
NOTICIAS DE SISTEDES

BIENVENIDA

Este es el sexto 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 2019), a partir de la información que remiten nuestros [corresponsales](#).

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

- José Miguel Horcas, “**WeaFQAs: A Software Product Line Approach por Customizing and Weaving Efficient Functional Quality Attributes**”, Julio 2018. Departamento de Lenguajes y Ciencias de la Computación, ETSII, UMA. Directores: Lidia Fuentes, Mónica Pinto ([CAOSD Group](#)). [Ficha Teseo](#).
- Gustavo G. Pascual, “**Optimizing Mobile Applications by Exploiting Variability Models at Runtime**”. Diciembre 2018, Departamento de Lenguajes y Ciencias de la Computación, ETSII, UMA. Directores: Lidia Fuentes, Mónica Pinto ([CAOSD Group](#)). [Ficha Teseo](#).
- Vicente Ernesto Nácher Soler, “**Kindertivity: Usability And Communicability Strategies For Interactive Surfaces And Pre-Kindergarten Children**”. Enero 2019. Departamento de Sistemas Informáticos y Computación, UPV. Director: Javier Jaén Martínez (Grupo [ISSI](#)). [Registro en Riunet](#).
- Núñez Ávila, Ana Gabriela “**Un Marco de Calidad Total para la Evaluación y Mejora de la Gestión de Planes de Emergencia**”. Enero 2019. Departamento de Sistemas Informáticos y Computación, UPV. Directores: M^a Carmen Penadés y José H. Canós (Grupo [ISSI](#)). [Registro en Riunet](#).
- Farbod Taymouri, “**Light Methods for Conformance Checking of Business Processes**”, Noviembre 2018. Departamento de Ciencias de la Computación, UPC. Director: Josep Carmona (Grupo [PADS-UPC](#)). [Registro TDX](#).

PROYECTOS RECIENTEMENTE CONCEDIDOS

- [Lowcomote](#): **Training the Next Generation of Experts in Scalable Low-Code Engineering Platforms**. Innovative Training Network (ITN), proyecto EU H2020, dentro de las acciones **Marie Skłodowska-Curie**. Proyecto que comienza en Enero de 2019, y formará 15 doctorandos en tecnologías de desarrollo Low-code. Liderado por Massimo Tisi (Nantes), con la participación del [grupo de Modelado e Ingeniería del Software](#) (miso) de la UAM, que lidera uno de los paquetes de trabajo y formará a 2 doctorandos. Más información [aquí](#).
- **ANTICIPA: Análisis Automático y Predictivo de Trayectorias Educativas para la Toma de Decisiones**. Plan Regional de Investigación. Proyecto liderado por [QUERCUS Software Engineering Group](#). Duración 2019-2022. Investigador principal: Roberto Rodríguez-Echeverría.
- El grupo UCM [GRASIA](#) coordina el proyecto europeo H2020 **RAISD - Reshaping Attention and Inclusion Strategies for Distinctively vulnerable people among the forcibly displaced**, que ha comenzado con su primera reunión en marzo de 2019 y finalizará en 2022. Es un proyecto claramente interdisciplinar donde se abordan soluciones para personas altamente vulnerables en la población de refugiados. Participan, además de UCM, entidades de Finlandia, Hungría, Italia, Turquía, Jordania y Líbano.

- **DECODER – DEveloper COmpanion for Documented and annotated code Reference.** Proyecto H2020-ICT Project n.824231. Duración enero 2019 - diciembre 2021. Centro de Investigación en Métodos de Producción de Software ([PROS](#)) de la Universitat Politècnica de València. Investigadora Principal: Tanja Vos. <http://www.pros.webs.upv.es/projects/decoder/>
- **Secure and Private Data and Computation in Distributed Systems.** Proyecto para "NEC Laboratories Europe GmbH". Proyecto liderado por [Instituto IMDEA Software](#). Duración: 2019-01-01/2019-12-31. Investigador principal: **Dario Fiore**.

PREMIOS

- **Roberto Giacobazzi**, investigador afiliado al [Instituto IMDEA Software](#) recibió el premio al artículo destacado en POPL 2019 por su trabajo "A²: Abstract² Interpretation", del que es coautor junto con Francesco Ranzato (University of Padova) y Patrick Cousot.

BECAS COMPETITIVAS

- **Silvia Sebastian** (grupo [Instituto IMDEA Software](#)) ha conseguido una Ayuda para la contratación de investigadores predoctorales bajo la supervisión de Juan Caballero.

CURSOS, CHARLAS, CONFERENCIAS, SEMINARIOS y TALLERES

Impartidos recientemente:

- María Alpuente ([ELP](#)) participó como ponente en la mesa redonda sobre "Claves del Éxito en la Carrera Investigadora" dentro del ciclo de conferencias, seminarios y talleres por la celebración del [50 Aniversario de la UPV](#).
- María José Escalona ([IWT2](#)) participó en las jornadas CAFÉ CON CIENTÍFICAS con motivo del día internacional de la mujer y la niña en la ciencia, en la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla, el 11 de Febrero de 2019.
- Javier Jesús Gutierrez ([IWT2](#)) organizó un taller de LEGO(R) ágil en colaboración con las oficinas de Córdoba de la empresa Atmira para continuar trabajando en su transformación a una agilidad sostenible.
- Grace Lewis, Principal Researcher and Initiative Lead del Carnegie Mellon Software Engineering Institute (SEI) impartió la conferencia "A DevOps Approach for Extending Cloud Computing to the Edge" en la Universitat Politècnica de València, invitada por el grupo [ISSI](#).
- Josef Noll, Professor for Mobile and Sensor Systems de la University of Oslo, impartió la conferencia "Measurable security, privacy and trust for autonomous systems" el 14 de febrero de 2019 en la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Cádiz, invitado por el grupo [UCASE](#).
- La iniciativa FIWAREZone ha impartido un taller práctico sobre la tecnología FIWARE el 20 de marzo de 2019 en la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Cádiz, invitado por el grupo [UCASE](#).
- Matthias Wagner, Vice Dean Faculty of Computer Science and Engineering y Chairman M.Sc. Program "High Integrity Systems" de la Frankfurt University of Applied Sciences, impartió el curso "Systems Engineering Process for Safety Critical Systems" el 27 de marzo de 2019, así como la conferencia "Challenges and Solutions for Safety Critical Systems Design" el 28 de marzo de 2019 en la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Cádiz, invitado por el grupo [UCASE](#).
- Luigi La Blunda, M.Sc. de la Frankfurt University of Applied Sciences, impartió la conferencia "Safety Critical Cyber Physical Systems for Medical Applications" el 28 de marzo de 2019 en la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Cádiz, invitado por el grupo [UCASE](#).

De próxima impartición:

- El 3-4 de junio de 2019, Jordi Cabot ([SOM](#)) impartirá el joint keynote para los congresos el “[24th International Working Conference on Exploring Modeling Methods for Systems Analysis and Development \(EMMSAD'2019\)](#)” y “[20th Working Conference on Business Process Modeling, Development and Support \(BPMDS'2019\)](#)”.
- El 8-10 de abril de 2019, Robert Clarisó ([SOM](#)) impartirá el curso “Model-Driven Software Engineering meets Artificial Intelligence” en el Instituto de Computación (Facultad de Ingeniería) de la Universidad de la República (Uruguay).
- Josep Carmona (*grupo* [PADS-UPC](#)) impartirá varios tutoriales sobre conformance checking en diversas conferencias y escuelas: 5-7 de Junio ([CAISE'19](#), Roma), 20 de Junio ([Escuela de Diagnósis](#), Sevilla), 2-3 de Julio ([eBISS'19](#), Berlin).

PRÓXIMOS CONGRESOS, WORKSHOPS Y OTROS EVENTOS:

Congresos Internacionales:

- [ISCRAM 2019](#): 16th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management. Valencia, 19-22 mayo 2019. Organiza: grupo [ISSI](#) (UPV)
- [WEBIST 2019](#): 15th International Conference on Web Information Systems and Technologies Viena, Austria. 18-20 Septiembre de 2019. Organiza: grupo [IWT2](#).
- [CHIRA 2019](#): 3rd International Conference on Computer-Human Interaction Research and Applications. Viena, Austria. 20-21 Septiembre de 2019. Organiza: grupo [IWT2](#).
- [QUATIC 2019](#): 12th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology. Ciudad Real, September 11-13, 2019. Organiza: grupo [Alarcos](#).
- [ISD 2020](#): 29th International Conference on Information Systems Development. Valencia, 9-11 Septiembre 2020. Organiza: grupo [ISSI](#)
- [EICS 2019](#): The 11th ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing Systems. Valencia, 18-21 de junio 2019. Organiza: [Centro PROS](#) de la UPV.

Workshops:

- [MDE@DeRun](#) at [STAF2019](#): Second International Workshop on Model-Driven Engineering for Design-Runtime Interaction in Complex Systems, July 2019, Eindhoven, The Netherlands. Organiza: grupo [SOM](#).
- [Workshop Internet of Elderly People](#) (<http://4ie.spilab.es/loEP/>) . Este workshop se celebrará junto a la conferencia IEEE Internet of People 2019 (<http://www.smart-world.org/2019/iop/>) y se centrará en sistemas de Internet de las Cosas pensado para los ancianos. Organiza: grupo [QUERCUS](#)
- [AST2018@ICSE 2019](#): 14th IEEE/ACM International Workshop on Automation of Software Test. May 28, 2019, Montréal, Canada. Organiza: grupo [IWT2](#).
- [MATWEP19@icwe2019](#): 2nd International Workshop on Maturity of Web Engineering Practices. June 11, 2019. Daejeon, Korea. Organiza: grupo [IWT2](#).

Escuelas de Verano

- [Summer School](#) del Instituto Internacional de Investigación e Innovación del Envejecimiento. Se celebrará en Évora los días 15 y 16 de julio y en Cáceres los días 18 y 19 de julio. Se tratarán temáticas relacionadas con la tecnología y el envejecimiento. La inscripción es gratuita y se ofrecerán algunas becas de asistencia y alojamiento para socios de Sistedes. (<http://4ie.spilab.es/summerschool/>). Organiza: grupo [QUERCUS](#).

NOTICIAS SOBRE CONGRESOS CELEBRADOS RECIENTEMENTE

- [15th International Advanced School on Empirical Software Engineering \(IASESE 2018\)](#). Oulu, Finlandia. 10 de octubre de 2018. Organizado por [ISSI](#) de la Universitat Politècnica de València.

La décimo quinta edición de la escuela empírica avanzada sobre “*Empirical Software Engineering and Data science: Old Wine in a New Bottle?*” se celebró en conjunto con la conferencia ESEM 2018 y acogió profesores, doctorados e investigadores trabajando en el ámbito de la ingeniería del software empírica e ciencia de los datos. El evento comenzó con una keynote del Prof. Bram Adams de la École Polytechnique de Montréal (Canadá) seguido de cuatro seminarios donde expertos de reconocido prestigio internacional en estos temas (Guenther Ruhe, Filippo Lanubile, Leandro Minku y Andreas Jedlitschka) explicaron los fundamentos y aplicaciones de la ciencia de los datos e ingeniería del software empírica. El evento finalizó con un panel donde se debatió sobre las sinergias entre estos campos y oportunidades de investigación futuras. En todo momento, los más de 40 asistentes pudieron participar activamente para enriquecerse de la experiencia de los expertos invitados.

CARGOS RELEVANTES EN FOROS INTERNACIONALES

- Silvia Abrahão, del grupo [ISSI](#) de la UPV ha sido nombrada Editora Asociada de la revista [IEEE Software](#), responsable del tema de Calidad de Software.
- Silvia Abrahão, del grupo [ISSI](#), ha sido nombrada PC Chair (Practice & Innovation track) de la 23th ACM/IEEE Model Driven Engineering Languages and Systems (MODELS 2020), Montréal, Canadá, Octubre 2020. Adicionalmente, Juan de Lara (del grupo [miso](#)), será el chair del Foundations Track de la misma conferencia.
- Silvia Abrahão, del grupo [ISSI](#), ha sido elegida como Vice-Chair del Steering Committee de la conferencia ACM/IEEE Model Driven Engineering Languages and Systems (MODELS) por un periodo de 2 años, hasta octubre de 2020, cuando asumirá como Chair del Steering Committee hasta el 2022.
- María José Escalona, del grupo [IWT2](#), ha entrado a formar parte del editorial board de la revista JWE (Journal of Web Engineering).
- Loli Burqueño, del grupo [SOM](#), ha sido nombrada Workshop Chair de la 23th ACM/IEEE Model Driven Engineering Languages and Systems (MODELS 2020), Montréal, Canada, Octubre 2020.
- Ernest Teniente, del grupo [IMP](#) de la UPC, ha sido nombrado PC Co-Chair de la 33rd International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE'21), Melbourne, Australia, Junio 2021.
- Esther Guerra (del grupo [miso](#)) es PC co-chair (junto con Fernando Orejas), de la 12th International Conference on Graph Transformation, [ICGT'2019](#) (evento parte de [STAF'19](#)), y ha entrado a formar parte del comité editorial de la revista [IET Software](#).
- Juan de Lara (del grupo [miso](#)) será PC co-chair (junto con Laurence Tratt) de la ACM SIGPLAN International Conference on Software Language Engineering (SLE), SLE'2020, y ha entrado a formar parte del comité editorial de la revista [IET Software](#) y del [Journal of Object Technology](#) (JOT).
- Silvia Abrahão del grupo [ISSI](#), ha sido nombrada Artifact Evaluation Co-Chair de la 43th International Conference on Software Engineering (ICSE 2021), Mayo 2021, Madrid.
- Silvia Abrahão del grupo [ISSI](#), ha entrado a formar parte del Comité Editorial de la revista [Software and Systems Modeling](#) (SoSyM) de Springer.
- Xavier Franch del grupo [GESSI](#) ha sido nombrado General Chair del 20th International Conference on Product-Focused Software Process Improvement (PROFES 2019), Barcelona, Noviembre 2019.

OTRAS NOTICIAS

- Últimas entradas en el blog digital "[Crónicas del Intangible](#)" de [El País](#):
 - "[El ajedrez ha muerto. Larga vida al ajedrez](#)"; Senén Barro, 24 de enero de 2019.
 - El 11 de febrero se celebró el evento "**I+D+M². Women in Montegancedo**", por motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, organizado conjuntamente por la Universidad Politécnica de Madrid (a través del Cajal Blue Brain Project y el Ontology Engineering Group) y el [Instituto IMDEA Software](#).
 - El director de [Instituto IMDEA Software](#), Manuel Carro, ha sido parte de la tercera mesa redonda del evento "Innovation and R & D in Emerging Technologies for Digital Transformation", basado en la investigación e innovación en Madrid, organizado por el Information Processing and Telecommunication Center (IPTC) en la ETSI Telecomunicación de la UPM (15 de enero de 2019).
-