
NOTICIAS DE SISTEDES

Núm. 32 – julio a septiembre 2025

BIENVENIDA

Este es el número trigésimo segundo del boletín de noticias de SISTEDES, que recoge las principales actividades, proyectos y reconocimientos científicos de nuestras/os socias/os y [grupos de investigación](#) en los tres últimos meses (julio-septiembre 2025), a partir de la información trasladada por nuestras/os [corresponsales](#). Este boletín es una muestra de la relevante actividad de los miembros de nuestra Sociedad.

PROYECTOS RECIENTEMENTE CONCEDIDOS

- **SAVIA: Gestión Inteligente de la Variabilidad y la Configuración de Sistemas Altamente Configurables** (Ref. PID2024-159945NB-I00). Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación en el Programa de Proyectos de Generación de Conocimiento 2024 (Investigación No Orientada Tipo B). El proyecto comienza en septiembre de 2025 y formará 1 doctorando/a. Liderado por Lidia Fuentes y Mercedes Amor del [ITIS](#) de la UMA.
- **ROBIN: Robust Intelligent Reasoning: Techniques, Evaluation and Applications** (Ref. PID2024-162030OB-I00). Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación en el Programa de Proyectos de Generación de Conocimiento 2024 (Investigación No Orientada Tipo B). El proyecto comienza en septiembre de 2025. Liderado por Santiago Escobar Grupo [ELP](#) de la UPV.
- **AGRARD: Desarrollo de Almacenamiento Compacto para Plataformas de Datos Geoespaciales listos para el Análisis** (Ref. PID2024-155657OB-C22). Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación en el Programa de Proyectos de Generación de Conocimiento 2024 (Investigación No Orientada Tipo B). El proyecto comienza en septiembre de 2025. Liderado por José Ramón Panamá y Ana Belén Cerdeira del Grupo [LBD](#) de la UDC.
- **DUNE: Variabilidad, Configuración y Despliegue Continuo en plataformas de virtualización para IoT-Edge-Cloud** (Ref. DGP_PIDI_2024_00092). Proyecto de investigación aplicada y desarrollo experimental (convocatoria 2024) financiado por la Junta de Andalucía en el Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación. Liderado por Lidia Fuentes y Mercedes Amor del [ITIS](#) de la UMA.
- **PANORAMA: Plataforma avanzada para la observación, cORrelación y Alerta temprana de eventos Medioambientales y operativos en el entorno portuario** (Ref. FEDER-UCA-2024-A2-17). Proyecto de investigación e innovación aplicada dentro del Plan Propio de Apoyo y Estímulo a la Investigación y la Transferencia, financiado por el Programa Operativo FEDER Andalucía 2021-2027 y por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía. Liderado por Juan Boubeta Puig y Guadalupe Ortiz, miembros del grupo [UCASE](#) de la Universidad de Cádiz. Entidades participantes: Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras, Universidad de Cádiz, Universidad de Almería, Universidad de Castilla-La Mancha y Universidad de la República de Uruguay. Duración: sept 2025 - septiembre 2027.

- **MLEvol: Continuous and Efficient Evolution of ML Systems: an Ecosystem-driven Approach** (Ref. PID2024-156019OB-I00). Financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Liderado por Claudia P. Ayala y Silverio Martínez-Fernández del grupo [inSSIDE](#). Duración: sept 2025 - agosto 2029.
- **GAISSA-Optimizer: Cost Optimization of Artificial Intelligence Systems with Sustainable Practices** (Ref. 2025-PROD-00236). Proyecto de transferencia tecnológica financiado por AGAUR (GENCAT). El grupo [inSSIDE](#) coordina este proyecto. Investigador Principal: Silverio Martínez-Fernández. Científico emprendedor: Santiago del Rey. Duración: setiembre 2025 - marzo 2027.

PREMIOS

- El grupo de investigación [KHAOS](#) recibe el [Premio Mediterráneo Digital](#) de la Junta de Andalucía. En concreto, ha sido distinguido por el carácter innovador de su proyecto ‘EnBic2Lab’, que creó el primer mapa de especies forestales generado por inteligencia artificial.
- **Gabriel Guerrero-Contreras**, ha recibido el premio a la Mejor Presentación de Artículo Completo por un Ponente Masculino en la 21st International Conference on Intelligent Environments (IE2025), celebrada en Darmstadt los días 25 y 26 de junio, por el trabajo “Cost-effective ADAS for Inter-vehicle Distance Estimation using Computer Vision and Deep Learning” coautorizado con Sara Balderas-Díaz, Alejandro Díaz-Gómez, Inmaculada Medina-Bulo y Juan José Domínguez, miembros del grupo [UCASE](#) y de la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Cádiz.
- **Jesús Rosa Bilbao**, miembro del grupo [UCASE](#) de la Universidad de Cádiz, ha obtenido el [Premio a la Mejor Tesis Doctoral en el ámbito de SISTEDES 2025](#) por su trabajo titulado “Arquitecturas Software y Herramientas de Modelado para la Integración del Procesamiento de Eventos Complejos y Blockchain”, dirigido por el profesor Juan Boubeta-Puig, galardón que le fue entregado durante las Jornadas SISTEDES 2025 celebradas en Córdoba del 9 al 11 de septiembre de 2025.
- **Nieves Rodríguez Brisaboa**, investigadora del grupo [LBD](#) de la UDC y catedrática en el área de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la misma universidad, ha sido reconocida con la Medalla Enrique Vidal Abascal, correspondiente a la sección de Matemáticas, Física y Ciencias de la Computación, que otorga la Real Academia Gallega de Ciencias (RAGC). La entrega de los galardones tendrá lugar el próximo 8 de octubre en Santiago de Compostela, en el acto académico de celebración del Día de la Ciencia en Galicia.

BECAS/CONTRATOS COMPETITIVOS

- Kaushik Mallik (Grupo [IMDEA Software](#)) ha conseguido una “Ayuda a la investigación Ramón y Cajal” (Ref. RYC2024-049116-I). Parte de la ayuda será financiada por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y el ESF+.

- Antonio Guimaraes (Grupo [IMDEA Software](#)) ha conseguido una “Ayuda a la investigación Juan de la Cierva” (Ref. JDC2023-050791-I). Parte de la ayuda, será financiada por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y el ESF+.

CURSOS, CHARLAS, CONFERENCIAS, SEMINARIOS y TALLERES

Impartidos recientemente:

- El 14 de julio de 2025, Guadalupe Ortiz, del grupo [UCASE](#) de la Universidad de Cádiz, impartió el seminario “Context Aware Collaborative IoT in Smart Domains” en la Karlsruhe University of Applied Sciences (HKA), en Karlsruhe (Alemania).

De próxima impartición:

- El 1 de octubre de 2025, Lola Burgueño del Grupo [Atenea](#) participará en el panel plenario sobre el tema “Uncertainty Interaction in Self-Adaptive and Self-organizing Systems” en la conferencia 6th IEEE International Conference on Autonomic Computing and Self-Organizing Systems (ACSOS 2025) que se celebra en Tokio, Japón, del 30 de septiembre al 3 de octubre.

PRÓXIMOS CONGRESOS, WORKSHOPS Y OTROS EVENTOS

Congresos Internacionales:

- [OL2A 2026](#): 6th International Conference on Optimization, Learning Algorithms and Applications, Málaga, España. 10-12 de junio de 2026. Organiza Ismael Navas Delgado, Grupo [KHAOS](#), [ITIS](#).

Congresos Nacionales:

- [REDIMadrid 2025](#): XX jornadas REDIMadrid, Madrid. 21 de octubre de 2025. Organiza el grupo REDIMadrid junto con [IMDEA Software](#), que además es sede del evento.
- [RP25](#): 19th International Conference on Reachability Problems, Madrid. 1-3 de octubre de 2025. Organiza el Instituto [IMDEA Software](#) que además es sede del evento. Las actas del congreso se publicarán en la serie “Lecture Notes in Computer Science” de Springer. Registro abierto.

Workshops:

- [IWMAD 2025](#): International Workshop on Multicultural Approaches to Diversity. Cartagena de Indias, Colombia. 18-22 de noviembre de 2025. Organiza: Grupo [GRASIA](#). El objetivo es fomentar la colaboración Europa-Latinoamérica para el desarrollo de proyectos de investigación conjuntos. La participación está abierta.
- [SERP4IoT](#) at [ICSE 2026](#): 8th International Workshop on Software Engineering Research & Practices for the Internet of Things. Brasil, abril 2026. Organiza: Rubén Saborido ([ITIS Software](#), UMA) en colaboración con investigadores de Canadá y Estados Unidos. Se aceptan

long-papers (8 páginas), short-papers (4 páginas), extended abstract (5 páginas) y poster (1 página), sobre Ingeniería del Software y su aplicación al Internet de las Cosas. El deadline para envíos es el 20 de octubre.

- [MDE Intelligence 2025: 7th Workshop on Artificial Intelligence and Model-driven Engineering](#), Michigan, EEUU. 7 de octubre de 2025. Organiza: Lola Burgueño, Grupo [Atenea](#).
- [Diversity & Inclusion WS at ECSS 2025](#): Rennes, Francia. 29 de octubre de 2025. Organiza: Lola Burgueño, Grupo [Atenea](#).

NOTICIAS SOBRE CONGRESOS CELEBRADOS RECIENTEMENTE

- [International Software Product Line Conference \(SPLC 2025\)](#). A Coruña, 1-5 de septiembre de 2025. Organizado por el [LBD](#) de la Universidad de A Coruña. SPLC es un congreso internacional en el que especialistas de diferentes países analizan la investigación y aplicación industrial de las líneas de producto software, un enfoque clave para el desarrollo de sistemas complejos. El objetivo del congreso consistió en poner en común la perspectiva de la investigación y la docencia con la de fabricantes y diseñadores.
- [XX Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios \(JCIS 2025\)](#). Córdoba, del 9 al 11 de septiembre de 2025. Celebradas en el marco de las Jornadas de la Sociedad de Ingeniería de Software y Tecnologías de Desarrollo de Software ([SISTEDES 2025](#)). Las jornadas JCIS son un foro de referencia para la difusión, discusión e intercambio de conocimiento y experiencias de la investigación en Ciencia e Ingeniería de Servicios en España. Presidente del Comité de Programa: Juan Boubeta Puig, miembro del grupo [UCASE](#) de la Universidad de Cádiz. La presentación de los trabajos aceptados se organizó en 9 sesiones sobre “Internet de las Cosas y Entornos Inteligentes”, “Gestión y Optimización de Servicios en la Nube”, “Computación Continua e Ingeniería de Servicios”, “Servicios para la Salud y Gerontecnología”, “Contratos Inteligentes y Blockchain”, “Modelado y Gestión de Procesos”, “Analítica y Calidad en Procesos”, “Interfaces y Experiencia de Usuario en Servicios” y “Automatización y Optimización de Procesos”. Además, se contó con la destacada presencia del Prof. Schahram Dustdar (Technische Universität Wien, Austria e ICREA|Universitat Pompeu Fabra - Barcelona), quien impartió la conferencia invitada de JCIS titulada “Active Inference for Distributed Intelligence in the Computing Continuum” sobre cómo pueden utilizarse los mecanismos de inferencia activa para la inteligencia distribuida en Computing Continuum.

CARGOS RELEVANTES EN FOROS INTERNACIONALES

- **Lola Burgueño**, del Grupo [Atenea](#), ha sido nombrada presidenta del Comité de Programa (PC Chair) de la 26th International Conference on Web Engineering (ICWE 2026) que se celebrará en Lyon, Francia.
- **Lola Burgueño**, del Grupo [Atenea](#), ha sido nombrada miembro del Steering Committee de la ACM / IEEE International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems (MODELS).

BECAS PRE Y POSTDOCTORALES ABIERTAS

- Plaza de doctorado en el Instituto [IMDEA Software](https://software.imdea.org) bajo la supervisión de Kaushik Mallik (kaushik.mallik@imdea.org). Áreas de interés: métodos formales y sistemas de control; verificación y control de sistemas dinámicos continuos/discretos bajo incertidumbre; desarrollo de algoritmos e implementación práctica. Requisitos: título de máster en Computer Science. Se valorará experiencia en verificación formal, algoritmos o sistemas de control (no estrictamente requerida). Fecha límite de solicitudes: 3 de octubre. Información completa en: <https://software.imdea.org/es/careers/2025-09-phd-verifcps/>.

OTRAS NOTICIAS

- El Instituto [IMDEA Software](https://software.imdea.org) ya cuenta con su entrada en [Wikipedia](https://en.wikipedia.org/wiki/IMDEA_Software), la enciclopedia online creada por los usuarios. El artículo está disponible en inglés y recoge la información más relevante sobre el instituto.
- El Instituto [IMDEA Software](https://software.imdea.org) ha participado un año más en las actividades celebradas bajo el marco del proyecto de la Noche Europea de los Investigadores. El viernes 26 de septiembre, tuvo lugar en la Residencia de Estudiantes de Madrid la mesa redonda [La ciencia que ayuda al planeta \(II\) - Pídele un deseo a la Ciencia](#) moderada por el subdirector de IMDEA Software, Antonio Fernández, y con la participación de los siete Institutos.