

## XVII Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE 2017)

La Laguna, del 19 al 21 de julio de 2017

<https://fg.ull.es/sistedes2017/prole/>

### Programa de las jornadas

	Miércoles 19	Jueves 20	Viernes 21	Sábado 22
8:15-9:00	Registro			
9:00 – 10:30		Sesión 3		Excursión al Teide
10:30- 11:00	Café	Café	Café	
11:00-12:30	Plenaria SISTEDES	Plenaria JCIS	Plenaria PROLE	
12:30-14:00	Sesión 1	Sesión 4	Sesión 6	
14:00-15:30	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	
15:30-17:00	Sesión 2	Sesión 5	Sesión 7	
17:00-17:30	Café	Café	Café	
17:30-19:30		Entrega premios	Asamblea SISTEDES	
21:00		Cena de gala		

### Miércoles 19

**8:15-9:00 Registro**

**11:00-12:30 Charla invitada SISTEDES**

*Getting it Right: Just one more task, Software Engineering Ethics??*

Don Gotterbarn

**12:30-14:00 Sesión 1. Testing and stream processing**

*A Tool for Black-Box Testing in a Multilanguage Verification Platform (Trabajo en progreso)*

Marta Aracil, Pedro García and Ricardo Peña

*Type Checking and Testing of SPARQL Queries (Trabajo en progreso)*

Jesús M. Almendros-Jiménez and Antonio Becerra-Terón

*Towards a formal framework for analyzing stream processing systems in Maude (Trabajo en progreso)*

Adrián Riesco, Miguel Palomino and Narciso Martí-Oliet

**15:30-17:00 Sesión 2. Fuzzy Systems**

*FuzzyDES: Fuzzifying DES (Trabajo en progreso)*

Pascual Julián-Iranzo and Fernando Sáenz-Pérez

*Tuning Fuzzy Logic Programs with Symbolic Execution (Trabajos de alto nivel)*

Ginés Moreno, Jaime Penabad and Germán Vidal

*FSA-SPARQL: Fuzzy Queries in SPARQL (Trabajo en progreso)*

Jesús M. Almendros-Jiménez, Antonio Becerra-Terón and Ginés Moreno

### Jueves 20

**9:00-10:30 Sesión 3. Partial evaluation and context-sensitive rewriting**

*Partial Evaluation of Order-sorted Equational Programs modulo Axioms (Trabajos de alto nivel)*

María Alpuente, Ángel Cuenca-Ortega, Santiago Escobar and José Meseguer

*Some applications of context-sensitive rewriting (Tutoriales)*

Salvador Lucas

**11:00-12:30 Charla invitada JCIS**

*A RESTful conversation over Microservices APIs*

Cesare Pautasso

**12:30-14:00 Sesión 4. Languages**

*A Simulation Tool for tccp Programs (Trabajos de alto nivel)*

María Del Mar Gallardo, Leticia Lavado and Laura Panizo

*Built-in Variant Generation and Unification, and Their Applications in Maude 2.7 (Tutoriales)*

Francisco Durán, Steven Eker, Santiago Escobar, Narciso Martí-Oliet, José Meseguer and Carolyn Talcott

**15:30-17:00 Sesión 5. Reliability, Security and performance analysis**

*A characterisation of reliability tools for Software Defined Networks (Trabajos originales)*

Leticia Lavado, Laura Panizo, María del Mar Gallardo and Pedro Merino

*Towards the model-based predictive performance analysis of Cloud adaptive systems with e-Motions (Trabajo en progreso)*

Patricia de Oliveira, Francisco Durán and Ernesto Pimentel

*Evaluación de Requisitos de Seguridad con MBASafe conforme a la norma EN 50128 (Trabajos de alto nivel)*

Barbara Gallina, Elena Gómez-Martínez and Clara Benac Earle

**Viernes 21**

**11:00-12:30 Charla invitada PROLE**

*Verification of population protocols*

Javier Esparza

**12:30-14:00 Sesión 6. Termination**

*Termination Analysis in a Multi-language Verification Platform (Trabajo en progreso)*

Jakub Holubanský, Álvaro Mínguez and Ricardo Peña

*Use of logical models for proving operational termination in general logics (Tutoriales)*

Salvador Lucas

**15:30-17:00 Sesión 7. Constraints**

*Description and Evaluation of a Generic Design to Integrate CLP and Tabled Execution (Trabajos de alto nivel)*

Joaquín Arias and Manuel Carro

*Towards the Automatic Verification of QCSP tractability results (Trabajo en progreso)*

Alex Abuin, Hubie Chen, Montserrat Hermo and Paqui Lucio

*A type derivation system for Erlang (Trabajo en progreso)*

Francisco Javier López-Fraguas, Manuel Montenegro and Gorka Suárez-García