
NOTICIAS DE SISTEDES – Núm. 10, Enero-Marzo 2020

BIENVENIDA

Este es el décimo 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 2020), a partir de la información que remiten nuestros [corresponsales](#).

Ante todo, deseamos que tanto vosotros como todas vuestras familias os encontréis bien de salud. Llegamos a este décimo número, hito importante y motivo de satisfacción para nuestra sociedad, en una situación compleja en nuestro país, y en el mundo en general. A pesar de ello, y con el ánimo de mantener en la medida de lo posible nuestra actividad, seguiremos publicando puntualmente este boletín. Que el ánimo y la fuerza os acompañe a todos.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

- Juan José Perea , “**Técnicas para la Mejora de la Estabilidad en el Método SPH para la Simulación de Fluidos**”, Diciembre 2020. Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos, ETSII, US. Directores: Isabel Ramos, Juan Manuel Cordero([IWT2](#)). [Ficha Teseo](#).
- Rana Faisal Munir, “**Storage Format Selection and Optimization for Materialized Intermediate Results in Data-Intensive Flows**”, Diciembre 2019. UPC. Programa Erasmus Mundus Doctoral Degree in Information Technologies for Business Intelligence. Directores: Alberto Abelló, Oscar Romero, Wolfgang Lehner ([inSSIDE](#)).
- Jorge Rodas, “**On the selection and analysis of software product line implementation components using intelligent techniques**”, Diciembre 2019. ETSI Informática. US. Directores: David Benavides y José A. Galindo ([IDEA research hub](#)). [Ficha Teseo](#).

PROYECTOS RECIENTEMENTE CONCEDIDOS

- **Ndt 4.0. Mecanismos Para El Diseño y Gestión de Software Orientados al Usuario.** CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE I+D+i PROGRAMA OPERATIVO FEDER ANDALUCIA 2014-2020. Comienza en Marzo de 2020 y se encargará de realizar una propuesta metodológica que pone al usuario en el centro del proceso de desarrollo. Liderado por María José Escalona y desarrollado en el seno del grupo IWT2 de la Universidad de Sevilla ([IWT2](#)).
- **TRoPA: Early Testing in Medical Robotics Process Automatic.** CONVOCATORIA PROYECTOS SINGULARES DE ACTUACIONES DE TRANSFERENCIA EN LOS CEI EN LAS ÁREAS RIS3. Comienza en Marzo de 2020 y se encargará de realizar una propuesta para el desarrollo de propuestas de testing temprano sobre RPA en entornos de reproducción humana. Liderado por María José Escalona y Julián García y desarrollado en el seno del grupo IWT2 de la Universidad de Sevilla ([IWT2](#)) en colaboración con el grupo Inebir..
- **Rhea: Lenguaje y Ecosistema para el análisis, derivación, resolución y materialización de la variabilidad centrado en la arquitectura y en los atributos de calidad.** CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE I+D+i PROGRAMA OPERATIVO FEDER ANDALUCÍA 2014-2020. Liderado por Lidia Fuentes y Mónica Pinto y desarrollado en el grupo CAOSD de la Universidad de Málaga ([CAOSD Group](#)).
- **Red de Investigación en Ingeniería de Software basada en búsqueda (SEBASENet 2.0).** Convocatoria 2018 de Acciones de Dinamización "Redes de Investigación" del Programa Estatal de I+D+i. Duración: 2020-2021 (2 años). Red RED2018-102472-T. Investigadora principal: Inmaculada Medina Buló. Grupo UCASE de la Universidad de Cádiz ([grupo UCASE](#)).

PREMIOS

- **Ignacio Díaz Arellano** (grupo [ELP-UPV](#)) obtuvo el premio al mejor TFM en la categoría de “Análisis de técnicas de minería de datos” de la [Cátedra Stadler](#) de la Universitat Politècnica de València por su proyecto “Desarrollo de una aplicación para el análisis estadístico de procesos industriales multivariantes”, dirigido por José Hernández-Orallo y Cèsar Ferri.
- **Carlos Torrecilla Salina** (grupo [IWT2](#)) obtuvo el premio extraordinario de doctorado en la Universidad de Sevilla por su tesis titulada “A mature Agile approach in Web Engineering contexts”, dirigida por María José Escalona y Manuel Mejías.
- **David Benavides** ([IDEA research hub](#)), recogió el premio al trabajo más influyente (Most Influential Paper award) en configurabilidad de software. Se trata de un trabajo conjunto con Sergio Segura, Pablo Trinidad, Antonio Ruiz Cortés ([ISA resarch group](#)). Es la primera vez que este premio es otorgado en la comunidad y se otorga a un artículo sobre la herramienta [FaMa](#). [+info](#)
- El proyecto 4IE del grupo [Quercus](#) recibió el pasado 6 de marzo el Premio CEI-IIT Investigaçã, Inovaçã e Território, en su modalidad de Proyectos e iniciativas innovadoras entregado por el Centro de Estudios Ibéricos. El premio fue recogido por Juan Manuel Murillo como investigador principal del proyecto.

BECAS COMPETITIVAS

- **Maria Elena Castiello**, de la Universidad de Berna, ha conseguido una ayuda dentro de la COST Action SEADDA para realizar **una estancia de investigación de 3 meses** en el grupo [TSPC](#), durante la cual estudiará la incorporación de aspectos cuantitativos de vaguedad e incertidumbre al modelado predictivo de riesgos usando técnicas de *random forests*.
- **Lola Burgueño** (grupo [SOM](#)) ha conseguido una beca **Juan de la Cierva Incorporación** que disfrutará entre el 2020 y el 2023 en la Universitat Oberta de Catalunya (UOC).
- **Álvaro Valencia Parra** (grupo [IDEA](#)) ha conseguido una beca de **Formación para Iniciación a la Investigación de la Universidad de Sevilla** que disfrutará entre el 2020 y el 2023 para la realización de su tesis doctoral.
- **Silverio Martínez-Fernández** (grupo [inSSIDE](#)) ha conseguido una beca Beatriz Galindo que disfrutará entre el 2020 y el 2023 en la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

CURSOS, CHARLAS, CONFERENCIAS, SEMINARIOS y TALLERES

Impartidos recientemente:

- El 10 de marzo de 2020 tuvo lugar la siguiente conferencia de **José Hernández Orallo**, del grupo (grupo [ELP-UPV](#)): “*La Inteligencia artificial y natural por descubrir: se buscan metrólogos, cartógrafos y taxónomos*” en el Aula Magna del Centre Cultural La Nau de Valencia, dentro del ciclo sobre *La Segunda Digitalización* organizado por la *Escola Europea de Pensament Lluís Vives*.
- El 18 de febrero de 2020, **Javier Criado**, del [Grupo ACG](#), presentó la ponencia “Tecnologías Informáticas al Servicio de la Sociedad” e impartió el seminario “El papel de la Web de las Cosas (WoT) en la interacción con dispositivos del Internet de las Cosas (IoT)” en la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Cádiz en Puerto Real.
- El 12 de marzo, **José García-Alonso**, investigador del [Grupo Quercus](#) de la Universidad de Extremadura, impartió las conferencias “Estilos de arquitectura software para el desarrollo de aplicaciones móviles” y “Soluciones tecnológicas para la atención a una población envejecida en el medio rural” en el Máster en Ingeniería de Telecomunicación de la Universidad de Valladolid

PRÓXIMOS CONGRESOS, WORKSHOPS Y OTROS EVENTOS:

Congresos Internacionales:

- [BPM 2020](#): **18th International Conference on Business Process Management**. Sevilla, España. 13-18 Septiembre de 2020. Organiza: grupo [ISA](#).
- [WASD 2020](#): **1º Workshop sobre Agile Software Development**. Sevilla, España. 26 Junio. Organiza: grupo [IWT2](#)

Workshops:

- [WRLA 2020](#) at [ETAPS2020](#): **13th International Workshop on Rewriting Logic and its Applications**, April 2020, Dublin, Irlanda. Organiza: grupos [ELP-UPV](#) y [FADOSS](#).
- [OCL2020](#) at [STAF2020](#): **20th International Workshop on OCL and Textual Modeling**, 22-26 Junio 2020, Bergen, Noruega. Organiza: grupo [SOM](#).
- [IWOG 2020](#). **International Workshop on Gerontechnology**. Málaga, 22 de septiembre de 2020. Co-located with CEDI 2020. Organizan: Grupo [Quercus](#) y Grupo [Gisum](#).

Summer schools:

- **Summer School** del Instituto Internacional de Investigación e Innovación del Envejecimiento. Se celebrará en Cáceres los días 29 y 30 de junio de 2020. Se tratarán temáticas relacionadas con la tecnología y el envejecimiento. (<http://4ieplus.spilab.es/summerschool/>). Organiza: grupo [Quercus](#)

NOTICIAS SOBRE CONGRESOS CELEBRADOS RECIENTEMENTE:

- [20th International Conference on Product-Focussed Software Process Improvement \(PROFES 2019\)](#). Barcelona. 27-29 de noviembre de 2019. Organizado por el grupo [inSSIDE](#) de la UPC.

Durante el congreso se presentaron dos Keynotes: Neil Maiden presentó "[Intertwining Creative and Design Thinking Processes for Software Products](#)", y Jennifer Nerlich presentó "[Survive with Open Source in the rich man's world](#)". Previamente al congreso, el día 28 de noviembre, se celebraron también: dos workshops, 3rd International Workshop on Managing Quality in Agile and Rapid Software Development Processes ([QuASD](#)) y el 4th International Workshop on Human Factors in Software Processes ([HuFo](#)); el [Industry Day](#) con empresas interesadas en presentar sus trabajos relacionados con los temas del congreso; y la reunión del [European Program Space](#).

OTRAS NOTICIAS

- El grupo [Alarcos](#) quiere dar difusión al **Manifiesto de Ingeniería del Software y Programación Cuántica** que se acaba de publicar. Este manifiesto ha sido promovido y desarrollado por varios expertos de diferentes universidades y centros de investigación internacionales, así como por profesionales de la industria. Se encuentra disponible en el siguiente enlace: https://www.aquantum.es/wp-content/uploads/2020/03/Talavera_Manifesto.pdf

Este manifiesto recoge los principales retos y desafíos que plantea el desarrollo del software cuántico y el papel que la ingeniería del software puede y debe jugar en este nuevo paradigma, realizando una llamada a la acción a los diferentes agentes involucrados. Pensamos que es importante el apoyo de los miembros de la comunidad SISTEDES, que se puede hacer a través del siguiente enlace: <https://www.aquantum.es/endorse-talavera-manifesto/>

- El grupo [inSSIDE](#) ha impulsado en los últimos meses la creación de [XarxEsCat](#), red integrada para empresas, asociaciones y profesionales del sector de la Ingeniería del Software que trabajan en Catalunya. Empresas como [ThoughtWorks](#), [beawre](#) y [skuld.ai](#) y asociaciones como [DDD Barcelona](#) se han unido a la red.
- María Alpuente (grupo [ELP-UPV](#)) ha sido nombrada miembro del Comité de Dirección de la Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva (AVAP).