
NOTICIAS DE SISTEDES – Núm. 18, enero-marzo 2022

BIENVENIDA

Este es el decimotavo número del boletín de noticias de SISTEDES, que recoge las principales actividades, proyectos y reconocimientos científicos de nuestros socios y [grupos de investigación](#) en los tres últimos meses (enero-marzo 2022), a partir de la información de nuestros [corresponsales](#). Este boletín supone un fiel reflejo de la elevada y relevante actividad de nuestra Sociedad.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

- Cristina Martínez Pérez, “**Captura, representación, consulta y clasificación semántica de trayectorias**”, febrero 2022. Departamento de Ciencias de la Computación y Tecnologías de la Información, Facultad de Informática, UDC. Directores: Miguel Rodríguez Luaces y Ángeles Saavedra Places (grupo [LBD](#)).

PROYECTOS RECIENTEMENTE CONCEDIDOS

- **eMEDIATOR: Ecosystem for European Education Mobility as a Service: Model with Portal Demo**. Proyecto Erasmus+ KA2 que se llevará a cabo entre noviembre de 2021 y octubre de 2023. El objetivo del proyecto es crear un modelo y un prototipo funcional de un portal en red, que permita ofrecer servicios complejos para satisfacer tanto las necesidades educativas como los requisitos empresariales y resolver los problemas de búsqueda de empleo dentro del espacio común de la Unión Europea y en el contexto de la movilidad Erasmus. Liderado por Boriss Misnevs del Transport and Telecommunication Institute (Riga, Letonia) y en el que participa el [Grupo de Investigación en Ingeniería del Software](#) de la Universidad de Murcia (GIS-UMU).
- **AI-Driven Industrial Equipment Product Life Cycle Boosting Agility, Sustainability and Resilience (AIDEAS)**. Granted by the European Commission, Horizon Europe Framework Programme, HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-07 (101057294), Partners: CERTH, UPV, UNINOVA, IKERLAN, TAU, UNIVPM, ITI (Grupo [ISSI](#)), CESI, IANUS, XLAB, FBA, DIN, PAMA, D2TECH, BBM, MULTISCAN, 2022-2025. Total funding amount: EUR 5,999,694.
- **Supporting Innovation Competence Development in Online Education (SINCOE)**, Granted by the European Commission, Erasmus + Finish National Agency for Education, Grant Number: 2021-1-FI01-KA220-HED-000023343, Partners: UPV Hamburg University of Applied Sciences, University of Turku, 2002-2025. Grupo [ISSI](#)
- **Social Implications of Artificial Intelligence**, Granted by the European Commission, Erasmus+ Blended Intensive Program (BIP) within the Erasmus KA 131 project 2021, Grant Number: 2021-1-DE01-KA131-HED-00005600, 2022-2023. Grupo [ISSI](#)
- **Assessment and Engineering of Equitable, Unbiased, Impartial and Trustworthy AI Systems (AEQUITAS)**. Granted by the European Commission, Horizon Europe Framework Programme (HORIZON-RIA), HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-24 (101070363). Partners: Universitat’ di Bologna, Umeå University, University College Cork, Adecco Training, Modis Consulting, Philips Research, Globaz, ALLAI, Period Think Tank Aps, Arcigay, Women in AI, Eurocadres, Instituto Tecnológico de Informatica, Universitat Politècnica de Valencia, Universidad de La Laguna, Asociación Rayuela. 2022-2025. Total funding amount: 3,493,992.00. Grupo [ISSI](#)
- **Formal Analysis and Verification of Post-Quantum Cryptographic Protocols**. Funding Agency: EIG CONCERT-Japan - ICT for Resilient, Safe and Secure Society. Grant Award: PCI2020-120708-2. Period: April 2021 - March 2024. Grupo [ELP-UPV](#)

- **DECISION: Plataforma de modelado gráfico, simulación, monitorización y gestión inteligente de redes de abastecimiento de agua** (P20_00865). Proyectos Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020): Proyectos I+D+i. Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades de la Junta de Andalucía. Proyecto cofinanciado en un 80% por la Unión Europea, en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020 «Crecimiento inteligente: una economía basada en el conocimiento y la innovación». Proyecto de 15 meses de duración dirigido por el grupo [UCASE](#). El proyecto propone el desarrollo de una plataforma innovadora que permita gestionar de manera eficiente y, en tiempo real, redes de abastecimiento de agua. IP: Guadalupe Ortiz.
- **Automated Data-Driven Decision Making (D3M)**. Ayuda a proyectos de I+D+i para la realización de “Pruebas de concepto” en el marco del programa estatal de I+D+i orientada a los retos de la sociedad. RETOS del Ministerio de Ciencia e Innovación. Periodo de diciembre de 2021 a noviembre de 2023. Investigadores principales: Xavier Franch, Alberto Abelló. Referencia PDC2021-121195-I00. Grupo [inSSIDE](#) de la UPC.

BECAS COMPETITIVAS

- **Leticia Tobalina Pulido** ha conseguido una ayuda “Juan de la Cierva Formación” para incorporarse al grupo [TSPC](#) con un proyecto de investigación sobre vaguedad de la información.
- **Raquel Liceras Garrido** ha conseguido una ayuda “Marie Skłodowska-Curie Actions” Postdoctoral Fellowship para incorporarse al grupo [TSPC](#) con un proyecto de investigación sobre análisis conjunto de ontologías y argumentación.
- **Pablo Gutiérrez Asorey** (grupo [LBD](#)) ha conseguido una Ayuda Predoctoral, referencia ED481A/2021-183, de la Consellería de Cultura, Educación e Universidades de la Xunta de Galicia, en el Departamento de Ciencias de la Computación y Tecnologías de la Información, Facultad de Informática, UDC, con fecha de inicio 16/03/2022.
- **Jordi Alcon** (grupo [inSSIDE](#)) ha conseguido una beca de Formación de Investigadores (FI). Agencia de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación (AGAUR).

LIBROS PUBLICADOS

- [Calidad y Sostenibilidad de Sistemas de Información en la Práctica](#). Libro co-editado por Silvia Abrahão (Grupo [ISSI](#)) y Coral Calero (Grupo Alarcos) y publicado por la editorial Ra-Ma. El libro recoge los resultados de la Red de Excelencia sobre Calidad y Sostenibilidad de Software (CALESI) financiada por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad desde julio de 2018 a junio de 2021.

CURSOS, CHARLAS, CONFERENCIAS, SEMINARIOS y TALLERES

Impartidos recientemente:

- El 14 de julio de 2021, Loli Burgueño ([SOM](#)) impartió la ponencia “[No need to model alone: A modeling assistant to bridge the gap between natural language and domain models](#)” en el workshop “Heterogeneous Low-Code Engineering in Industry” de la red europea Lowcomote.
- El 5 de noviembre de 2021, Loli Burgueño ([SOM](#)) impartió la charla “[A neural network architecture to infer heterogeneous model transformations](#)” en el Máster de Software Engineering de la Universidad de Ulm.
- El 1 de febrero de 2022, César González-Pérez del grupo [TSPC](#) impartió la charla “[Representando el mundo: modelos conceptuales y ontologías en humanidades](#)” dentro del ciclo “Café con” de la Sociedad Internacional de Humanidades Digitales Hispánicas.

- El 10 de enero de 2022, Ismael Navas Delgado del grupo [KHAOS \(ITIS Software\)](#) llevó a cabo el taller "Using TITAN in Life Sciences" en [SWAT4HCLS](#). Próximamente estará disponible en el canal de [Youtube](#) de SWAT4HCLS.
- El 17 de enero de 2022, Alberto Abelló impartió una de las keynotes del 3rd International Workshop on Conceptual Modeling ([Concept 2022](#)), con el título "On the Performance Impact of Using JSON, Beyond Impedance Mismatch". Grupo [inSSIDE](#).
- El 29 de marzo de 2022 Alberto Abelló impartió la keynote del 1st International Workshop on Data Platform Design, Management, and Optimization ([DataPlat 2022](#)), con el título "Big DataBase Management System". Grupo [inSSIDE](#).
- El 29 de marzo de 2022, Javier Troya ([Atenea](#)) ha impartido una charla invitada ("Keynote Speaker") en el 1st SCORE Workshop on Software Testing en la universidad de Sevilla.

PRÓXIMOS CONGRESOS, WORKSHOPS Y OTROS EVENTOS:

Congresos Internacionales:

- [WE-TRENCH2022](#) : **1st Web Engineering from the Trenches**. Bari, Italia. 5-8 Julio de 2022. Organiza: grupo [ES3](#)
- [LOPSTR 2022](#): **32nd International Symposium on Logic-based Program Synthesis and Transformation**. Tbilisi, Georgia (y virtual) 21-23 de septiembre de 2022. Organiza: grupo [ELP](#).
- [ESOCC 2022](#): 9th European Conference on Service-Oriented and Cloud Computing. Lutherstadt Wittenberg, Germany. 21-24 Marzo de 2022. Workshop Co-Chair: Guadalupe Ortiz (grupo [UCASE](#)).
- [RCIS 2022](#): 16th International Conference on Research Challenges in Information Science. Barcelona. 17-20 Mayo de 2022. Organiza: grupo [inSSIDE](#).

Escuelas de verano:

- **Third International Summer School on Search- and Machine Learning-based Software Engineering**. Se celebrará en Córdoba entre los días 22 y 24 de junio de 2022. Se tratarán temáticas relacionadas con la aplicación de métodos de inteligencia artificial (búsqueda, optimización, aprendizaje automático) para resolver problemas complejos de ingeniería del software. Contará con 4 seminarios impartidos por investigadores de prestigio en sus respectivas áreas. <https://www.uco.es/smileseng> La escuela se celebra en formato híbrido. Organiza: Universidad de Córdoba (contacto: Dr. José Raúl Romero Salguero)

CARGOS RELEVANTES EN FOROS INTERNACIONALES

- Loli Burgueño ([SOM](#)) ha sido nombrada miembro del Editorial Board de la revista [Software and Systems Modeling](#).
- Loli Burgueño ([SOM](#)) será PC co-chair del congreso [SLE'2022](#) y chair del ACM Student Research Competition en el congreso [MODELS'2022](#).
- José Raúl Romero Salguero ha sido nombrado miembro de la Junta Directiva de la [European Association for Data Science](#).
- **Nieves Rodríguez Brisaboa** (grupo [LBD](#)) ha sido nombrada Gestora de proyectos internacionales para la Agencia Española de Investigación, Área 12. TIC / Information and Communication technologies.

- Antonio Vallecillo ([Atenea](#)) se ha incorporado al Editorial Board de la revista [Business & Information Systems Engineering \(BISE\)](#).
- **Claudia Ayala** (grupo [inSSIDE](#)) ha sido nombrada Virtualization Co-Chair del ICSE 2022 (May 8-20, 2022).

BECAS PRE y POSTDOCTORALES ABIERTAS

- Vacante **técnico especialista** de 1 año de duración en el Edificio de Investigación Ada Byron [KHAOS](#), [ITIS Software](#), Universidad de Málaga). **Áreas de interés:** gestión de servidor de máquinas virtuales VMWare, gestión de copias de seguridad, gestión de redes. **Fecha Solicitudes:** hasta el 30 de Abril de 2022. **Incorporación:** Inmediata. **Sueldo anual bruto:** Dependiendo de experiencia del candidato. **Contacto:** ismael@uma.es.

OTRAS NOTICIAS

- Últimas entradas en el blog digital "[Crónicas del Intangible](#)" de [El País](#):
 - "[La inteligencia artificial puede medir la polarización política](#)", Lys Mayor Dueñas, 9 de marzo de 2022.
- La Escuela Técnica Superior de Informática (ETSINF) de la Universitat Politècnica de València ha sido elegida para albergar la cátedra de empresa de Hewlett Packard (HP). Esta iniciativa está asociada al nuevo centro que HP está estableciendo en Valencia, dedicado al desarrollo de tecnologías y soluciones de software, en el cual incorporará perfiles ligados a las Tecnologías de la Información con conocimientos en el desarrollo de Aplicaciones Cloud, Inteligencia Artificial y Calidad de Software. El Dr. Patricio Letelier Torres, del grupo [ISSI](#), ha sido nombrado director de la Cátedra HP. [Más información](#).
- La spin-off Homeria, nacida en el seno del grupo [Quercus](#) de la UEx, fue adquirida el pasado 31 de enero por la empresa Glovo. Homeria había desarrollado una plataforma propia de e-commerce basada en principios de Ingeniería Web y Aprendizaje Automático. Más información en: <https://www.hoy.es/extremadura/glovo-compra-tecnologica-20220201143242-nt.html>.
- Santiago Escobar investigador del grupo [ELP-UPV](#) del [VRain](#) nos habla sobre [¿Qué nos depara el futuro en el mundo virtual?](#) en la revista de la [Agencia SINC \(Servicio de Información y Noticias Científicas\)](#) de la [Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología](#).
- El congreso *29th International Working Conference on Requirement Engineering: Foundation for Software Quality* (REFSQ 2023) (<https://2023.refsq.org/>) se celebrará en Barcelona del 17 al 20 de Abril de 2023 organizado por el grupo [inSSIDE](#)