



PROLE 2015 - Call for Papers - XV Jornadas sobre Programación y Lenguajes Santander, del 15 al 17 de septiembre de 2015

www.sistedes.es/prole2015

Las Jornadas de PROgramación y Lenguajes (PROLE) constituyen un marco propicio de reunión, debate y divulgación para los grupos españoles que investigan en temas relacionados con la programación y los lenguajes de programación. Con la organización de este evento nacido en 2001, de carácter anual, se pretende fomentar el intercambio de experiencias y resultados, así como la comunicación y cooperación entre dichos grupos. La XV edición de estas Jornadas (PROLE 2015) tendrá lugar en Santander, del 15 al 17 de septiembre de 2015.

Temas de interés

En el ámbito de PROLE son bienvenidos tanto los trabajos teóricos, como los que desarrollan aspectos prácticos relativos a la especificación, diseño, implementación, análisis y verificación de programas y lenguajes de programación, incluyendo el uso de métodos formales en los procesos de desarrollo del software. Son especialmente relevantes aquellos trabajos relativos al desarrollo de aplicaciones con herramientas y sistemas software existentes, así como demostraciones de herramientas y sistemas en este contexto. Una lista no exhaustiva de los temas abordados en PROLE incluiría:

- Paradigmas de programación. Integración de paradigmas de programación.
- Especificación y lenguajes de especificación. Sistemas de tipos. Lenguajes y técnicas para nuevos modelos de programación.
- Arquitecturas e interconexión de programas.
- Técnicas y herramientas de implementación de lenguajes de programación. Semántica de lenguajes de programación.
- Análisis de programas. Verificación y certificación de programas. Transformación y optimización de programas. Depuración y prueba de programas. Terminación de programas.
- Lógicas para el desarrollo de software.
- Métodos formales en los procesos de desarrollo de software.
- Aplicación de métodos formales en la industria. Casos de estudio.
- Desarrollo de aplicaciones con lenguajes y herramientas existentes. Demostraciones de herramientas y sistemas software.

Fechas importantes

Recepción de trabajos: ~~15 de mayo de 2015~~ **extendido a 24 de mayo de 2015**
Notificación de aceptación: ~~18 de junio de 2015~~ **extendido a 24 de junio de 2015**
Versión definitiva: **2 de julio de 2015**

Tipos de contribuciones

Se solicitan contribuciones (en castellano o en inglés) en alguna de las siguientes categorías:

- 1. Trabajos originales.** No publicados ni en proceso de revisión en revistas, conferencias con actas formales, etc. (máximo 15 páginas).
- 2. Tutoriales** (máximo 18 páginas).
- 3. Demostraciones de herramientas y sistemas software.** Se pide dar una URL donde la herramienta esté disponible. (máximo 15 páginas).
- 4. Trabajos de alto nivel.** Ya publicados (en revistas, congresos internacionales de prestigio, etc) en 2015 o pendientes de publicación (en el formato y longitud de dicha publicación)
- 5. Trabajos en progreso** (máximo 15 páginas).

Información de envío

Los trabajos deberán seguir las instrucciones y formatos de EPTCS <<http://style.eptcs.org>> y su envío se realizará a través de: <https://easychair.org/conferences/?conf=prole2015>

- Los trabajos de las **categorías 1, 2, 3 y 5** serán revisados por al menos tres revisores y aquellos que resulten finalmente aceptados aparecerán publicados en las actas informales de las Jornadas. Entre estos trabajos, se otorgará un **premio al mejor trabajo**, teniendo en cuenta la valoración de los revisores y la presentación realizada en las Jornadas.
- A los trabajos de alto nivel (**categoría 4**) se les pide el aval de su publicación y, en este caso, en las actas informales aparecerá el resumen (*abstract*) del trabajo.
- Siguiendo la tradición de ediciones previas, después de las Jornadas se realizará una selección de los mejores trabajos de las **categorías 1, 2 y 3** (escritos en inglés) para su publicación posterior en la revista *Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science* <<http://www.eptcs.org>>.
- De forma excepcional, el comité de programa considerará la posibilidad de cambiar la categoría de los trabajos sometidos a las categorías 1 y 5, según el proceso de revisión previo y/o las presentaciones durante las jornadas, aspecto que será comunicado a los autores con la suficiente antelación para su conocimiento y posible reconsideración de su propuesta.

Para cualquier información adicional sobre las contribuciones, se ruega contactar con **Marisa Navarro**: marisa.navarro@ehu.es

Comité de Programa

Jesús Almendros	Universidad de Almería
María Alpuente	Universitat Politècnica de València
Puri Arenas	Universidad Complutense de Madrid
Manuel Carro	Universidad Politécnica de Madrid
Laura Castro	Universidade da Coruña
Francisco Durán	Universidad de Málaga
Santiago Escobar	Universitat Politècnica de València
Lars-Ake Fredlund	Universidad Politécnica de Madrid
María del Mar Gallardo	Universidad de Málaga
Paco López Fraguas	Universidad Complutense de Madrid
Salvador Lucas	Universitat Politècnica de València
Paqui Lucio	Euskal Herriko Unibertsitatea
Ginés Moreno	Universidad de Castilla-La Mancha
Marisa Navarro	Euskal Herriko Unibertsitatea (presidente del CP)
Fernando Orejas	Universitat Politècnica de Catalunya
Yolanda Ortega Mallén	Universidad Complutense de Madrid
Ricardo Peña	Universidad Complutense de Madrid
Adrián Riesco	Universidad Complutense de Madrid
Enric Rodríguez-Carbonell	Universitat Politècnica de Catalunya
Josep Silva	Universitat Politècnica de València
Alicia Villanueva	Universitat Politècnica de València
Mateu Villaret	Universitat de Girona.