

PROLE 2015 – PROGRAMA

Lunes 14 septiembre:

Registro 17:00 - 20:00

Martes 15 septiembre:

Registro 8:00 - 9:00

PROLE sesión 1 9:00 - 10:30

Pausa café 10:30 - 11:00

Inauguración Jornadas 11:00 - 12:00

Keynote Carlo Ghezzi (invitación JISBD) 12:00 - 13:30

Almuerzo 13:30 - 15:00

PROLE sesión 2 15:00 - 16:30

Pausa café 16:30 - 17:00

PROLE sesión 3 17:00 - 19:00

Miércoles 16 septiembre:

PROLE sesión 4 9:00 - 10:30

Pausa café 10:30 - 11:00

PROLE sesión 5 11:00 - 12:00

Keynote Michael P. Papazoglou (invitación JCIS) 12:00 - 13:30

Almuerzo 13:30 - 15:00

PROLE sesión 6 15:00 - 16:30

Pausa café 16:30 - 17:00

Tutorial (Armando Fox) 17:00 - 19:00

Jueves 17 septiembre:

PROLE sesión 7 9:00 - 10:30

Pausa café 10:30 - 11:00

PROLE reunión 11:00 - 12:00

Keynote Roberto Giacobazzi (**invitación PROLE**) 12:00 - 13:30

Almuerzo 13:30 - 15:00

PROLE sesión 8 15:00 - 16:30

Pausa café + sesión demos 16:30 - 17:30

Premio mejor tesis SISTEDES + Asamblea SISTEDES 17:30 - 19:30

Cena oficial 20:30 - 23:00

A continuación se detalla cada sesión PROLE con sus respectivos artículos.

PROLE 2015 – Sessions and Papers

Session 1: Analysis and Transformation

(15 September 9:00 – 10:30)

Chair: Alicia Villanueva

- Salvador Tamarit, Guillermo Viguera, Manuel Carro and Julio Mariño. “A Haskell Implementation of a Rule-Based Program Transformation for C Programs” (*Trabajo de alto nivel*)
- Irina Mariuca Asavoae, Mihail Asavoae and Adrián Riesco “Towards a Formal Semantics-Based Technique for Interprocedural Slicing” (*Trabajo de alto nivel*)
- Salvador Lucas, “Automatic Generation of Logical Models for Order-Sorted First-Order Theories in Program Analysis” (*Trabajo original*)

Session 2: Testing

(15 September 15:00 – 16:30)

Chair: Manuel Carro

- Ana Rosario Espada Sandi, Maria del Mar Gallardo, Alberto Salmerón and Pedro Merino “Using Model Checking to Generate Test Cases for Android Applications” (*Trabajo de alto nivel*)
- Julián Alarte Aleixandre, David Insa, Josep Silva and Salvador Tamarit “A Collection of Website Benchmarks Labelled for Template Detection and Content Extraction” (*Trabajo en progreso*)
- Jesús M. Almendros-Jiménez and Antonio Becerra-Terón “Property based Testing of XQuery Programs” (*Trabajo en progreso*)

Session 3: Semantics

(15 September 17:00 – 19:00)

Chair: Jesús M. Almendros

- David Romero Hernández, David Frutos Escrig and Dario Della Monica “Proving Continuity of Coinductive Global Bisimulation Distances: A Never End Story” (*Trabajo original*)
- Edelmira Pasarella and Jorge Lobo “Reasoning about policy behavior in logic-based trust management systems: Some complexity results and an operational framework” (*Trabajo de alto nivel*)
- Maria Del Mar Gallardo, Laura Panizo and Laura Titolo “A discretized operational semantics for the implementation of hy-tccp” (*Trabajo en progreso*)
- Pascual Julián-Iranzo, Ginés Moreno, Jaime Penabad and Carlos Vázquez “A Declarative Semantics for a Fuzzy Logic Language Managing Similarities and Truth Degrees” (*Trabajo en progreso*)

Session 4: Debugging and Termination

(16 September 9:00 – 10:30)

Chair: Ricardo Peña

- Salvador Lucas, “Productivity of rewrite systems without transformations” (*Trabajo original*)
- Rafael Caballero, Enrique Martin-Martin, Adrián Riesco and Salvador Tamarit “A Declarative Debugger for Concurrent Erlang Programs” (*Trabajo en progreso*)
- Jesús M. Almendros-Jiménez, Alejandro Luna Tedesqui and Ginés Moreno “Thresholded Debugging of XPath Queries” (*Trabajo de alto nivel*)

Session 5: Combining Languages and Techniques

(16 September 11:00 – 12:00)

Chair: Adrián Riesco

- Rafael Caballero and Carlo Leva “Constraint Programming meets SQL” (*Trabajo original*)
- Javier Piris, Hermenegildo Fabregat and María José Ramírez-Quintana “Analysing the Termination of Term Rewriting Systems using Data Mining” (*Trabajo en progreso*)

Session 6: Logic and Learning on Databases

(16 September 15:00 – 16:30)

Chair: Paqui Lucio

- Fernando Sáenz-Pérez “Restricted Predicates for Hypothetical Datalog” (*Trabajo original*)
- Susana Nieva, Fernando Sáenz-Pérez and Jaime Sánchez-Hernández “HR-SQL: An SQL Database System with Extended Recursion and Hypothetical Reasoning” (*Trabajo en progreso*)
- Montserrat Hermo and Ana Ozaki “Learning a Subclass of Multivalued Dependencies Formulas from Entailments” (*Trabajo en progreso*)

Session 7: Specification and Type Systems

(17 September 9:00 – 10:30)

Chair: Maria del Mar Gallardo

- Francisco Javier López-Fraguas, Enrique Martin-Martin and Juan Rodríguez-Hortalá “A liberal type system for functional logic programs” (*Trabajo de alto nivel*)
- Marisa Navarro, Fernando Orejas and Elvira Pino “Satisfiability of Constraint Specifications on XML Documents” (*Trabajo de alto nivel*)
- María Alpuente, Daniel Pardo and Alicia Villanueva “Inferring Specifications in the K framework” (*Trabajo en progreso*)

PROLE meeting

(17 September 11:00 – 12:00)

PROLE keynote

(17 September 12:00 – 13:30)

Chair: Marisa Navarro

- Roberto Giacobazzi “Obscuring code - Unveiling and Veiling Information in Programs”

Session 8: Verification

(17 September 15:00 – 16:30)

Chair: Salvador Lucas

- K. Rustan M. Leino and Paqui Lucio “An Assertional Proof of the Stability and Correctness of Natural Mergesort” (*Trabajo de alto nivel*)
- Marco Comini, Laura Titolo and Alicia Villanueva “Abstract Diagnosis for tccp using a Linear Temporal Logic” (*Trabajo de alto nivel*)
- Manuel Montenegro, Ricardo Peña and Jaime Sánchez-Hernández “A Generic Intermediate Representation for Verification Condition Generation” (*Trabajo en progreso*)