

**13<sup>th</sup> Workshop on  
Requirements Engineering**

**WER 2010**



**Universidad del Azuay  
Cuenca, Ecuador  
April 12-13, 2010**

**Proceedings of the 13<sup>th</sup> Workshop on Requirements Engineering (WER 2010), April 12-13, 2010.**

Graciela Hadad, Oscar Dieste, Juan Pablo Carvallo (Eds.)  
ISBN: 978-9978-325-12-4  
Printed in Cuenca, Ecuador.

**General Chair:**

Juan Pablo Carvallo  
Universidad del Azuay, Ecuador.

**Program Co-Chairs**

Graciela Hadad  
Universidad Nacional de La Matanza, Argentina.

Oscar Dieste  
Universidad Politécnica de Madrid, Spain.

**Program Committee**

Alejandro Oliveros  
Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

Amador Durán Toro  
Universidad de Sevilla, Spain.

Andrés Silva  
Universidad Politécnica de Madrid, Spain.

Anthony Finkelstein  
University College London, United Kingdom.

Carla Silva  
Universidade Federal da Paraíba, Brazil.

Carme Quer  
Universitat Politècnica de Catalunya, Spain.

Claudia Ayala  
Universitat Politècnica de Catalunya, Spain / Norwegian University of Science and Technology,  
Norway

Daniel Amyot  
University of Ottawa, Canada.

Daniel Berry  
University of Waterloo, Canada.

Daniela Rosca  
Monmouth University, USA.

Fernanda Alencar  
Universidade Federal de Pernambuco, Brazil.

*ii      Committees*

Francisco A.C. Pinheiro  
Universidade de Brasilia, Brazil.

Gladys N. Kaplan  
Universidad Nacional de La Matanza, Argentina.

Gustavo Rossi  
Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

Hernán Astudillo  
Universidad Técnica Federico Santa María, Chile.

Isabel Brito  
Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Beja Instituto Politécnico de Beja, Portugal.

Jaelson Castro  
Universidade Federal de Pernambuco, Brazil.

João Araújo  
Universidade Nova de Lisboa, Portugal.

Juan Pablo Carvallo  
Universidad del Azuay, Ecuador.

Juan Sánchez  
Universitat Politècnica de Valencia, Spain.

Julio C. S. do Prado Leite  
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brazil.

Luiz E. Galvão Martins  
Universidade Metodista de Piracicaba, Brazil.

Luiz Marcio Cysneiros  
York University, Canada.

Lyrene Fernández  
Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, Brazil.

Marcela Ridao  
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina.

Marcello Visconti  
Universidad Técnica Federico Santa María, Chile.

Maria del Carmen Leonardo  
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina.

Maria Lencastre  
Universidade de Pernambuco, Brazil.

**Miriam Sayão**  
Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Brazil.

**Nazim Madhavji**  
University of Western Ontario, Canada.

**Oscar Pastor**  
Universitat Politècnica de Valencia, Spain.

**Paolo Giorgini**  
Università degli Studi di Trento, Italy.

**Paulo Masiero**  
Universidade de São Paulo, Brazil.

**Ricardo Machado**  
Universidade do Minho, Portugal.

**Ridha Khedri**  
McMaster University, Canada.

**Silvia Abrahão**  
Universitat Politècnica de Valencia, Spain.

**Simone D. Junqueira Barbosa**  
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brazil.

**Thomas Alspaugh**  
University of California, USA.

**Vera Werneck**  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brazil.

**Victor Araya Santander**  
Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Brazil.

**Xavier Franch**  
Universitat Politècnica de Catalunya, Spain.

**Local Organization**

Ing. Oswaldo Merchan  
[omerchan@uazuay.edu.ec](mailto:omerchan@uazuay.edu.ec)  
Universidad de Azuay

Dis. Juan Carlos Lazo  
[jlazo@uazuay.edu.ec](mailto:jlazo@uazuay.edu.ec)  
Universidad de Azuay

Ing. Katherine Ortiz  
[kortiz@uazuay.edu.ec](mailto:kortiz@uazuay.edu.ec)  
Universidad de Azuay

Ing. Marlene Albarracín  
[malbarra@uazuay.edu.ec](mailto:malbarra@uazuay.edu.ec)  
Universidad de Azuay

Ing. Jorge Espinoza  
[jespinoz@uazuay.edu.ec](mailto:jespinoz@uazuay.edu.ec)  
Universidad de Azuay

Ing. Manuel Guamán  
[mguaman@uazuay.edu.ec](mailto:mguaman@uazuay.edu.ec)  
Universidad de Azuay

Lcda. Nathalia Rincón  
[nrincon@uazuay.edu.ec](mailto:nrincon@uazuay.edu.ec)  
Universidad de Azuay

Lucía Mendez  
[lmendez@ucuenca.edu.ec](mailto:lmendez@ucuenca.edu.ec)  
Universidad de Cuenca

Javier Valdiviezo  
[javier.valdiviezo@upacifico.edu.ec](mailto:javier.valdiviezo@upacifico.edu.ec)  
Universidad del Pacífico.