
NOTICIAS DE SISTEDES

BIENVENIDA

Bienvenidos al primer número del boletín de noticias de SISTEDES. Con periodicidad bimensual, nace para dar a conocer las principales actividades, proyectos y reconocimientos científicos de nuestros socios y [grupos de investigación](#), y está elaborado a partir de la información que remiten nuestros [corresponsales](#).

TESIS DOCTORALES

- Iñigo Aldalur Ceberio “**Personalizing the Web: A Tool for Empowering End-Users to Customize the Web through Browser-Side Modification**”. UPV/EHU, diciembre 2017. Director: Oscar Díaz, [ONEKIN](#)
- J. Sapiña “**Rewriting Logic Techniques for Program Analysis and Optimization**” Universitat Politècnica de València, diciembre 2017 Directores: María Alpuente y Demis Ballis, [ELP](#).
- Iker Aitor Azpeitia Lakuntza “**Linked Data Wrapper Curation: A Platform Perspective**”, UPV/EHU, diciembre 2017 Directores: Oscar Díaz y Jon Iturrioz, [ONEKIN](#)
- Geoffrey Ventalon. “**La compréhension de la métaphore dans les images**” Universidad de Sevilla, diciembre 2017. Directores: María José Escalona y Charles Tijus [IWT2](#).
- Eva Shön. “**A Framework for Modeling and Improving Agile Requirements Engineering**” Universidad Sevilla, diciembre 2017. Directores: Jörg Tomascheski y María José Escalona, [IWT2](#).
- Aitor Arrieta, “**Simulation-Based Testing of Highly Configurable Cyber-Physical Systems: Automation, Optimization and Debugging**” Universidad de Mondragon, diciembre 2017. Directores: Goiuria Sagardui y Leire Etxeberria. [SSE](#)
- Luis Márquez Alcañiz. “**SMiLe2Cloud: Secure Migration of Legacy Systems to Cloud Computing**”.UCLM, diciembre 2017. Directores: David G. Rosado, Haralambos Mouratidis, Eduardo Fernández-Medina, [GSyA](#)
- José Miguel Pérez Álvarez. “**Decision-marking support for the alignment of business-process-driven organization with strategic plans**”. Universidad de Sevilla, febrero 2018. Directora: María Teresa Gómez López. [IDEA](#)
- José Fabián Reyes Román. “**Diseño y Desarrollo de un Sistema de información Genómica basado en un modelo conceptual holístico del genoma humano**”, Universitat Politècnica de València, febrero 2018. Director: Oscar Pastor López. [PROS](#)
- Oscar H. Franco “**Open Source Software Ecosystems Quality Analysis from Data Sources**” Universitat Politècnica de Catalunya, febrero 2018. Directores: David Ameller, Dolors Costal. [GESSI](#)

PROYECTOS RECIENTEMENTE CONCEDIDOS

- **Advanced symbolic methods for the cryptographic protocol analyzer Maude-NPA**
Air Force Office of Scientific Research (US). Junio 2017 - Mayo 2020
IP: Santiago Escobar. [ELP](#) (UPV)
- **Who's behind these predictions? Reconciling transparency and privacy in machine learning**
Air Force Office of Scientific Research (US). Junio 2017 - Septiembre 2018
IP: María José Ramírez, [ELP](#) (UPV)
- **MegaModelling at Runtime - scalable model-based framework for continuous development and runtime validation of complex systems (MegaMart2)**
EU H2020. Junio 2017 - Septiembre 2018
IP: Jordi Cabot, [SOM](#) (UOC). ([Noticia en prensa](#))
- **Modelos y Métodos basados en grafos para la computación en gran escala (GRAMM)**
Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2017-86727-R). Enero 2018 - Diciembre 2020.
IPs: Fernando Orejas ([Albcom](#), UPC) y Paqui Lucio ([LoRea](#), UPV/EHU).
- **Diseño de Sistemas Auto-adaptativos involucrando al humano (PROTEUS)**
Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2017-84094-R). Enero 2018 - Diciembre 2020.
IP: Vicente Pelechano, [PROS](#) (UPV)
- **Un entorno basado en modelos para ingeniería de datos NoSQL (YSAAN)**
Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2017-86853-P). Enero 2018 - Diciembre 2020
IP: Jesús García Molina, [ModelUM](#) (UM)
- **Adaptación Dinámica de Servicios Cloud Centrada en el Usuario (Adapt@Cloud)**
Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2017-84550-R). Enero 2018 - Diciembre 2020.
IPs: Silvia Abrahao y Emilio Insfran [ISSI](#) (UPV).
- **Infraestructuras de información para el desarrollo y la auto-gestión de territorios inteligentes**
Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2017-88002-R). Enero 2018 - Diciembre 2020.
IPs: Javier Nogueras-Iso y F. Javier Zarazaga-Soria, [IAAA](#) (UNIZAR) (<http://www.iaaa.es/i2dati>)
- **Razonamiento automático, ejecución de modelos y análisis de datos a partir de ontologías**
Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2017-87610-R). Enero 2018 - Diciembre 2021
IPs: Ernest Teniente y Maria-Ribera Sancho, [IMP](#) (UPC)
- **LinDaFix: Linked Data for Fighting Inequality in Complex Societies**
RecerCaixa 2017 - Fundació "LaCaixa". Enero 2018 - Diciembre 2019
IPs: Maria-Ribera Sancho ([IMP](#), UPC) y Maria Cristina Marinescu (BSC)
- **Reactive Plan: A Tool for Continuous Software Release Planning**
AGAUR - Generalitat de Catalunya (2016LLAV00009). Julio 2017 - Abril 2018
Investigadores principales: Carles Farré [GESSI](#) (UPC)
- **eurekaDQIoT: Development of the framework of data quality management for vitalization of IoT products - a case of gas turbines**
CDTI-EUREKA. Septiembre 2017 - Octubre 2020
IP: Ismael Caballero [ALARCOS](#) (UCLM)
- **Instituto Internacional de Investigação e Inovação do Envelhecimento (4IE)**
EU (POCTEP) 2014-2020 (00445-4IE-4-P) Septiembre 2017 - Octubre 2019.
IP: Juan Manuel Murillo Rodríguez [QUERCUS](#) (UEX)
- **Geotime Broker: Agente de flujos dinámicos de actividad en ciudades inteligentes**
Junta de Extremadura. Junio 2017 - Junio 2020
IP: Juan Carlos Preciado. [QUERCUS](#) (UEX)

- **Dealing with non-functional properties through global robot quality-of-service metrics (RoQME)**
EU H2020. Marzo 2018 - Marzo 2019
IP: Cristina Vicente-Chicote, [QUERCUS](#) (UEX)
- **Diseño colaborativo para la promoción del bienestar en ciudades inteligentes inclusivas**
Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2017-88327-R). Enero 2018 - Diciembre 2021
IPs: Jorge Gómez Sanz y Rubén Fuentes Fernández, [GRASIA](#) (U.Complutense de Madrid)
- **Decentralized Blockchain-based Organizations for Bootstrapping the Collaborative Economy (P2P Models)**
ERC Starting Grant. Enero 2018 - Diciembre 2022
IP: Samer Hassan Collado, [GRASIA](#) (UCM)
- **PLEC: Prototipado Rápido de Aplicaciones mediante LEGO y Componentes WEB**
Fundación Hergar. Enero 2018 - Diciembre 2018
IP: Javier Jesús Gutierrez Rodríguez, [IWT2](#) (US)
- **DILECO - Digitalization of ground-testing Life cycle with ECO design criteria**
H2020 - Clean Sky. Marzo 2018 - Agosto 2019
IP: Carmelo del Valle Sevillano, [IWT2](#) (US)
- **CoSmart: Estudio de un enfoque holístico para la interoperabilidad y coexistencia de sistemas dinámicos: implicación en modelos de smart cities**
Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2017-83964-R). Enero 2018 - Diciembre 2021
IP: Luis Iribarne. [ACG](#) (UAL)
- **Sensación: Semántica de dominio en algoritmos de análisis del (Big) Data**
Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2017-86049-R). Enero 2018 - Diciembre 2021
IPs: José F. Aldana Montes e Ismael Navas Delgado [KHAOS](#) (UMA)
- **MADRID: Marco metodológico centrado en el usuario para el diseño de servicios en la nueva sociedad digital.**
Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2017-88557-R). Enero 2018 - Diciembre 2021
IPs: M^a Valeria De Castro y Juan M. Vara, [KYBELE](#) (URJC)

PREMIOS

- **Miguel A. Teruel**, estudiante de doctorado de Ingeniería Informática de la UCLM, ha recibido el **Premio Extraordinario de Doctorado** en el área de Ingeniería y Arquitectura de dicha Universidad, por su tesis “Mejorando los Sistemas Colaborativos Post-WIMP desde la Especificación de Requisitos”, desarrollada en el contexto del grupo de investigación [Louise](#), y dirigida por Pascual González y Elena Navarro. [NoticiaEnPrensa1](#), [NoticiaEnPrensa2](#)
- El proyecto “[Sistema de gestión logística integral de purines 4.0 aGROSLab](#)”, uno de los primeros resultados conseguidos en el marco del proyecto [aGROSLab-GO](#) del Grupo [IAAA](#) (UNIZAR) consigue el **Premio a la Novedad Técnica** dentro de la categoría "Soluciones de gestión agronómica" ([Noticia en prensa](#)).
- El trabajo “**Entity reconciliation in big data sources: A systematic mapping study**” cuyo autores son José González, F.J. Domínguez-Mayo, María José Escalona, M. Ross y G. Staples, del grupo [IWT2](#), ha sido galardonado con el **segundo premio a los mejores trabajos científicos** de la ETS de Ingeniería Informática de la Universidad de Sevilla en 2017.

- El trabajo “**Extending Common Variability Language (CVL) Engine: A practical tool**” de José Miguel Horcas, M. Pinto y L. Fuentes del grupo [CAOSD](#) (UMA) ha sido galardonado con el premio a la **Mejor Herramienta en la conferencia SPLC 2017**.
- David Benavides, Pablo Trinidad y Antonio Ruiz del grupo [ISA](#) de la Universidad de Sevilla han sido reconocidos por el **Most Influential Paper Award** de la conferencia SPLC 2017 por su trabajo “**Automated Reasoning on Feature Models**” publicado en CAiSE 2005. [Noticia](#)
- El estudiante Daniel Muñoz del grupo [CAOSD](#), ha sido galardonado con el **Best Student Paper Award** de la conferencia ICEA/ES2DE por el trabajo “**HADAS and web services: Eco-efficiency assistant and repository use case evaluation**” en Julio de 2017.
- **Fernando Sánchez-Figueroa**, del grupo [QUERCUS](#) de la Universidad de Extremadura, obtuvo el **Premio a la Excelencia en la Trayectoria de Transferencia de Resultados de Investigación** para el Personal Investigador de la Universidad de Extremadura, otorgado en el solemne [acto de Santo Tomás de Aquino](#) celebrado el pasado 26 de enero de 2018.
- Jorge Perianez Pascual, estudiante del grupo [QUERCUS](#) de la Universidad de Extremadura, obtuvo el **Premio de la Cátedra Telefónica de la UEx** a los mejores TFG, TFM y PFC de la UEx relacionados con proyectos IoT en el sector agroganadero (edición 2017) con el proyecto “**Sistema Inteligente de Prevención y Seguridad Quercus (Front-End)**”.
- **Alberto Ordóñez Pereira**, estudiante de doctorado de la Universidad de A Coruña, ha recibido el **Premio Extraordinario de Doctorado** en el ámbito de conocimiento de Informática y Matemáticas, por su tesis “Statistical and Repetition-based Compressed Data Structures”, desarrollada en el contexto del grupo de investigación [LBD](#), y dirigida por los profesores Nieves Rodríguez Brisaboa y Gonzalo Navarro Badino.

BECAS COMPETITIVAS

- **Raúl Gutiérrez Gil** y **Fernando Martínez Plumed**, del grupo de investigación *Extensiones de la Programación Lógica* ([ELP](#)), han conseguido sendas becas postdoctorales del programa de ayudas para la excelencia de los equipos de investigación en ciberseguridad del Instituto Nacional de Ciberseguridad de España, S.A (**INCIBE**).
- **José Gonzalez Enriquez**, del grupo de investigación [IWT2](#), ha conseguido la beca en el programa Predoctoral de Investigación, Desarrollo e Innovación de UDIMA desde Septiembre de 2017 a Febrero de 2018.
- **Javier Jesús Gutierrez Rodríguez**, del grupo de investigación [IWT2](#), ha conseguido la beca en el programa Postdoctoral de Investigación, Desarrollo e Innovación de UDIMA desde Septiembre de 2017 a Febrero de 2018.
- **Manel Mena**, del grupo [ACG](#) ha conseguido una "Beca Pre-doctoral para la formación del personal investigador" de 4 años dentro del plan propio de investigación y transferencia UAL.
- **Patricia Martín-Rodilla**, doctorada en el grupo Tecnologías Semánticas y Patrimonio Cultural ([TSPC](#)) del Incipit CSIC y [PROS](#), UPV, ha conseguido una beca posdoctoral del programa Juan de la Cierva-Formación, del MINECO, para trabajar entre mayo de 2018 y abril de 2020.
- **Juan Manuel Vara**, del grupo [Kybele](#), ha conseguido una Ayuda para la contratación de investigadores predoctorales de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte, por la que se convocan ayudas para la de la Comunidad de Madrid (Marzo 2018 - Marzo 2020).

CURSOS, CHARLAS, CONFERENCIAS, SEMINARIOS y TALLERES

Impartidos recientemente:

- El día 12 de Enero de 2018 tuvo lugar el seminario: “**Agile Challenges in Capgemini**” impartido por Jose Alberto Lucendo Patiño (Capgemini) y organizado por el grupo de investigación [CHOTIS](#) de la Universidad Politécnica de Madrid.
- El 17 de Enero de 2018, Alessandra Gorla, de [IMDEA](#), impartió una conferencia titulada “**Automatic Test Case Generation**” en la Universidad de Cádiz, organizada por el grupo de investigación [UCASE](#).
- EL 26 de Enero de 2018, Oscar Díaz, del grupo [ONEKIN](#) de la Universidad del País Vasco, impartió un seminario sobre “**Design Science Research**” en la Universidad de Sevilla, organizada por el grupo [ISA](#).
- Los días 5 y 6 de febrero de 2016 se celebraron, organizados por la [Red de Desarrollo de Software Dirigido por Modelos](#), y el grupo de investigación *SOM Research Lab* ([SOM](#)) los cursos:
 - “[Una panorámica de la minería de procesos: de la práctica a los retos algorítmicos](#)”. Josep Carmona, Universitat Politècnica de Catalunya
 - “[La computación autónoma desde la perspectiva de los Modelos en tiempo de Ejecución](#)”. Joan Fons, Universitat Politècnica de València
- Los días 5, 6, 7 y 8 de febrero de 2018 se celebró el curso: “**Resolución de Conflictos en Equipos de Desarrollo**” impartido por Miguel Angel Moreno Ramos (PACTUM Asociación de Mediación) organizado por el grupo de investigación [CHOTIS](#) de la Universidad Politécnica de Madrid.
- El 8 de Febrero de 2018, David Benavides, del grupo [ISA](#) impartió la keynote “**Variability Management Trends: some ideas to explore**” en el congreso [VaMoS 2018](#), organizada por la Universidad Rey Juan Carlos en Madrid
- Del 20 de Febrero al 13 de Abril de 2018 tiene lugar la I edición del curso “[Técnicas ágiles en el desarrollo del software](#)” en la Universidad de Sevilla, organizado por el grupo [IWT2](#).
- El 26 de Febrero de 2018, Enrique Arias Antúnez, del grupo de investigación [ReTiCS](#) impartió la conferencia “**Estándares y normativas de seguridad en la nube**” en la Universidad de Cádiz, organizada por el grupo de investigación [UCASE](#).
- El 26 de Febrero de 2018, José Luis Martínez Martínez, del grupo de investigación [RAAP](#) impartió la conferencia “**Un recorrido por la inSeguridad en IoT**” en la Universidad de Cádiz, organizada por el grupo de investigación [UCASE](#).
- El 27 de Febrero de 2018, José Luis Martínez Martínez, del grupo de investigación [RAAP](#) impartió el taller “**Manipulación de paquetes en IoT y explotación de vulnerabilidades**” en la Universidad de Cádiz, organizada por el grupo de investigación [UCASE](#).

De próxima impartición:

- El 7 de Marzo de 2018, José Luis Huertas, de la empresa [Mobbeel](#) impartirá una conferencia titulada “**Autenticación biométrica: reforzando el eslabón más débil**” en la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Cádiz, organizada por el grupo de investigación [UCASE](#).
- Del 12 al 16 de Marzo, Juan Manuel Vara, del Grupo de Investigación [Kybele](#), impartirá el Curso de Especialización “**Metodología y Documentación Científico-Técnica**” en la Universidad

Nacional de La Pampa (Argentina) en el marco del Programa de Estímulo a la Formación de Posgrado - Plan de Internacionalización de la UNLPam, que apoya el dictado de seminarios de posgrado a cargo de especialistas del exterior.

- El 14 de marzo de 2018, Antonio Vallecillo, del grupo [Atenea](#), impartirá la conferencia “**Specifying quantities in software models**” en la UCM, organizada por el grupo [FADOSS](#).
- El 2 de Abril de 2018 de 10 a 11.30 h., Antonio García-Domínguez, de la [Aston University](#) impartirá una conferencia titulada “**Hawk: indexado de modelos en bases de datos NoSQL**” en el Salón de Grados de la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Cádiz, organizada por el grupo de investigación [UCASE](#).
- El 5 de Abril de 2018 de 16 a 20 h., Matthias Wagner, del [WSN & IoT Research Group](#) impartirá una conferencia titulada “**Security of medical devices as critical systems**” en el Aula C19 de la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Cádiz, organizada por el grupo de investigación [UCASE](#).
- El 13 de Abril, a las 10:00h. se celebrará la mesa redonda “**La vida real en la empresa de servicios**”, donde participarán jóvenes profesionales de IBM, Meliá y EULEN, en la sala de grados del edificio de la Universidad Rey Juan Carlos en la Plaza de Manuel Becerra (Madrid), organizada por el grupo de investigación [Kybele](#).
- Santiago Escobar Román, del grupo de investigación *Extensiones de la Programación Lógica (ELP)* impartirá un curso en la **International School on Rewriting 2018**, 16-20 Julio 2018, Cali, Colombia.

ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, WORKSHOPS Y OTROS EVENTOS

Congresos Internacionales:

- [W2GIS 2018](#). **The 16th International Symposium on Web and Wireless Geographical Information Systems**.
A Coruña, 21-22 Mayo 2018. Organiza: grupo [LBD](#) (UdC)
- [ICWE 2018](#). **The 18th International Conference on Web Engineering**.
Cáceres, 5-8 Junio 2018. Organiza: grupo [QUERCUS](#) (UEX)
- [CISTI 2018](#). **13ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información**.
Cáceres, 13-16 Junio 2018. Organiza: grupo [QUERCUS](#) (UEX)
- [SPIN 2018](#). **The 25th International Symposium on Model Checking of Software**.
Málaga, 20-22 Junio 2018. Organiza: grupo [MORSE](#) (UMA)
- [ECSA 2018](#). **The 12th European Conference on Software Architecture**.
Madrid, 24-28 Septiembre 2018. Organiza: grupo [Systems & Software Technology](#) (UPM)
- [WEBIST 2018](#). **The 14th International Conference on Web Information System and Technologies**.
Sevilla, 18-20 Septiembre 2018. Organiza: grupo [IWT2](#) (US)
- [SIMPDA 2018](#): **8th Int’l Symposium on Data Driven Process Discovery and Analysis**.
Sevilla, 12-14 diciembre 2018. Organiza: grupo [IDEA](#) (US)
- **ISCRAM 2019: 16th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management**. Valencia, 19-22 mayo 2019. Organiza: grupo [ISSI](#) (UPV)
- **EICS 2019: ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing Systems**.
Valencia 18-21/6/2019. Organiza: Centro [PROS](#) (UPV).

Congresos nacionales:

- **SISTEDES 2018:** Jornadas de la Sociedad de Ingeniería de Software y Tecnologías de Desarrollo de Software. Engloba a [JCIS 2018](#), [JISBD 2018](#) y [PROLE 2018](#). Sevilla, 17-19 Septiembre 2018. Organiza: grupo [ISA](#) (US)

Workshops:

- **WEOD 2018: International Workshop on Engineering Open Data @ ICWE 2018.** Cáceres, 5-8 Junio 2018. Organiza: [SOM Research Lab](#) (UPC)
- **MDE@DeRun 2018: First International Workshop on Model-Driven Engineering for Design- Runtime Interaction in Complex Systems @ STAF 2018.** Toulouse, Francia, 25-29 Junio 2018. Organiza: [SOM Research Lab](#) (UPC)
- **SecureMDE 2018: Secure Model Driven Engineering @ STAF 2018.** Toulouse, Francia, 25-29 Junio 2018. Organiza: [SOM Research Lab](#) (UPC)
- **MAPWEB 2018: 1st International Workshop on Maturity of Web Engineering Practices. @ ICWE 2018.** Cáceres, 5-8 Junio 2018. Organiza: [IWT2](#) (US)

OTRAS NOTICIAS

- Últimas entradas en el blog digital "[Crónicas del Intangible](#)" de [El País](#):
 - "[El software también envejece](#)", por Robert Clarisó y Jordi Cabot, del grupo de investigación [SOM Research Lab](#), 16/1/2018.
 - "[Por qué nos hemos convertido en 'diógenes digitales'](#)", por José H. Canós, del grupo *Ingeniería del Software y Sistemas de Información* ([ISSI](#)), 23/1/2018.
 - "[Galileo viene a Madrid](#)", por Ricardo Peña Marí, del grupo de investigación [FADOSS](#), 4/2/2018.
 - Concesión de Modelo de Utilidad: [Aparato de Medición del Consumo Eléctrico de Equipos Informáticos \(PC\)](#) con Ref. 201731107, por Félix O. García, Coral Calero, Mario Piattini, M^a Angeles Moraga, Ignacio García, Javier Mancebo, Héctor Omar, Ramón Tabaco, del grupo de investigación [ALARCOS](#), 06/12/2018
-