

Curriculum Vitae – Daniel Omar Romero

DATOS PERSONALES

Nombre: Daniel Omar Apellido: Romero
Email: dromero@dsic.upv.es / danielomarromero@gmail.com
Tel.: (+34) 692 78 71 78

FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Ph.D. in Computer Science.** Universidad Politécnica de Valencia, España. Julio 2011.
- **Master en Ingeniería de Software, Métodos Formales y Sistemas de Información.** Universidad Politécnica de Valencia, España. Julio 2007.
- **Especialista Universitario en Programación Declarativa e Ingeniería de la Programación.** Universidad Politécnica de Valencia, España. Septiembre 2006.
- **Licenciado en Ciencias de la Computación.** Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina. Mayo 2005.
- **Analista en Computación.** Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina. Marzo 1999.

ANTECEDENTES DOCENTES

- **Ayudante de Primera** (Profesor auxiliar) en el Departamento de Computación de la Universidad Nacional de Río Cuarto, desde marzo de 2000 hasta Agosto de 2010.

BECAS

- **FPI del Ministerio de Ciencia e Innovación**, España. BES-2008-004860. Desde Septiembre de 2008 hasta Septiembre de 2012.
- **Beca del Programa ALFA** (América Latina – Formación Académica) – **Proyecto LerNET** (Language Engineering and Rigorous Software Development) por 18 meses para realizar los estudio de postgrado en la Universidad Politécnica de Valencia, España. Periodo Enero de 2006 - Julio de 2007.

Grupos y Proyectos de Investigación

- Grupo Extensiones de los Lenguajes de Programación (ELP). Universidad Politécnica de Valencia, España. Líder del grupo: María Alpuente.
<http://www.dsic.upv.es/users/elp/elp.html>.
- SweetLogics. Ministerio de Educación y Ciencia, TIN 2010-21062-C02, 2011-2013. Technical University of Valencia node. Main researcher Salvador Lucas.
- Ingeniería de Software: Conceptos, métodos y herramientas en un contexto de Ingeniería de Software en Evolución (PROICO 339502). 2008-2010. Director Daniel Riesco. Universidad Nacional de San Luis, Argentina.
- Spanish MEC TIN2007-68093-C02-02 (TechnoLogics). Universidad Politécnica de Valencia. Main researcher Salvador Lucas.
- Program PAID-06-07 (TACPAS). Universidad Politécnica de Valencia. Main researcher Alicia Villanueva.
- Generalitat Valenciana, under grant Emergentes GV/2009/024. Main researcher Alicia Villanueva.
- PPI 2007-2008 “Ingeniería de Software: Extensiones en el Modelado y Automatización de Procesos” de la Universidad Nacional de Río Cuarto, Director Mg. Daniel Riesco.
- Spanish MEC TIN2007-68093-C02-02 (TechnoLogics). Universidad Politécnica de Valencia. Main researcher Salvador Lucas.
- Spanish MEC TIN 2004-7943-C04-02 (SELF: Formalismos Ágiles en Ingeniería del Software). Main researchers (Ernesto Pimentel, UMA / María Alpuente UPV / Pascual Julian, UCLM / Ricardo Peña, UCM).
- ICT for EU-India Cross-Cultural Dissemination desarrollado en colaboración entre la U. Politécnica de Valencia (España), la U. Udine (Italia), U. de Génova (Italia) y el Birla Science Center de Hyderabad (India). Responsable español: María Alpuente.
- “Ingeniería de Software: e-Business & e-Government” de la Universidad Nacional de San Luis, desde abril de 2005 como docente investigador. Director: Daniel Riesco.
- “Desarrollo de un software educativo para facilitar la comprensión de temas básicos relevantes de las Ciencias Biológicas”, Res. N° 396/04. Directora: Gladys Mori.
- “Modelado Orientado a Objetos: desarrollo de técnicas, extensiones y herramientas”. Febrero de 2003 - marzo de 2005. Director: Daniel Riesco.
- Ideas Proyecto 2003-2004 N° 327: “Análisis de procesos técnico-administrativos y académicos en el sistema universitario y desarrollo de sistemas de información”. Responsable: Marcela Daniele.

Publicaciones Internacionales

- *Backward Trace Slicing for Rewriting Logic Theories*. 23rd International Conference on Automated Deduction (**CADE2011**). 31 July - 5 August, 2011. Place: Wroclaw, Poland. María Alpuente, Demis Ballis, Javier Espert, and Daniel Romero.
- *Debugging of Web Applications with WEB-TLR*. 7th Int'l Workshop on Automated Specification and Verification of Web Systems (**WWV2011**). June 9, 2011. Place: Reykjavik, Iceland. Authors: María Alpuente, Demis Ballis, Javier Espert, Francisco Frechina, and Daniel Romero.
- *Model-checking Web Applications with Web-TLR*. 8th International Symposium on Automated Technology for Verification and Analysis (**ATVA2010**). September 21-24, 2010. Authors: María Alpuente, Demis Ballis, Javier Espert, and Daniel Romero. Singapore.
- *A Tool for Computing the Visual Similarity of Web Pages*. The 10th Annual International Symposium on Applications and the Internet (**SAINT2010**). July 19-23, 2010. Authors: María Alpuente, and Daniel Romero. Seoul, Korea.
- *Specification and Verification of Web Applications in Rewriting Logic*. 16th International Symposium on Formal Methods (**FM2009**). November 2 - November 6, 2009. Authors: María Alpuente, Demis Ballis, and Daniel Romero. Eindhoven, The Netherlands.
- *An Abstract Generic Framework for Web Site Verification*. The IEEE/IPSJ Symp. on Applications and the Internet (**SAINT2008**). 28 July - 1 August, 2008. Authors: María Alpuente, Demis Ballis, Morenos Falaschi, Pedro Ojeda and Daniel Romero. Turku, Finland.
- *A Visual Technique for Web Pages Comparison*. 4th Int'l Workshop on Automated Specification and Verification of Web Systems (**WWV08**). July 4, 2008. Authors: María Alpuente, and Daniel Romero. Siena, Italy.
- *A Fast Algebraic Web Verification Service*. 1st Int'l Conf. on Web Reasoning and Rule Systems (**RR 2007**). June 7-8, 2007. Authors: María Alpuente, Demis Ballis, Moreno Falaschi, Pedro Ojeda, and Daniel Romero. Place: Innsbruck, Austria.
- *Filtering of XML Documents*. 2nd IEEE Int'l Workshop Automated Specification and Verification of Web Systems (**WWV'06**). Authors: D. Ballis and D. Romero. Place: Paphos, Cyprus. November 19, 2006.
- *Fixing Web Sites Using Correction Strategies*. 2nd IEEE Int'l Workshop on Automated Specification and Verification of Web Systems (**WWV'06**). Authors: D. Ballis and D. Romero. Place: Paphos, Cyprus. November 19, 2006.
- *A Semi-Automatic Methodology for Repairing Faulty Web Sites*. 4th IEEE Int'l Conference on Software Engineering and Formal Method (**SEFM 2006**). Authors: M. Alpuente, D. Ballis, M. Falaschi, and D. Romero. Place: Pune, India. September 11-15, 2006.

- *Supporting the SPEM with a UML Extended Workflow Metamodel*. 4th ACS/IEEE Int'l Conference on Computer Systems and Applications (**AICCSA-06**). Autores: D. Riesco, D. Romero, M. Uva, G. Montejano, N. Debnath. Lugar: Dubai/Sharjah, United Arab Emirates. Marzo de 2006.

Estancias de investigación

- Universidad de Udine, Italia. 5 meses entre Marzo y Julio de 2009.
- Universidad de Udine, Italia. 10 días entre el 14 y 24 de mayo de 2006.
- Birla Science Center de Hyderabad, India, 10 días entre el 10 y 20 de setiembre de 2006.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS (TRABAJOS DIRIGIDOS)

Tesis de Master

- Francisco Frechina. Slicing-based debugging of Web applications in Rewriting Logic. Universidad Politécnica de Valencia, España. 2011.

Trabajos Finales de Grado ¹

- Javier Espert. Verificación de Aplicaciones Web Dinámicas con WEB-TLR. PFC Universidad Politécnica de Valencia, España. 2011.
- Mario Baeza. Verificación de Aplicaciones Web en Lógica de Reescritura. PFC Universidad Nacional de Río Cuarto. Diciembre de 2010.
- Juan Artés Figueres. Desarrollo de una extensión de Firefox para el filtrado de documentos XML. PFC Universidad Politécnica de Valencia, España. 2007.
- Matteo Zannella. A framework for analysis of undemanded data in websites. PFC Universidad de Bologna, Italia. Marzo 2007.
- Pedro Ojeda Fóres. Verificación automática de sistemas Web usando Maude. PFC Universidad Politécnica de Valencia, España. 2006.
- Mario Baeza y Betina Peredó. Estudio y modificación de herramientas ERP. PFC Universidad Nacional de Río Cuarto. 2008.
- Rita Zabala y Noelia Arias. Sistema de Gestión Web para la administración del área de Graduados de la Facultad de Cs. Exactas FQyN de la UNRC. PFC Universidad Nacional de Río Cuarto. 2008.
- Juan Pablo Barale, Manuel Rinaldi. Implementación del estándar e-learning SCORM. PFC Universidad Nacional de Río Cuarto. 2005.

¹PFC = Proyecto Final de Carrera.

- Alejandra Serracini, Nadia Ochoa. Sistema de Gestión WEB, SISPOR. PFC Universidad Nacional de Río Cuarto. 2004.

PROYECTO DE INNOVACIÓN PEDAGÓGICA

- PIIMEG 2006/2007 “La enseñanzde gestión de proyectos de software y la aplicación de herramientas que favorezcan su automatización”. Grupo responsable: Marcela Daniele y Daniel Romero.
- PIIMEG 2005 “Evolución de Plantillas Genéricas para la descripción de Casos de Uso a Plantillas Genéricas para Análisis y Diseño”. Grupo responsable: Marcela Daniele y Daniel Romero.
- PIIMEG 2004 “Evolución de plantillas en la definición de Casos de Uso”. Grupo responsable: Marcela Daniele, Daniel Romero, y Nicolás Florio.

CAPÍTULOS DE LIBROS

- “Extension to UML Using Stereotypes”, D. Riesco, M. Daniele, D. Romero y G. Montejano. Encyclopedia of Information Science and Technology. Ed. Mehdi Khosrow-Pour, DBA, Information Resources Managements Association, USA. Ed IDEA GROUP REFERENCE. ISBN: 1-59140-553-X e 1-59140-794-X. - 2005.

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

- Programa de Extensión “Informática Región Centro”. Sec. de Ext. y Desarrollo. UNRC. 2001, 2002, 2003, 2004 y 2005. Proyecto “**Plataforma para la Educación a Distancia**”.
- Coautor del “**Sistem a Informático de Apoyo a la Teleformación – SIAT**”, en el marco del “Programa Informática Región Centro” UNRC. Registro como Obra de Software ante la dirección Nacional del Derecho de Autor. Expediente N 119243, Formulario F 03023. Octubre de 2002.

Daniel Omar Romero

Mas información en <http://www.dsic.upv.es/~dromero/>