional de San Luis, 29 y 30 de abril de 1985. Duración: 14 horas. Asistido.

Cursos de Actualización Docente

“Lenguaje Java, Conceptos básicos y avanzados”, Msc Hector Ariel Leiva, Universidad Nacional de San Luis. Período: abril-noviembre de 2003. Duración: 40 hs. Aprobado. Resolución 398-04.

Conocimiento de Idiomas

Inglés: oral (high intermediate) y lectura (high intermediate). Certificado por el Centro de Lenguas Extranjeras CELEX, Universidad Nacional de San Luis, Octubre 2009.

Italiano: oral (bueno); lectura (bueno); escritura (intermedio).

Docencia

Docencia Universitaria

Cargo Docente Actual

Profesor Adjunto Efectivo, Universidad Nacional de San Luis, dedicación exclusiva, carácter efectivo, por concurso, desde el 22/04/2010, Resolución CS-55/10.

Antecedentes

Profesor Adjunto:

Universidad Nacional de San Luis, dedicación exclusiva, carácter interino, por concurso, re designada desde el 11/10/06 al 21/04/10. Resoluciones N° 113-06, 019-08, 142-08.

Universidad Nacional de San Luis, dedicación exclusiva, carácter interino, por concurso, desde el 11/10/2005 al 10/10/06, Resolución N° 130-05.

Universidad Nacional de San Luis, dedicación exclusiva, carácter temporario, re designada del 17/06/05 al 11/10/05, Resolución N° 073-05.

Universidad Nacional de San Luis, dedicación exclusiva, carácter temporario, por concurso, desde el 17/06/04 al 17/06/05, Res. N° 078-04.

Universidad Nacional de San Luis, actuando como *Profesor co-responsable* de la materia “Ingeniería del Software I” durante el 1^{er} cuatrimestre de 2003 y de 2004.

Jefe de Trabajos Prácticos:

Universidad Nacional de San Luis, dedicación exclusiva, carácter efectivo, por concurso, 27/09/00. Resolución 166-00. En licencia por incompatibilidad con cargo de Profesor Adjunto desde el 17/06/04.

Universidad Nacional de San Luis, dedicación exclusiva, carácter temporario, por concurso, desde el 20/03/00 hasta el 27/09/00. Resolución 25-00.

Universidad Nacional de San Luis, dedicación exclusiva, carácter reemplazante, por concurso, desde el 01/12/98 al 30/11/99. Resolución 351-98.

Universidad Nacional de San Luis, dedicación semi-exclusiva, carácter reemplazante, primera en el orden de méritos aprobado por el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis, sesión del 17/12/97. Cargo nunca ocupado.

Universidad Nacional de San Luis, dedicación exclusiva, designación directa desde el 01/09/96 hasta el 01/12/98. Resoluciones 284-98, 104-98, 669-97, 484-97, 095-97, 219-96.

Ayudante de Primera:

Universidad Nacional de San Luis, dedicación exclusiva, carácter efectivo, por concurso, desde el 01/07/92 al 01/09/96. Resolución 116/92. Cargo revalidado período 01/09/92 al 09/10/99. Resolución .102-00.

Ayudante de Segunda:

Universidad Nacional de San Luis, desde el 28/10/87 al 31/03/88. Resolución 556/87.

Docencia de Posgrado

“Métodos Formales y Análisis de Herramientas para la Producción de Software”:

2° cuatrimestre 2004, para alumnos de la Maestría en Ingeniería del Software, Universidad Nacional de San Luis. Resolución N° 138-05.

2° cuatrimestre 2006, para alumnos de la Maestría en Ingeniería del Software, Universidad Nacional de San Luis, de la Universidad Nacional de La Rioja y de la Universidad Nacional de Catamarca. Expediente: 1371/2006.

1° cuatrimestre 2009, para alumnos de la Maestría en Ingeniería del Software, Universidad Nacional de San Luis.

1° cuatrimestre 2011, para alumnos de la Maestría en Ingeniería del Software, Universidad Nacional de San Luis.

2° cuatrimestre 2012, para alumnos de la Maestría en Ingeniería del Software, Universidad Nacional de San Luis.

2° cuatrimestre 2013, para alumnos de la Maestría en Ingeniería del Software, UTN, Facultad Regional San Francisco (Córdoba), en convenio.

“Análisis de Artefactos de Software”:

1° cuatrimestre 2011 para alumnos de la Maestría en Ingeniería del Software, Universidad Nacional de San Luis. Resolución N° 925-11.

Talleres y Seminarios Dictados

Taller “Introducción al Lenguaje de Programación Java”, dictado durante el 1° cuatrimestre 2004 y el 1° cuatrimestre de 2006, Universidad Nacional de San Luis, para alumnos de la Maestría en Ingeniería del Software. Duración: 30 hs. Resoluciones N° 727-04 y 753-06.

Otros

Curso de Lenguaje Logo para alumnos de 1°, 2° y 3° año del Colegio Don Bosco por intermedio del Taller de Informática y Educación; 01/09/86 - 28/11/86.

Producción en Docencia

Integrante de Tribunal de Concurso Docente

Integrante de Comisiones Asesoras, para concursos de cargos docentes en el Departamento de Informática, en la Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis, desde 1993 hasta la fecha.

Integrante de Tribunal Examinador de Trabajos Finales de Licenciatura

“Herramienta para Generar y Ejecutar Casos de Pruebas Semi Automática”, alumnos Gabriel Martín QUIROGA GOLINI y Carlos Eduardo SANCHEZ. Resolución Decano N° 275-13.

“Generación semi-automática de casos de pruebas unitarios para Java”, alumno Pablo Sortino. Resolución Decano N° 845-12.

“Automatización del Proceso de Desarrollo de Software OpenUP utilizando Tecnología Workflow”, alumnos Leandro R. Giménez y Natalia Valeria Lucero. Resolución N° 707-2

“Diseño y Generación Automática de Filtros Digitales Recursivos en VHDL”, alumno Jorge Arroyuelo. Resolución N° 478-09.

“Extensión del Metamodelo UML para la Modelación de Aspectos”, alumno Cuello Suarez. Resolución N° 680/05.

“Un Simulador para el análisis de métricas en una red de computadoras”, alumnos: Mariela Lopresti y Natalia Miranda. Resolución N° 168/05.

“Un Generador de Aplicaciones PHP a partir de Modelos UML”, alumno: Marcelo Morales, Resolución N° 1070/04.

“Desarrollo de un Sistema de Gestión de Currícula Orientado a la Web basado en el Proceso Unificado”, alumno: Carlos D. Orden, Resolución N° 649/04.

“Fqtrie dinámico con estrategia de partición para memoria secundaria”, alumno: Ana V. Villegas Aguilera, Resolución N° 537/04.

Integrante de Tribunal Examinador de Tesis de Posgrado

Tesis de “Maestría en Ingeniería de Software”: “Definición de un Perfil UML para modelar un Sistema de Eventos Discretos y su posterior Simulación”, Andrea Alejandra Giubergia , Universidad Nacional de San Luis. Res. N° 639-13.

Tesis de “Maestría en Ingeniería de Software”: “Un framework de Ingeniería del Lenguaje para el Pre-procesado Semántico de Textos”, María Verónica Rosas, Universidad Nacional de San Luis. Res. N° 634-12.

Tesis de “Maestría en Ingeniería de Software”: “Definición de Métricas en OCL según el Metamodelo de la OMG aplicadas al Diseño Orientado a Aspectos”, Lorena Baigorria Fernández, Universidad Nacional de San Luis. Res. N° 860-10.

Proyecto Integrador de “Especialización en Ingeniería de Software”: “El Modelado de Procesos de Negocio: Aplicando LSP para la Evaluación de Lenguajes de Modelado de Procesos de Negocio”, Carlos Salgado, Universidad Nacional de San Luis. Res. N° 100-10.

Tesis de “Maestría en Ingeniería de Software”: “Uso de transformaciones de modelos para la definición de procesos de negocio”, Mauro Cesar Argañaraz, Universidad Nacional de San Luis. Res. N° 687-09.

Tesis de “Maestría en Ingeniería de Software”: “Model Checking RAISE applicative specifications”, Juan Ignacio Perna, Universidad Nacional de San Luis. ACTU-USL: 0000529/2006.

Tesis de “Maestría en Ingeniería de Software”: “Especificación de Procesos de Negocio Workflow basados en el metamodelo UML 2.0”, Sonia Flores, Universidad Nacional de San Luis. 2005.

Tesis de “Maestría en Ingeniería de Software”: “Formalización de una estrategia integral de Ingeniería Reversa”, Gustavo Villavicencio, Universidad Nacional de San Luis. Res. 759-04.

Material Didáctico Sistematizado

Aristides Dasso y Ana Funes – “Notas de Clase, Programación I” para las carreras Licenciatura y Profesorado en Ciencias de la Computación, Ingeniería en Informática, Ingeniería en Computación. Universidad Nacional de San Luis. 2012, 2013.

Aristides Dasso y Ana Funes – “Guía de Trabajos Prácticos, Programación I” para las carreras Licenciatura y Profesorado en Ciencias de la Computación, Ingeniería en Informática, Ingeniería en Computación. Universidad Nacional de San Luis. 2012, 2013.

Funes, A. - Diseño y Mantenimiento de Aulas virtuales (Plataforma MODDLE) para la materia Ingeniería de Software I de la Licenciatura y el Profesorado en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional de San Luis. Años: 2011, 2012, 2013, 2014.

Ana Funes - Diseño y Mantenimiento de sitio de la materia Ingeniería de Software I de la Licenciatura y el Profesorado en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional de San Luis. Años: 2002-2011.

Ana Funes - Elaboración de apuntes teóricos, transparencias y trabajos práctico para cubrir tópicos teóricos dictados en la asignatura “Ingeniería del Software I” de la Licenciatura en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional de San Luis. Años: 2005- actualidad.

Ana Funes - Desarrollo e implementación de un compilador y entorno de programación funcional “SPF”. 1997. Esta herramienta se ha utilizando en la materia Programación II de la Lic. en Ciencias de la Computación del Dpto. de Informática de la Universidad Nac. de San Luis desde el año 1997 para la práctica de máquina de los alumnos en el uso del lenguaje funcional “FP” basado en J. Backus, “Can Programming be liberated from the Von Neumann style? A Functional Style and Its Algebra of Programs”, Communications of the ACM, Agosto, 1978, Vol. 21, N°8.

Investigación Científica

Integrante de Proyecto

Integrante del Proyecto de Ciencia y Técnica 22/F222 “Aspectos de alta sensibilidad en el ejercicio de la profesión de Ingeniero de Software”, Universidad Nacional de San Luis, 1/1/2012 – en curso, (continuación del Proyecto de CyT N° 22/F822).

Integrante del Proyecto de Ciencia y Técnica 22/F822 “Ingeniería de Software: Conceptos, Métodos y Herramientas en un Contexto de Ingeniería de Software en Evolución”, Universidad Nacional de San Luis, 1/1/2008–31/12/2011, (continuación del Proyecto de CyT N° 22/F522).

Integrante del Proyecto TIN2007-68093-C02-02 “TECHNOLOGICS-UPV”, Universidad Politécnica de Valencia, España. 1/10/2007-30/09/2010.

Integrante del Proyecto de Ciencia y Técnica 22/F522 “Ingeniería de Software: Un enfoque e-Business/e-Government”, Universidad Nacional de San Luis, 1/1/2005–31/12/2007, (continuación del Proyecto de CyT N° 22/F222).

Integrante del Proyecto de Ciencia y Técnica 22/F222 “Ingeniería del Software: Desarrollo de Métodos y Herramientas”, Universidad Nacional de San Luis, 1/1/2002 – 31/12/2004, (continuación del proyecto 22/F922).

Integrante del Proyecto de Ciencia y Técnica 22/F922 “Ingeniería del Software: Desarrollo de Métodos y Herramientas”, Universidad Nacional de San Luis, 1/1/1999 – 31/12/2001. (Continuación del Trabajo de CyT N° 339502).

Integrante del Proyecto de Ciencia y Técnica 22/F622 “Especificaciones de Tiempo Real y Desarrollo de Herramientas”, Universidad Nacional de San Luis, 1/1/98 al 31/12/1998.

Integrante del Proyecto de Ciencia y Técnica N° 319002 “Problemas de Decisión, Uso de Autómatas y Aplicaciones” de la Universidad Nacional de San Luis, 1/5/95 al 31/12/97.

Conferencias Dictadas

“Formal Foundations in RSL for UML Class Diagrams”, UNU/IIST, Macau, 15 de Mayo, 2002.

Otros Antecedentes en Investigación

Integrante del Comité Académico del 2° Congreso Nacional de Ingeniería Informática/Sistema de Información (CoNaIISI 2014), San Luis, Argentina, 13 y 14 de noviembre de 2014.

Revisor de trabajos estudiantiles para el 1° Congreso Nacional de Ingeniería Informática/Sistema de Información (CoNaIISI 2013), Córdoba, Argentina, 22 y 23 de noviembre de 2013.

Revisor de artículos para la “Encyclopedia of Information Science and Technology”, 3ra edición, IGI Global, febrero de 2013.

Revisor de artículos en el V Workshop de Ingeniería de Software y Bases de Datos (WISBD), XIV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2008), 6 al 10 de octubre de 2008, Chilecito, La Rioja, Argentina.
<http://www.undec.edu.ar/Cacic2008/esp/index.html>

Revisor de artículos en el IV Workshop de Ingeniería de Software y Bases de Datos (WISBD), XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2007), 1 al 5 de octubre de 2007, Corrientes, Argentina.
<http://www.cacic2007.unne.edu.ar/evalwisbd.es.php>

Revisor de artículos para la “Encyclopedia of Information Science and Technology”, 1ra edición, Idea Group Inc., 2003.

Integrante del Laboratorio del Settore Ambientale e Radioprotezione de la ENEA-DISP, bajo la supervisión de la Dr.ssa María Belli, Roma, Italia, del 1/10/90 al 1/10/91.

Participación en el Programa de Incentivos

Con categoría III desde 18/03/2005. Organismo que categorizó: Comisión Regional de Categorización Centro Oeste. Resol. del Programa de Incentivos N° 1558/2005.

Con Categoría IV desde 1999, hasta obtención de Categoría III. Organismo que categorizó: Comisión Regional de Categorización (región Centro Oeste).

Con Categoría D desde 1996 hasta obtención de Categoría IV. Organismo que categorizó: Universidad Nacional de San Luis.

Premios y Distinciones

Premio a la Excelencia en Gobierno Electrónico, Categoría monografía: Marcelo Fabio Roldán, Ana Funes, Germán Montejano, "Análisis taxonómico predictivo aplicado a la detección temprana de alumnos universitarios en riesgo de deserción", actas de SIE 2013 (42 JAIIO), 16 al 20 de septiembre de 2013, Córdoba, Argentina.

Beca para estudios de posgrado, programa ALFA-LerNet, Universidad Politécnica de Valencia, España. Directores: María José Ramírez Quintana y Roberto Uzal. Periodo: Feb 2007-Agosto 2008.

Beca de Formación del International Institute for Software Technology de la Universidad de las Naciones Unidas (UNU/IIST), Macau, Director: Msc. Chris George. Del 1/09/2001 al 1/06/2002.

Beca de Investigación del Programa ENEA-ICTP (International Centre for Theoretical Physics), Sede ENEA-DISP, Roma, Italia. Director: Dr.ssa Maria Belli. Del 1/10/90 al 1/10/91.

Producción en Investigación Científica o Desarrollo Tecnológico

Libros

Aristides Dasso y Ana Funes, editores, “Verification, Validation and Testing in Software Engineering”. IDEA Group Publishing. 2007. ISBN: Hard cover: 1-59140-851-2. Soft cover: 1-59140-852-0 E-book: 1-59140-853-9.

Capítulos de Libros

Ana Funes y Aristides Dasso, “Formal Methods: An Overview”, aceptado para su publicación en la “Encyclopedia of Information Science and Technology”, Third Edition, IGI Global, Agosto 2014.

Aristides Dasso y Ana Funes, “Formalization Process in Software Development”, Encyclopedia of Information Science and Technology, Second Edition. Vol. III, pp. 1559-1565, Mehdi Khosrow-Pour, Information Science Reference. ISBN 978-1-60566-026-4 (hardcover); ISBN 978-1-60566-027-1 (ebook). <http://www.igi-global.com/reference/details.asp?ID=8266&v=tableOfContents>. 2008.

Aristides Dasso y Ana Funes, “Formal Methods in Software Engineering”, Encyclopedia of Information Science and Technology, pp. 1205-1211, IDEA Group Publishing, pp. 1205-1211. Vol. II. ISBN: 1-59140-553-X. Enero 2005.

Ana Funes y Chris George, Capítulo 8: “Formalizing UML class diagrams” en “UML and the Unified Process”, ISBN 1931777446, Idea Group Publishing; Abril 2003. pp 129-198.

Journals y Revistas

Mauro Argañaraz, Ana Funes, Aristides Dasso. “An MDA Approach to Business Process Model Transformations” en “Software Engineering in Argentina: present and future trends. Extended version of selected papers ASSE 2009”, Electronic Journal SADIO (EJS), Volumen 9, Numero 1, 2010.

Narayan Debnath, Daniel Riesco, Germán Montejano, Aristides Dasso, Ana Funes, Roberto Uzal, “Using UML class diagram for RAISE Applicative Specification”, ACIS International Journal of "Computer & Information Science", Vol. 3, pag. 84-93, marzo 2002. ISBN/ISSN: 1525-9293. Indexed in the ACM Guide to Computing Literature.

Narayan Debnath, Aristides Dasso, Ana Funes, Germán Montejano, Daniel Riesco, Roberto Uzal, "The LSP Method Applied to Human Resources Evaluation and Selection", Journal of Computer Science and Information Management, Publication of the Association of Management/International Association of Management, Volume 3, Number 2, 2000, ISBN 1525-4372, pp.1-12.

Daniel Riesco, Germán Montejano, Roberto Uzal, R. Rivera, Aristides Dasso, Ana Funes; "Automatización de la Administración de Objetos Persistentes", Información Tecnológica, Vol. 10. N° 2, 1999, Centro de Información Tecnológica, La Serena, Chile. ISSN 0716-8756, pp. 327-335. Indexado en Engineering Index y otros.

Actas de Congresos

Ana Funes, Aristides Dasso, Evaluación de Frameworks para Aplicaciones Web, WICC 2014, 7 y 8 de mayo de 2014, Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina.

Ana Funes, Aristides Dasso, Transformaciones y Desarrollos Dirigidos por Modelos, WICC 2014, 7 y 8 de mayo de 2014, Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina.

Aristides Dasso, Ana Funes, "A Precise Computer Model for Real Estate Assessment", actas de SIE 2013 (42 JAIIO), 16 al 20 de septiembre de 2013, Córdoba, Argentina.

Aristides Dasso, Ana Funes, "A Model for Choosing the Right ERP System", actas de SII 2013 (42 JAIIO), 16 al 20 de septiembre de 2013, Córdoba, Argentina.

Marcelo Fabio Roldán, Ana Funes, Germán Montejano, "Análisis taxonómico predictivo aplicado a la detección temprana de alumnos universitarios en riesgo de deserción", actas de SIE 2013 (42 JAIIO), 16 al 20 de septiembre de 2013, Córdoba, Argentina. Premio a la Excelencia en Gobierno Electrónico, Categoría monografía.

Aristides Dasso, Ana Funes, "Desarrollo de Modelos de Evaluación Usando Operadores de una Lógica Continua", WICC 2013, 18 y 19 de Abril de 2013, Paraná, Entre Ríos, Argentina.

Erica Daniela Bonilla, Germán Montejano, Ana Funes, "Optimización de la gestión del avalúo fiscal en la provincia de San Luis", WICC 2013, 18 y 19 de Abril de 2013, Paraná, Entre Ríos, Argentina.

Marcelo Fabio Roldán, Germán Montejano, Ana Funes, Daniel Riesco, "Ingeniería de Software para clasificar patrones cognitivo conductuales", WICC 2013, 18 y 19 de Abril de 2013, Paraná, Entre Ríos, Argentina.

Marcelo Roldan, Narayan Debnath, Ana Funes, Germán Montejano, Daniel Riesco, "A Methodology Based on Business Intelligence for the Development of Predictive Applications in Self-Adapting Environments", ICCSEE 2013, 22 - 23, March, 2013 Hangzhou, China.

Aristides Dasso y Ana Funes, "Software Quality Metrics Aggregation", ASSE 2012 (41 JAIIO), 30 y 31 agosto 2012, La Plata, Argentina.

Ana Funes y Aristides Dasso, An Integration of Semi formal and Formal Specifications: From Use Cases to RSL Signatures, ASSE 2012 (41 JAIIO), 30 y 31 agosto 2012, La Plata, Argentina.

Ana Funes, Elizabeth Reinoso, Marcelo Castro, Aristides Dasso, "Creación y evaluación de modelos LSP en un contexto MDA", WICC 2012, 26 y 27 de Abril de 2012, Posadas, Misiones.

Aristides Dasso y Ana Funes, "Agregación de métricas de Minería de Datos usando funciones de Lógica Continua", WICC 2012, 26 y 27 de Abril de 2012, Posadas, Misiones.

Aristides Dasso y Ana Funes, "Integración de Métricas de Calidad del Software", WICC 2012, 26 y 27 de Abril de 2012, Posadas, Misiones.

Marcelo Roldán, Germán Montejano, Ana Funes, "Una propuesta metodológica para Adaptive Business Intelligence", WICC 2012, 26 y 27 de Abril de 2012, Posadas, Misiones.

Ana Funes, María José Ramirez-Quintana, José Hernandez-Orallo, Cesar Ferri, "An Instantiation for Sequences of Hierarchical Distance-based Conceptual Clustering", ASAI 2011 (40 JAIIO), 29 de agosto al 2 de septiembre de 2011, Córdoba, Argentina. ISSN 1850-2784.

Aristides Dasso y Ana Funes, "A Model for E-voting Systems Evaluation", SIE 2011 (40 JAIIO), 29 de agosto al 2 de septiembre de 2011, Córdoba, Argentina. ISSN: 1851-2526. (Mención a la excelencia en Gobierno Electrónico).

Aristides Dasso y Ana Funes, "Modelos de Evaluación para Sistemas de Voto Electrónico", WICC 2011, Rosario, 5 y 6 de mayo de 2011.

Aristides Dasso y Ana Funes, “Uso de la Web Semántica en la extracción de datos para la evaluación de sitios de gobierno electrónico”, WICC 2011, Rosario, 5 y 6 de mayo de 2011.

Mauro Argañaraz, Ana Funes, Aristides Dasso. “An MDA Approach to Business Process Model Transformations”, ASSE 2009 (39 JAIIO), 30/8/2010 al 3/9/2010, Buenos Aires, Argentina.

Ana Funes et al., “Agrupamiento Conceptual Jerárquico Basado en Distancias”, WICC 2010, El Calafate, Santa Cruz, 5 y 6 de Mayo de 2010. pp. 58-62.

Aristides Dasso y Ana Funes, “Especificación de Requisitos: de lo Informal a lo Formal”, WICC 2010, El Calafate, Santa Cruz, 5 y 6 de Mayo de 2010. pp. 400-402.

Ana Funes, Cesar Ferri, Jose Hernández-Orallo, María José Ramírez-Quintana. An Instantiation of Hierarchical Distance-Based Conceptual Clustering for Propositional Learning. In: Advances in Knowledge Discovery and Data Mining, T. Theeramunkong et al. (Eds.): PAKDD 2009, Bangkok, Thailand, Abril 27-30, 2009. LNAI 5476, pp. 637–646, Vol. 5476/2009. Springer-Verlag Berlin Heidelberg (2009). ISBN 978-3-642-01306-5.

Mauro Argañaraz, Ana Funes, Aristides Dasso. “Una Aproximación MDA para Transformaciones de Modelos de Procesos de Negocio”. Argentinian Symposium on Software Engineering (ASSE) 2009 – 38 JAIIO, Mar del Plata, Argentina, Agosto 27-28, 2009.

Marcelo Castro, Aristides Dasso, Ana Funes. “Modelo de Evaluación para Sitios de Gobierno Electrónico”, Simposio de Informática en el Estado (SIE) 2009 – 38 JAIIO, Mar del Plata, Argentina, August 26-28, 2009. pp. 200-214.

Marcelo Castro, Aristides Dasso, Ana Funes. “Evaluación de Atributos de Sitios de Gobierno Electrónico”. XI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación WICC 2009. 7 y 8 de Mayo 2009. San Juan, Argentina. http://www.wicc2009.com.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=61&Itemid=74#top

Ana Funes, Cesar Ferri, Jose Hernández-Orallo, María José Ramírez-Quintana, “Hierarchical Distance-Based Conceptual Clustering”, In: Machine Learning and Knowledge Discovery in Databases, LNAI 5211/2008, pp. 349-364, ISBN 978-3-540-87478-2. Springer, XIX European Conference on Machine Learning (ECML 2008), Antwerp, Bélgica, 15 al 19 Septiembre 2008.

Narayan Debnath, Ana Funes, Aristides Dasso, Daniel Riesco, Roberto Uzal, Germán Montejano, “Types and Operations: Transformation Rules for the Semantic Integration of OCL and RSL”, IEEE-ISSPIT 2007, Egipto, 15-18 diciembre de 2007.

Narayan Debnath, Ana Funes, Aristides Dasso, Roberto Uzal, Germán Montejano, Daniel Riesco, “OCL Expressions and their Context: Transformation Rules for the Semantic Integration of OCL and RSL”, IEEE-ISSPIT 2007, Egipto, 15-18 diciembre de 2007.

Narayan Debnath, Ana Funes, Aristides Dasso, Germán Montejano, Daniel Riesco, Roberto Uzal, “Integrating OCL Expressions into RSL Specifications”, IEEE-EIT 07, May 17-20, 2007, Chicago, IL, USA.

Narayan Debnath, Aristides Dasso, Ana Funes, Roberto Uzal, J. Paganini, “E-government Services offerings evaluation using Continuous logic”, IEEE-AICSA2007. 13 al 16 de Mayo de 2007. Jordania.

Ana Funes, Aristides Dasso, Carlos Salgado, Mario Peralta, “UML Tool Evaluation Requirements”, actas de ASIS 2005 (JAIIO 2005), 29 y 30 de agosto de 2005, Rosario, Argentina.

Aristides Dasso, Narayan Debnath, Ana Funes, Daniel Riesco, Germán Montejano, Roberto Uzal, “Testing as Specification in Agile Methods”. ISCA 14th International Conference on Intelligent and Adaptive Systems and Software Engineering (IASSE-2005), July 20-22, 2005, Toronto, Canada.

Ana Funes y Aristides Dasso, “Integración de Modelos en UML y Especificaciones Formales: Transformaciones de OCL a RSL”, Actas de WICC 2005, Río IV, 13 y 14 de mayo de 2005. ISBN N°: 950-665-337-2.

Aristides Dasso, Ana Funes, Mario Peralta, Carlos Salgado, “Metrics Development for UML Tools evaluation”, Actas de WICC 2005, Río IV, 13 y 14 de mayo de 2005. ISBN N°: 950-665-337-2

Aristides Dasso, Ana Funes, Daniel Riesco, Germán Montejano, Mario Peralta, Carlos Salgado, “Teaching programming”, JEITIC 2005, 14 y 15 de Abril de 2005, Bahía Blanca, Argentina.

Narayan Debnath, Daniel Riesco, Germán Montejano, Roberto Uzal, Lorena Baigorria, Aristides Dasso, Ana Funes, “A Technique based on the OMG Metamodel and OCL for the definition of Object Oriented Metrics applied to UML models”, The 3rd ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications, (AICCSA-05) , Cairo, Egypt, January 3-6, 2005.

ISBN: 0-7803-8735-X; IEEE Catalog Number: 05EX949 ; Library of Congress Number: 2004110879

Aristides Dasso, Ana Funes, Mario Peralta, Carlos Salgado, “User Oriented Evaluation Models for DBMSs”, Actas de 33 JAIIO (ASIS 04), Córdoba, Argentina, 20-24 de Septiembre, 2004.

Aristides Dasso, Ana Funes, Mario Peralta, Carlos Salgado, Daniel Riesco, Germán Montejano, Roberto Uzal, “DBMS Evaluation using Quantitative Methods”, Actas de WICC 2004, Neuquén, 20 y 21 de Mayo, 2004.

Ana Funes, Aristides Dasso, Daniel Riesco, Germán Montejano, “Integrando Modelos en UML y Especificaciones Formales”, Actas de WICC 2004, Neuquén, 20 y 21 de Mayo, 2004.

Narayan Debnath, Mario Peralta, Carlos Salgado, Ana Funes, Aristides Dasso, Daniel Riesco, Germán Montejano, Roberto Uzal, “Web Programming Language Evaluation using LSP”, Proceedings de CAINE03, Las Vegas, USA, 11-13 de Noviembre, 2003. ISBN: 1-880843-49-8, pp 302-305. Indexado por INSPEC.

Ana Funes, Aristides Dasso, Daniel Riesco, Germán Montejano, Roberto Uzal, “Formal Foundations for the Unified Modeling Language”, Proceedings de WICC 2003, Tandil, Argentina, 22 y 23 de Mayo de 2003. pp 283-286.

Aristides Dasso, Ana Funes, Germán Montejano, Daniel Riesco, Roberto Uzal, “Translating Concurrent RSL into PVS”, Proceedings de WICC 2003, Tandil, Argentina, 22 y 23 de Mayo de 2003. pp 157-158.

Aristides Dasso, Ana Funes, Carlos Salgado, Mario Peralta, Germán Montejano, Daniel Riesco, Roberto Uzal, “Software Evaluation using Quantitative Methods”, Proceedings de WICC 2003, Tandil, Argentina, 22 y 23 de Mayo de 2003. pp 154-156.

Narayan Debnath, Daniel Riesco, Germán Montejano, Roberto Uzal, Ana Funes, Aristides Dasso, “A Principle that use the Modelling of Processes to Structure the Formal Specification”, Proceedings de ICIS'01, Orlando, Florida, U.S.A, 3 al 5 de Octubre de 2001. ISBN: 0-9700776-2-9, pp 318-322.

Narayan Debnath, Daniel Riesco, Germán Montejano, Roberto Uzal, Ana Funes, Aristides Dasso, “Software Quality Assurance in Parallel Development”, Proceedings de ICIS'01, Orlando, Florida, U.S.A, 3 al 5 de Octubre de 2001. ISBN: 0-9700776-2-9, pp 304-309.

Aristides Dasso, Ana Funes, Mario Peralta, Carlos Salgado, “Una Herramienta para la Evaluación de Sistemas”, Proceedings de WICC 2001, San Luis, Argentina, 22 de Mayo de 2001.

Daniel Riesco, Germán Montejano, Aristides Dasso, Ana Funes, Roberto Uzal, Liliana Favre, “UML Class Structure Interpretation using RAISE Abstract Applicative Specification”, Proceedings de CAINE 2000, Honolulu, Hawaii, USA, Nov 1-3, 2000. ISBN: 1-880843-35-8. pp 67-70.

Germán Montejano, Daniel Riesco, Aristides Dasso, Ana Funes, Roberto Uzal, Liliana Favre, “RAISE Formalization of UML Class Associations”, Proceedings de CAINE 2000, Honolulu, Hawaii, USA, Nov 1-3, 2000. ISBN: 1-880843-35-8. pp 44-47.

Daniel Riesco, Germán Montejano, Roberto Uzal, Aristides Dasso, Ana Funes, Liliana Favre, “Using Formal Methods in Modelling of Processes”, Proceedings de CAINE 2000, Honolulu, Hawaii, USA, Nov 1-3, 2000. ISBN: 1-880843-35-8. pp 52-55.

Ana Funes, Aristides Dasso, Jozo Dujmovic, Germán Montejano, Daniel Riesco, Roberto Uzal, “Web Browsers Performance Analysis using LSP Method”, Proceedings de la International Conference on Software Engineering Applied to Networking & Parallel/Distributed Computing (SNPD'00), Mayo, 2000, Reims, Francia. ISBN: 0-9700776-0-2, pp 551-558.

Germán Montejano, Daniel Riesco, Aristides Dasso, Ana Funes, Roberto Uzal, Liliana Favre, “Software Configuration Management using Process Reengineering Methodology with Parallel Development”, Proceedings de la International Conference on Software Engineering Applied to Networking & Parallel/Distributed Computing (SNPD'00), Mayo, 2000, Reims, Francia. ISBN: 0-9700776-0-2, pp 99-106.

Jozo Dujmovic, E. Petrolo, Roberto Uzal, Aristides Dasso, Ana Funes, Daniel Riesco, Germán Montejano, Adriana Echeverría, “Software Quality Assurance in a Project Based on Rapid Evolutionary Prototyping Methodology”, actas de AoM/IAoM, 17th Annual International Conference, San Diego, California, USA, del 5 al 8 de Agosto, 1999. ISBN: 0-9668650-4-9, pp 147-152.

Aristides Dasso, Ana Funes, Chris George, Germán Montejano, Daniel Riesco, Roberto Uzal, “A Technique to Induce Formal Specification at the Early Stages of System Development”, actas de 3rd Annual IASTED International Conference, Scottsdale, Arizona, USA, del 6 al 8 de Octubre, 1999. ISBN: 0-88986-273-7.

E. Petrolo, Roberto Uzal, Germán Montejano, Daniel Riesco, Aristides Dasso, Ana Funes, Adriana Echeverría, “Parallel Development Assuring Software Quality in A Project Based on Rapid Evolutionary Prototyping Methodology”, actas de 3rd Annual IASTED International Conference, Scottsdale, Arizona, USA, del 6 al 8 de Octubre, 1999. ISBN: 0-88986-273-7.

E. Petrolo, Roberto Uzal, Aristides Dasso, Ana Funes, Daniel Riesco, Germán Montejano, Adriana Echeverría, “Testing as Part of Software Quality Assurance in the Context of Rapid Evolutionary Prototyping”, actas de 3rd Annual IASTED International Conference, Scottsdale, Arizona, USA, del 6 al 8 de Octubre, 1999. ISBN: 0-88986-273-7.

Aristides Dasso, Adriana Echeverría, Liliana Favre, Ana Funes, Chris George, Germán Montejano, Daniel Riesco; “An Application of Formal Methods: Specifying a Credit Card System”, actas de IASTED 98, Conference on Software Engineering, Las Vegas, USA, del 28/10/98 al 31/10/98.

E. Petrolo, Roberto Uzal, Adriana Echeverría, Daniel Riesco, Germán Montejano, Aristides Dasso, Ana Funes; “Rapid Evolutionary Prototyping of Data Base Applications”, actas de IASTED 98, ISBN: 0-88986-235-4, Conference on Software Engineering, Las Vegas, USA, del 28/10/98 al 31/10/98.

E. Petrolo, Roberto Uzal, Adriana Echeverría, Daniel Riesco, Germán Montejano, Aristides Dasso, Ana Funes; “Development of a Software Tool for Process Reengineering Projects Support”, actas de IASTED 98, Conference on Software Engineering, Las Vegas, USA, del 28/10/98 al 31/10/98.

Daniel Riesco, Germán Montejano, Roberto Uzal, Aristides Dasso, Ana Funes, “Aplicación de Redes de Petri Temporizadas a la Re-Ingeniería de Procesos”, actas de JUCSE 98, Santiago del Estero, del 7/10/98 al 9/10/98. ISSN: 0327-9960, pp 117-127.

Ana Funes y Luis Quintas; “SGEV Sistema Generador de Esquemas de Votación”, actas de JAIIO'97 (SIO). Buenos Aires, 1997. pp 13-22.

Ana Funes, Luis Quintas, Carlos Kavka; “SPF Un ambiente de programación para FP”, actas de Infocom'97. Buenos Aires, 20 al 23 de mayo de 1997. pp 228-241.

Daniel Riesco, Ana Funes, Mario Lucero; “Una aplicación metodológica para la construcción de sistemas expertos”, actas de JUCSE'97, 1997. ISSN: 0327-9960, pp 145-173.

Publicaciones sin Referato

Ana Funes, Chris George, “Formal Foundations in RSL for UML Class Diagrams”, UNU/IIST Technical Report Nro. 253, Mayo 2002. Accesible desde <http://www.iist.unu.edu>

Ana Funes et al., “Datsys: A Database Management System for Personal Computers”, documento ENEA-DISP/ARA-MET (1991) 4, Roma, Italia.

Trabajos Inéditos

Pablo Cavalié, Sergio Criado, Ana Funes - “Una herramienta para la generación automática de sistemas” - Departamento de Informática - Universidad Nacional de San Luis. Presentado en el Panel Estudiantil de la XIX Conferencia Latinoamericana de Informática - 22 JAIIO - Buenos Aires, del 2 al 6 de Agosto de 1993.

Participación en Congresos y Reuniones Científicas

Integrante del Comité Académico del Segundo Congreso Nacional de Ingeniería Informática/Sistemas de Información (CoNaIISI 2014), 13 y 14 de noviembre de 2014, Universidad Nacional de San Luis, Argentina. (<http://conaiisi.unsl.edu.ar/comiteacademico.php?act=comiteacademico>).

Integrante del Comité Organizador local del Segundo Congreso Nacional de Ingeniería Informática/Sistemas de Información (CoNaIISI 2014), 13 y 14 de noviembre de 2014, Universidad Nacional de San Luis, Argentina. (<http://conaiisi.unsl.edu.ar/organizadores.php?act=organizadores>).

Integrante del Comité Organizador de la Jornada “Un Ciberespacio Seguro y Confiable. Propuestas para mitigar las Ciberamenazas (Ciberdelito, Ciberterrorismo, Ciberguerra)”, 18 de diciembre de 2012, Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina. Resol. CD N° 53-13

Expositor, “Software Quality Metrics Aggregation”, ASSE 2012 (41 JAIIO), 30 y 31 agosto 2012, La Plata, Argentina.

Expositor, “An Instantiation for Sequences of Hierarchical Distance-based Conceptual Clustering”, ASAI 2011 (40 JAIIO), 29 de agosto al 2 de septiembre de 2011, Córdoba, Argentina.

Expositor, “Hierarchical Distance-Based Conceptual Clustering”, XIX European Conference on Machine Learning (ECML 2008), Antwerp, Bélgica, 15 al 19 Septiembre 2008.

Integrante de Comité Organizador, SAS - LOPSTR - PPDP - PLID
2008, Valencia, España, 15 - 18 Julio 2008.
<http://www.dsic.upv.es/~slp2008/index.php>

Moderador de sesión, XII Congreso Argentino de Ciencias de la
Computación (CACIC 2006), San Luis, 17 a 21 de octubre de 2006.
<http://www.cacic2006.unsl.edu.ar/viernes.htm>

Panelista, Panel “Integración de Modelos en UML y Especificaciones
Formales: Transformaciones de OCL a RSL”, WICC 2005 – Río IV, 13 y 14
de mayo de 2005.

Panelista, Panel “Formal Foundations for the Unified Modeling Language”,
WICC 2003 – Tandil, 22 y 23 de mayo de 2003.

Panelista, Panel “Una Herramienta para la Evaluación de Sistemas”.WICC
2001– San Luis, 22 al 24 de mayo de 2001.

Expositor, “SGEV Sistema Generador de Esquemas de Votación”, SIO'97 (26
JAIIO), Buenos Aires, del 11 al 15 de agosto de 1997.

Panelista, Panel “Una herramienta para la generación automática de sistemas”
en PANEL'93 (22 JAIIO), Buenos Aires, del 2 al 6 de Agosto de 1993.

Desarrollo e Innovación Tecnológica Documentada

UML2RSL

UML2RSL es una herramienta de software que permite la generación automática de especificaciones formales en RSL a partir de diagramas de clases en UML. Toma como entrada un archivo XML, el cual contiene una descripción de un diagrama de clases, lo analiza sintácticamente y produce como salida una especificación formal en RSL. Fue desarrollada en Java y corre en cualquier plataforma Java 2. Hace uso de una API muy utilizada para procesar archivos XML: la API DOM (Document Object Model). Haciendo uso de la API DOM, se analiza el documento XML para verificar que es un documento XML válido, en cuyo caso es representado como un árbol DOM. DOM nos provee un conjunto de APIs para manipular los nodos de un árbol DOM. Haciendo uso de estas APIs se analiza si el árbol corresponde a la descripción de un diagrama de clases de acuerdo al DTD XMI y no a otro documento XML, además de controlar que el diagrama de clases sea sintácticamente correcto de acuerdo a la sintaxis formal presentada. A medida que se lleva a cabo este análisis se va creando una nueva estructura dinámica en memoria que contiene toda la información del diagrama relevante para la traducción.

La herramienta fue desarrollada como parte de la tesis de maestría en Ing. del Software. Dicho desarrollo fue llevado a cabo en el UNU/IIST, Macau, durante la duración de una beca de investigación otorgada por dicha institución (01/09/01-01/06/02).

Descarga: <ftp://ftp.iist.unu.edu/pub/RAISE/rsltc/UML2RSL/>

SGEV

SGEV (Sistema Generador de Esquemas de Votación) es una herramienta que permite especificar esquemas de votación por medio de programas escritos en un lenguaje puramente aplicativo, del tipo de los lenguajes FP propuestos por J. Backus (“Can Programming Be Liberated from the von Neumann Style? A Functional Style and Its Algebra of Programs”, Communications of the ACM, Agosto, 1978, Vol. 21, N°8). Los esquemas de votación son funciones y por lo tanto pueden ser expresados fácilmente en término de programas aplicativos.

SGEV cuenta con un editor de textos, que permite la especificación de esquemas de votación como un programa aplicativo, un compilador que traduce a código intermedio, un ejecutor o intérprete de dicho código más una interfaz adecuada al problema del cálculo de esquemas de votación. La herramienta fue desarrollada como complemento a estudios teóricos en temas de Teoría de Elección Social.

La herramienta fue desarrollada como parte del trabajo de licenciatura en Ciencias de la Computación. Dicho desarrollo fue llevado a cabo en la Univ. Nac. de San Luis, en el marco del Proyecto de CyT N° 319002, bajo la dirección del Dr. Luis Quintas.

SPF

SPF (Sistema de Programación Funcional) es un ambiente que permite editar, compilar y ejecutar programas escritos en FP del tipo de los propuestos por J. Backus (“Can Programming Be Liberated from the von Neumann Style? A Functional Style and Its Algebra of Programs”, Communications of the ACM, Agosto, 1978, Vol. 21, N°8). Fue desarrollado sobre la base del intérprete desarrollado para SGEV.

SPF se viene utilizando didácticamente por la cátedra Programación II (antes Programación Avanzada) de la Lic. en Ciencias de la Computación (UNSL) desde el año 1997.

La herramienta surgió como una extensión del trabajo de licenciatura. Dicho desarrollo fue llevado a cabo en la Univ. Nac. de San Luis, en el marco del Proyecto de CyT N° 319002, bajo la dirección del Dr. Luis Quintas.

DATASYS

DATASYS es una herramienta para la administración de bases de datos adaptables al diseño experimental empleado. Fue desarrollada con el objetivo de ayudar al investigador en la definición y mantenimiento de bases de datos medioambientales.

La herramienta fue desarrollada en el marco del Programa de Investigación Cooperativa Radioecológica entre la ENEA-DISP, el C.R.S.A. y el C.E.T.A de Italia durante una estancia en Laboratorio del Settore Ambientale e Radioprotezione de la ENEA-DISP, bajo la supervisión de la Dr.ssa María Belli, Roma, Italia, del 1/10/90 al 1/10/91. Beca de Investigación del Programa ENEA-ICTP (Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente-International Centre for Theoretical Physics), Sede ENEA-DISP, Roma, Italia.

Producción en Transferencia

Divulgación Pedagógica

Organizadora en la categoría Inicial y Utilitarios Nivel I, II y III de la Olimpiada Informática Argentina durante el año 2013.

Integrante del Proyecto de Extensión “Estrategias creativas de resolución de problemas como un medio para facilitar la inserción de los individuos que conforman nuestro medio social en la Universidad y/o en el mercado laboral”, Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis, 2012 – 2013. Resolución CS-45/12.

Coordinadora provincial adjunta de la Olimpiada Informática Argentina, filial San Luis, 2012-2013.

Codirectora del Proyecto de Extensión “Olimpiada Informática Argentina - San Luis”, Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis, 2009-2011.

Integrante del Proyecto de Extensión “Olimpiada Informática Argentina - San Luis”, en la Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis, 1998 – 2012. Resolución 241-98.

Integrante de la Comisión de Difusión en las “II Jornadas Informáticas”, organizadas por el Departamento de Informática de la UNSL durante los días 25 y 26 de noviembre de 2004. Resolución 212-05.

Participación en carácter de Colaborador en las “I Jornadas de Difusión de Áreas de Desarrollo e Investigación en Computación”, organizadas por el Departamento de Informática de la UNSL durante los días 27, 28 y 29 de Marzo de 2003. Resolución 382-03.

Participación en la organización y realización de la “6ta. Oferta Educativa”, realizada durante los días 11, 12 y 13 de septiembre de 1996 por la Universidad Nacional de San Luis. Resolución 521-96.

Servicios a Terceros

Integrante del grupo de servicios del Laboratorio de Calidad del Software (LaCIS), Universidad Nacional de San Luis. Resolución 177/10.

Formación de Recursos Humanos

Dirección de Tesis de Posgrado

Defendidas

“Una Metodología para el desarrollo de aplicaciones autoadaptativas basada en Business Intelligence: Aplicación en Medicina”, alumno: Marcelo Fabio Roldán, Tesis de Maestría en Ingeniería de Software, Departamento de Informática, Universidad Nacional de San Luis, 2012. Resoluciones N° 854-11. Fecha de defensa: 19/11/2012.

“Análisis de las propiedades y atributos propios de sitios de gobierno electrónico”, alumno: Marcelo Castro, Tesis de Maestría en Ingeniería de Software, Departamento de Informática, Universidad Nacional de San Luis, 2010. Resoluciones N° 631-08 y 279-10.

“Uso de transformaciones de modelos para la definición de procesos de negocio”, alumno: Mauro Argarañaz, Tesis de Maestría en Ingeniería de Software, Departamento de Informática, Universidad Nacional de San Luis, 2009. Resoluciones N° 495-08 y 750-09.

En Ejecución

“Un Modelo para Optimizar la Gestión del Avalúo Fiscal”, alumna: Erica Bonilla, Tesis de Maestría en Ingeniería de Software, Departamento de Informática, Universidad Nacional de San Luis. Resolución N° 191-13.

“Creación y evaluación de modelos LSP en un contexto MDA”, alumna: Elizabeth Reinoso, Tesis de Maestría en Ingeniería de Software, Departamento de Informática, Universidad Nacional de San Luis. Protocolización en trámite.

Dirección de Tesis de Licenciatura

Defendidas

“Una Herramienta para la Evaluación de Sistemas”, alumnos: Mario Peralta, Carlos Salgado, Departamento de Informática, Universidad Nacional de San Luis. 2004. Resoluciones N° 432-01 y 378/04.

Gestión

Integrante suplente de la Comisión de Carrera de “Ingeniería en Informática”, Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis, desde Agosto de 2014-en curso. Resolución N° 115/14.

Integrante suplente de la Comisión de Carrera de “Tecnatura Universitaria en Web”, Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis, desde Agosto de 2014-en curso. Resolución N° 115/14.

Integrante de la Comisión de Seguimiento y Evaluación de Programas y Proyectos de Extensión (CAE), Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis, desde 21/11/13 - en curso. Resolución N°1149/13.

Presidente de la Comisión de Equivalencias de la carrera Lic. en Ciencias de la Computación del Depto. de Informática, Fac. de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis, desde 07/05/2009 - en curso. Resolución N° 239-09.

Integrante titular de la comisión Inter Tecnicaturas de la Facultad de Cs. Físico-Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis, Resolución Decano-214/12.

Integrante suplente de la Dirección Ejecutiva del Programa FOMEI (Fondo para el Mejoramiento Institucional) en representación del Departamento de Informática, Universidad Nacional de San Luis, desde 7/12/12 – en curso. Resolución CD-Nº 164-12.

Integrante suplente de la comisión académica de la carrera de posgrado “Maestría en Calidad de Software”, Facultad de Cs. Físico-Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis, Resolución CD-139/09.

Integrante suplente de la comisión académica de la carrera de posgrado “Especialidad en Ingeniería de Software”, Facultad de Cs. Físico-Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis, Resolución CD-09/06.

Integrante suplente de la comisión de carrera de “Ingeniería en Informática” de la Facultad de Cs. Físico-Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis, desde el 21/04/2010 – en curso. Resolución CD-042/10, CD-047/11.

Integrante suplente de la comisión de carrera de “Tecnicatura Universitaria en Web” de la Facultad de Cs. Físico-Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis, desde el 17/05/2011 – en curso. Resolución CD-047/11.

Integrante titular de la Junta Electoral de la Facultad de Cs. Físico-Matemáticas y Naturales (Acto Eleccionario para la renovación de Cuerpos Colegiados de Gobierno y Autoridades unipersonales de la Universidad Nacional de San Luis). Resolución Nº 5-10.

Secretario de área, Área de “Programación y Metodologías”, Departamento de Informática, UNSL, 15/06/04 – 02/07, Resolución Nº 426-04.

Integrante de la Comisión de Equivalencias de las asignaturas de inglés dictadas en la Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis, período: 01/11/05 – 02/2007. Resolución Nº 746-05.

Integrante de la Comisión de Equivalencias del Depto. de Informática, de la Universidad Nacional de San Luis, período: 24/11/03 – 22/12/06. Resoluciones Nº 978-03, 676-05.

Consejero auxiliar suplente del Departamento de Informática de la Fac. de Cs. Fco., Mat. y Nats. de la Universidad Nacional de San Luis, a partir del 12/8/04-12/8/07. Resolución 120-04.

Integrante titular de la Junta Electoral de la Facultad de Cs. Físico-Matemáticas y Naturales (Acto Eleccionario para la renovación de Representantes Alumnos y Graduados ante los Consejos Departamentales, Directivo y Superior de la Universidad Nacional de San Luis). Resolución N° 118-02.

Consejero auxiliar suplente del Departamento de Informática de la Fac. de Cs. Fco., Mat. y Nats. de la Universidad Nacional de San Luis, a partir del 15/09/01 al 12/8/04. Resolución N° 097-01.

Consejero auxiliar suplente del Departamento de Informática de la Fac. de Cs. Fco., Mat. y Nats. de la Universidad Nacional de San Luis, a partir del 11/12/97 al 05/09/01. Resolución N° 642-97.

Consejero auxiliar suplente del Departamento de Informática de la facultad de Cs. Fco., Mat. y Nats. de la Universidad Nacional de San Luis, desde el 26/10/94 al 11/12/97. Resolución N° 272-94.

Integrante de la Comisión de Promoción de Carrera del Departamento de Informática de la Universidad Nacional de San Luis, desde el 7/4/95 al 31/12/96. Resolución N° 090-95.

Integrante de la Comisión Académica del Consejo de Departamento de Informática de la Facultad de Cs. Fco, Mat. y Nats. de la Universidad Nacional de San Luis, desde el 5/4/95 al 31/12/96. Resolución del Consejo de Depto. de la sesión del 5/4/95.

Antecedentes Profesionales

Integrante del Grupo de Aseguramiento de la Calidad del Software (SQA Group), proyecto de desarrollo de un Sistema de Recursos Humanos conformado por seis subsistemas, en el marco del Programa 41 del Ministerio de Cultura y Educación de la Nación. Periodo: abril-diciembre de 1999.

Analista-Programador. Categoría 4 S.C.D. Dirección de Informática. Universidad Nacional de San Luis. Desde el 01/04/89 al 31/10/89. Resoluciones Rectorales 135/89, 429/89.

Analista-Programador. Categoría 13 S.C.D. Dirección de Informática. Universidad Nacional de San Luis. Desde el 09/03/87 al 31/03/89. Resoluciones Rectorales 123/87, 326/88.

Analista-Programador. Casa David Meirovich S.A. Desde abril de 1985 hasta el 31/03/87.

Analista-Programador. Elaboración de programas computacionales para la estandarización de niños de 4 a 6 años de los siguientes test psicológicos: Batería Predictiva para el Aprendizaje de la Lecto Escritura de Inizan, Test Gestaltico Visomotor de Bender, El Dibujo de la Figura Humana de Harris, El Dibujo de la Figura Humana de Koppitz y el Test de Inteligencia para Preescolares de Wechsler. Los programas permitieron calcular en cada uno de los test los índices de dificultad, la validez, la confiabilidad y los coeficientes de correlación entre cada uno de los test, como así también elaborar baremos regionales de evaluación para los distintos grupos de edad. Los programas fueron usados para el trabajo de estandarización realizado por la Lic. Ruth Alejandra Taborda, becaria del CONICET bajo el marco del Proyecto de Ciencia y Técnica de la Fac. de Ciencias Humanas de la UNSL dirigido por la Dra. Claribel Morales de Barbenza. 1986.