

---

## NOTICIAS DE SISTEDES

### Núm. 34 – enero a marzo 2026

---

#### BIENVENIDA

Este es el número trigésimo cuarto 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 (octubre - diciembre 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.

#### TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

- Pablo Caballero Torreos, “Integración Modular de Sistemas para la Gestión Inteligente de Datos de la Vida Asistida por el Entorno”, noviembre de 2025, Universidad de Cádiz (UCA). Dirección: Guadalupe Ortiz Bellot e Inmaculada Medina Buló (Grupo [UCASE](#)). [Ficha Teseo](#).
- Aitor Godoy Fresneda, “Aplicación de técnicas de complejidad computacional en el ámbito de la política”, enero de 2026, Universidad Complutense de Madrid. Dirección: Ismael Rodríguez Laguna y Fernando Rubio Díez (Grupo [FADoSS](#)).
- Sergio Morales García, “Automated Testing of Social Bias and Non-Discrimination Requirements in Generative AI”, marzo de 2026, Universitat Oberta de Catalunya. Dirección: Robert Clarisó y Jordi Cabot (Grupo [SOM](#)).
- Ricardo Dintén Herrero, “Predictive maintenance in Industry 4.0: Integrating hybrid big data platforms with explainable AI models”, marzo de 2026, Universidad de Cantabria (UC). Dirección: Marta Zorrilla (Grupo [ISTR](#)).
- Francisco Martínez Lasaca, “Desarrollo de plataformas low-code mediante ingeniería dirigida por modelos”, marzo de 2026, Universidad Autónoma de Madrid (UAM). Dirección: Juan de Lara y Esther Guerra (grupo [miso](#)).

#### PROYECTOS RECIENTEMENTE CONCEDIDOS

- [Re-IniTS](#): Reliable Industrial Information Technology Systems in the Computing Continuum Era. Referencia PID2024-1552300B-C41 financiado por MICIU/ AEI / 10.13039/501100011033 / FEDER, UE. Proyecto coordinado por el grupo [ISTR](#) de la Universidad de Cantabria, IPs: J. Javier Gutiérrez y Marta E. Zorrilla, en el que participan los grupos STRAST de la UPM, GII de la UV e IKERLAN S.COOP. Duración: 3 años.
- **Accelerated optimization methods for machine learning: Speed and adaptivity**: El proyecto, financiado por Obra Social “La Caixa” fue otorgado a finales de 2025 y tiene una duración de tres años. Permitirá a David Martínez Rubio, investigador de [IMDEA Software](#), realizar sus investigaciones en el centro. El proyecto se basa en la utilización y desarrollo de nuevas herramientas dentro de los campos del aprendizaje online y la optimización.

- **ADOPT-AI: Adaptive Optimization for AI:** Proyecto financiado por la Fundación BBVA, con una duración de aproximadamente un año, que dio comienzo el 07/01/2026 y que fue otorgado a David Martínez Rubio, investigador de [IMDEA Software](#). Proyecto realizado con la Beca Leonardo 2025 para Investigación Científica y Creación Cultural de la Fundación BBVA.

## PREMIOS

- **Rubén Martínez Amodia**, ha sido galardonado con el 2º Premio en la II Edición de los Premios a Trabajos Fin de Grado de la Cátedra Ingecid Innova con el trabajo titulado: Desarrollo de un asistente virtual logístico basado en inteligencia artificial generativa, supervisado por Cristina Tirnauca y Marta Zorrilla (Grupo [ISTR](#)).
- **Xavier Franch**, miembro del grupo [inSSIDE](#), junto con otros autores, ha conseguido el “Best Paper Award” del [REFSQ 2026](#). Autoría del paper: Anna Hess, Andreas Vogelsang, Xavier Franch, Andrea Herrmann, Sylwia Kopczynska, and Alexander Rachmann. Título del paper: “Opportunities and Limitations of GenAI on RE: Viewpoints from Practice”. DOI: 10.1007/978-3-032-21423-2\_22.
- **Quim Motger**, miembro del grupo [inSSIDE](#), obtuvo el “Best Reviewer Award” otorgado por [REFSQ 2026](#) en reconocimiento de su contribución al proceso de revisión por pares del congreso.

## BECAS COMPETITIVAS

- Mario Martín Pérez (Grupo [ISTR](#)), ha conseguido la Ayuda de Formación de Profesorado Universitario 2024 (Ref. FPU24/00849) en el Departamento de Ingeniería Informática y Electrónica de la Universidad de Cantabria. Supervisora: Marta Zorrilla. Fecha de inicio: 01/12/2025 - Fecha de fin: 30/11/2029. Línea de investigación: La interoperabilidad de datos en la era de la computación en el continuo.

## CURSOS, CHARLAS, CONFERENCIAS, SEMINARIOS y TALLERES

### *Impartidos recientemente:*

- El 7 de marzo de 2026, Lola Burgueño del grupo [Atenea](#) dio una keynote en la “14th International Conference on Model-Based Software and Systems Engineering” titulada “Reasoning at Higher-levels of Abstraction: AI Meets Model-Driven Engineering”.
- El 19 de febrero de 2026, Lola Burgueño del grupo [Atenea](#) impartió la charla “Low-code, Artificial Intelligence and the new Era of Software Development” en las oficinas de Google Málaga y organizada por la comunidad Malaga-AI dirigida a profesionales del ámbito empresarial.
- El 17 de diciembre de 2025, Lola Burgueño del grupo [Atenea](#) impartió la charla “AI Augmented Model-Driven Engineering” en la Universidad Tecnológica de Viena (TU Wien).
- Del 1 al 5 de marzo de 2026, Javier Cámara del grupo SCENIC, perteneciente a [ITIS Software](#), organizó el [NII Shonan 232](#): “Interaction in Software-Intensive Systems”, junto a Raffaella Mirandola (Karlsruhe Institute of Technology, Alemania) y Kenji Tei (Tokyo Institute of Technology, Japón). Auspiciado por el National Institute of Informatics (NII), el seminario se celebró en el Shonan Village Center, en la prefectura de Kanagawa, y en él participaron 26 investigadores invitados de diversas nacionalidades.

- El 19 de Marzo de 2026, el profesor Kazuhiro Ogata de la Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST) dio una charla titulada “Formal specification and verification of BB84” en el Seminario de investigación del grupo [FADoSS](#).
- El 13 de marzo de 2026, los profesores Mónica Caniupan y Rodrigo Torres, del grupo ALBA de la Universidad del Bío Bío (Chile), impartieron una charla titulada “A Discrete Model for Representing and Computing Topological Relationships Between Polygons” en el Seminario de investigación del grupo [LBD](#).
- El 25 de marzo de 2026, la profesora Guadalupe Ortiz del grupo [UCASE](#) participó en el podcast “[Internet de las cosas con contexto para responder a retos sociales](#)”, en la serie “Andaluzas y científicas” del programa “La ciencia también se escucha” de la Fundación Descubre de la Junta de Andalucía.
- El 26 de marzo de 2026, el profesor Juan Boubeta Puig del grupo [UCASE](#) impartió la charla titulada “Procesamiento de Eventos Complejos: Fundamentos, Aplicaciones y Retos” en la Universidad de Cantabria.
- El 23 de marzo de 2026, Xavier Franch, del grupo [InSSIDE](#) de la UPC, impartió la keynote “[The Best is Yet to Come \(in your PhD\)](#)” en el Doctoral Symposium de la 32th International Working Conference on Requirements Engineering: Foundation for Software Quality (REFSQ 2026) celebrado en Poznan (Polonia).

## PRÓXIMOS CONGRESOS, WORKSHOPS Y OTROS EVENTOS

### Congresos Internacionales:

- [MODELS 2026](#): 29th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems. Málaga, España. 4-9 de octubre de 2026. Organizan los grupos de la universidad de Málaga: [Atenea](#), SCENIC, Ertis y MORSE.
- [ICWE 2026](#): 26th International Conference of Web Engineering. Lyon, Francia, 09-12 junio, 2026. Organiza: Grupo [Atenea](#).
- MEDES 2026: 18th International Conference on Management of Digital Ecosystems. A Coruña, España, 23-25 de noviembre, 2026. Organiza: Grupo [LBD](#).

### Special Issues:

- [Foundations and Applications of AI and MDE](#). Revista: Software and Systems Modeling, Springer. Impact Factor 2024: 3.2. Editores: Lola Burgueño (Grupo [Atenea](#) de la UMA), Davide Di Ruscio, Dominik Bork.

### Escuelas de verano:

- [FAME](#): 2nd International School on Foundations and Advances of Model-Based Engineering se celebrará en Málaga del día 30 de septiembre al 2 de octubre de 2026. Organizan los grupos de la universidad de Málaga: Ertis y [Atenea](#).

## OTRAS NOTICIAS

- David Martínez Rubio, investigador del instituto [IMDEA Software](#), asistió al acto de reconocimiento a las personas galardonadas con las becas Junior Leader de la Fundación “La Caixa”. David fue uno de los 40 seleccionados para recibir la beca en la modalidad postdoctoral, que le permitirá continuar con sus investigaciones durante los próximos 3 años.
- El instituto [IMDEA Software](#) firmó este mes de enero un acuerdo con Software Heritage e INRIA (Instituto Nacional de Investigación en Ciencias y Tecnologías Digitales) para establecer en España un “mirror” de Software Heritage, la mayor colección mundial de código fuente públicamente disponible.