

---

## NOTICIAS DE SISTEDES

### Núm. 24 – julio a septiembre 2023

---

#### BIENVENIDA

Este es el número vigésimo cuarto del boletín de noticias de SISTEDES, que recoge las principales actividades, proyectos y reconocimientos científicos de nuestras socias/os y [grupos de investigación](#) en los tres últimos meses (julio-septiembre 2023), a partir de la información de nuestras/os [corresponsales](#). Este boletín supone un fiel reflejo relevante actividad de los miembros de nuestra Sociedad.

#### TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

- Leticia Morales Trujillo, “**Gestión Continua de la Trazabilidad en procesos de reproducción asistida**”, julio 2023. Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos, ETSII, US. Dirección: Julián Alberto García García (Grupo [ES3](#)); Francisco José Domínguez Mayo. Tutor: Manuel Mejías Risoto. [Ficha idUS](#).
- Daniel J. Muñoz, “**Achieving Energy Efficiency a with a Software Product Line Engineering Approach**”, septiembre 2023. Departamento de Lenguajes y Ciencias de la Computación, ETSII, UMA. Dirección: Lidia Fuentes, Mónica Pinto (Grupo [CAOSD](#)).

#### PROYECTOS RECIENTEMENTE CONCEDIDOS

- **Red CALESI: Red de Excelencia en Calidad y Sostenibilidad de Software.** Redes de investigación 2022. La red CALESI nació en el año 2018 con el objetivo de promover el intercambio y la divulgación de nuevo conocimiento relacionado con la calidad y la sostenibilidad del software. Con la continuación de esta red, los participantes tienen como objetivos consolidar e incrementar la cooperación y la excelencia científica mediante una agenda de investigación conjunta y fomentar la definición o adaptación de técnicas y metodologías existentes que garanticen la calidad y la sostenibilidad en ambientes distribuidos y heterogéneos. La red está compuesta por miembros de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM), Universidad Politécnica de Madrid (UPM), Universidad de Murcia (UM), Universidad de Alicante (UA), Universidad de Sevilla (US), Mondragon Unibertsitatea (EPS-MU), Universidade da Coruña (UDC) y Universidad de Cádiz (UCA). Será coordinada por la UCA, Mercedes Ruiz Carreira, Grupo [SPI&FM](#). La actividad de la red comenzó en junio de 2023 y tendrá una duración de dos años. Se anima a cualquier grupo interesado en la temática a colaborar con la red.

#### BECAS COMPETITIVAS

- **Daniel Jesús Muñoz Guerra** (Grupo [CAOSD](#)) ha conseguido un “Período de Orientación Postdoctoral” de 12 meses en el Departamento de Lenguajes y Ciencias de la Computación de la Escuela Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Málaga (2023 a 2024).

## LIBROS PUBLICADOS

- **Optimising the Software Development Process with Artificial Intelligence.** Eds. José Raúl Romero (Grupo [KDIS](#)), Inmaculada Medina-Bulo (Grupo [UCASE](#)), Francisco Chicano ([ITIS Software](#)). 344 páginas. ISBN 978-981-19-9948-2 (versión electrónica) y 978-981-19-9947-5 (versión impresa). Springer, agosto 2023. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-19-9948-2>.

## CURSOS, CHARLAS, CONFERENCIAS, SEMINARIOS y TALLERES

### *Impartidos recientemente:*

- El 11 de mayo de 2023, Lola Burgueño del Grupo [Atenea](#) impartió la keynote “AI-assisted Model-driven Software Engineering: On our Way to Achieving Intelligent Software Development” en [ISPR’2023](#): 3rd International Conference on Intelligent Systems and Patterns Recognition que se celebró en Hammamet, Túnez.
- El 29 de junio de 2023, Lola Burgueño del Grupo [Atenea](#) presentó la ponencia invitada “Generative AI for Software Modeling: How can Large Language Models assist modelers?” durante el seminario del grupo DiverSE de la Universidad de Rennes en Rennes, Francia.
- El 30 de agosto, David Benavides del Grupo [DiversoLab](#) impartió la keynote “Data-intensive product lines: embracing past results and new variability challenges” en [SPLC’2023](#): 27th ACM International Systems and Software Product Line Conference que se celebró en Tokio, Japón.
- El 27 de septiembre, Daniel Jesús Muñoz del Grupo [CAOSD](#) realizó una presentación presencial post-tesis “Achieving Energy Efficiency with a Software Product Line Approach” para el Institute of Software Engineering and Programming Languages de la Universität Ulm en Alemania. También fue retransmitida en directo para la comunidad mediante de videoconferencia.

### *De próxima impartición:*

- El 1 de octubre de 2023, Lola Burgueño (Grupo [Atenea](#)) impartirá una keynote en el [22nd International Workshop on OCL and Textual Modeling \(OCL’23\)](#) en Västerås, Suecia.

## PRÓXIMOS CONGRESOS, WORKSHOPS Y OTROS EVENTOS

### *Workshops:*

- [WESOACS](#) at [ICSOC2023](#): 19th International Workshop on Engineering Service-Oriented Applications and Cloud Services (**WESOCAS 2023**), co-located with the 21st International Conference on Service-Oriented Computing (ICSOC 2023), November 28th - December 1st, 2023, Rome, Italy. Organización: Guadalupe Ortiz (Grupo [UCASE](#) de la UCA), Andreas S. Andreou, George Feuerlicht, Willem-Jan van den Heuvel, Winfried Lamersdorf, Christian Zirpins.
- [MDE Intelligence](#) at [MODELS 2023](#): 5th Workshop on Artificial Intelligence and Model-driven Engineering (**MDE Intelligence 2023**) co-located with the 26th International Conference on Model-Driven Engineering Languages and Systems, October 1-6, 2023, Västerås, Sweden. Organizadores: Lola Burgueño (Grupo [Atenea](#)), Dominik Bork, Jessie Galasso, Manuel Wimmer.

- [Lowcode](#) at [MODELS 2023](#): **4th International Workshop on Modeling in Low-Code Development Platforms**, co-located with the 26th International Conference on Model-Driven Engineering Languages and Systems, October 1-6, 2023, Västerås, Sweden. Organizadores: Juan de Lara (Grupo [miso](#)), Dimitris Kolovos (University of York), Massimo Tisi (IMT Atlantique, Nantes), Manuel Wimmer (Johannes Kepler University, Linz).

### *Special issues:*

- [Requirements Formalisation: From Text to Model-based](#). Revista: Software and Systems Modeling, Springer. Impact Factor 2022: 2.0. Editores invitados: Kevin Lano, Shekoufeh Kollahdouz-Rahimi, Sobhan Yassipour-Tehrani, Lola Burgueño (Grupo [Atenea](#) de la UMA), and Mohammad Aminu Umar.

### **NOTICIAS SOBRE CONGRESOS CELEBRADOS RECIENTEMENTE**

- [25th International Workshop on Configuration \(ConfWS 2023\)](#). Málaga, España. 6-7 de septiembre de 2023. Organizado por José Miguel Horcas (Grupo [CAOSD](#)), José Ángel Galindo ([Diverso Lab](#)), Richard Comploi-Taupe (Siemens), y Lidia Fuentes (Grupo [CAOSD](#)); en la ETSI Informática de la Universidad de Málaga. Esta edición celebró el 25 aniversario del Configuration Workshop donde se presentaron 18 artículos científicos repartidos en 6 sesiones técnicas sobre configuración. El evento acogió 29 participantes de diferentes universidades europeas, centros de investigación, y empresas.