



**José Manuel García Alonso**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 31/08/2023

**v 1.4.3**

034e4d762c623b605a96c292630b5b22

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Jose Garcia-Alonso got his degree on Computer Science (2007) by the University of Extremadura. Then, he started his research career in the Quercus Software Engineering Group. In 2014, he got his PhD degree with international mention and, nowadays he occupies a position of “Profesor Titular de Universidad” at the University of Extremadura.

In the last 10 years, his research interests have revolved around service engineering, mobile computing, the Internet of Things and quantum software engineering. These interests have materialized in numerous publications in indexed journals and international conferences around the deployment of services in computationally limited devices (like smartphones and IoT devices).

From these topics, Jose Garcia-Alonso started a new research line in his group around the use of services to improve the quality of life of ageing people. This multidisciplinary topic has also materialized in numerous publications, including several works in different research areas like nursing or gerontology. But more importantly, this research line has been funded with more than 2 million euros from different projects. Particularly, Jose has been the IP of an Interreg Project funded with more than 1.2 million euros in which he has coordinated 5 different entities, including 3 Portuguese universities.

These projects, alongside an interest in Quantum Computing, allowed Jose Garcia-Alonso to lead the new research line of Quantum Service Engineering inside his group. Although this line started less than two years ago, it has already materialized in several publications in international conferences and a paper accepted (to be published in 2022) in an indexed journal. Similarly, this work, alongside the previously mentioned work with ageing people, has attracted the interest of multiple companies in a project funded by CDTI with more than 3’5 million euros focused on the use of quantum services for personalized pharmacogenomics for ageing people.

All this experience makes Jose Garcia-Alonso an excellent candidate to lead this coordinated project. More generally, during the last years Jose Garcia-Alonso has achieved:

- More than 20 publications in indexed journals, most of them in positions Q1 or Q2 in journals indexed in the categories of Computer Science – Software Engineering and Computer Science – Information Science.
- More than 60 publications in national and international conferences, including several publications in conferences included in the SCIE conference ranking as class 1 or 2 or in the CORE conference ranking as Class A
- 6 international books and several book chapters published in internationally recognized editorials
- Participation on more than 15 research projects, including regional, national and European. Especially relevant is his experience of IP of two projects, one of the them international with more than 1 million euros in funding and Jose Garcia-Alonso as the IP of the whole consortium, not only the team from University of Extremadura
- Participation on more than 12 research transfer contracts with companies



- Creation of three companies for research transfer in different domains, two of which are alive at the time and with active personnel.
- Two international research stays of five months each, one predoc and one post doc, in internationally prestigious universities.
- More than 1.500 hours of teaching on official degrees, alongside numerous teaching innovation projects.



## José Manuel García Alonso

Apellidos: **García Alonso**  
 Nombre: **José Manuel**  
 ORCID: **0000-0002-6819-0299**  
 ScopusID: **55892225800**  
 ResearcherID: **A-4316-2017**  
 Fecha de nacimiento: **21/08/1984**  
 Sexo: **Hombre**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Castilla y León**  
 Provincia de contacto: **Cáceres**  
 Ciudad de nacimiento: **Salamanca Escuela Politécnica**  
 Dirección de contacto: **Avda. de la Universidad s/n**  
 Código postal: **10004**  
 País de contacto: **España**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Extremadura**  
 Ciudad de contacto: **Cáceres**  
 Teléfono fijo: **(+34) 927251626**  
 Correo electrónico: **jgaralo@unex.es**  
 Página web personal: **https://dblp.org/pid/69/8215.html**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos, Escuela Politécnica

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad

**Gestión docente (Sí/No):** Si

**Ciudad entidad empleadora:** Caceres, Extremadura, España

**Teléfono:** (+34) 927251626

**Correo electrónico:** jgaralo@unex.es

**Fecha de inicio:** 23/02/2023

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 120300 - Ciencia de los ordenadores

**Secundaria (Cód. Unesco):** 120318 - Sistemas de información, diseño y componentes

**Terciaria (Cód. Unesco):** 120317 - Informática

**Funciones desempeñadas:** Esta posición en la universidad tiene dos objetivos: la docencia (impartiendo distintas asignaturas en el área de Lenguajes y Sistemas Informáticos) y la investigación (desarrollando nuevas líneas de investigación relacionadas con la ingeniería del software cuántico)

**Identificar palabras clave:** Sistema informático; Informática; Software

**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria

**Interés para docencia y/o inv.:** Este puesto está totalmente orientado a la docencia universitaria y a la investigación en ingeniería del software.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial



**Entidad empleadora:** Health and Aging Tech, S.L.

**Categoría profesional:** Socio fundador

**Fecha de inicio:** 08/03/2021

**Primaria (Cód. Unesco):** 120300 - Ciencia de los ordenadores; 330400 - Tecnología de los ordenadores

**Interés para docencia y/o inv.:** Mayor conocimiento y experiencia en la gestión de procesos de desarrollos industriales, especialmente en el ámbito de la tecnología para la salud. Esta experiencia es fundamental para poder transmitir a los alumnos una información más exacta de la realizada empresarial en el sector TIC. Transferencia de resultados de investigación.

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Profesor Contratado Doctor	01/11/2016
2	Global Process and Product Improvement S.L.	Socio fundador	30/03/2010
3	Viable LTD	Socio fundador	20/12/2015
4	Universidad de Extremadura	Profesor Ayudante LOU	01/09/2016
5	Universidad de Extremadura	Personal Científico e Investigador	01/09/2015
6	Universidad de Extremadura	Profesor Ayudante LOU	01/12/2010
7	Fundación Fernando Valhondo Calaff	Becario Predoctoral	01/05/2009
8	Universidad de Extremadura	Profesor Colaborador Interino	01/10/2008
9	Universidad de Extremadura	Becario de Investigación del proyecto "Fabrica de Software SFC"	01/02/2006
10	Universidad de Extremadura	Becario de investigación del proyecto "Teseo Software Factory"	01/07/2005

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Contratado Doctor  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2016 - 22/02/2023
- 2 Entidad empleadora:** Global Process and Product Improvement S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Categoría profesional:** Socio fundador **Duración:** 11 años - 1 mes  
**Fecha de inicio-fin:** 30/03/2010 - 01/05/2021 **Interés para docencia y/o inv.:** Transferencia de resultados de investigación. Conocimiento de los procesos industriales.
- 3 Entidad empleadora:** Viable LTD **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Categoría profesional:** Socio fundador **Duración:** 1 año - 6 meses  
**Fecha de inicio-fin:** 20/12/2015 - 30/06/2017 **Interés para docencia y/o inv.:** Transferencia de resultados de investigación. Conocimiento de los procesos industriales.
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Centro Universitario de Mérida



**Categoría profesional:** Profesor Ayudante LOU **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2016 - 31/10/2016 **Duración:** 2 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120300 - Ciencia de los ordenadores  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 330400 - Tecnología de los ordenadores  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria  
**Interés para docencia y/o inv.:** Este contrato estaba especialmente dirigido a realizar labores de docencia e investigación.

**5 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Escuela Politécnica  
**Categoría profesional:** Personal Científico e Investigador **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2015 - 31/08/2016 **Duración:** 12 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120300 - Ciencia de los ordenadores  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 330400 - Tecnología de los ordenadores  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria  
**Interés para docencia y/o inv.:** Durante este contrato se avanzó considerablemente en distintos temas de investigación relacionados principalmente con la computación móvil consciente del contexto de los usuarios y su aplicación en el ámbito de la salud. Como resultado, se obtuvieron un gran número de publicaciones

**6 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Escuela Politécnica  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante LOU **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2010 - 31/08/2015 **Duración:** 4 años - 9 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120300 - Ciencia de los ordenadores  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 330400 - Tecnología de los ordenadores  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria  
**Interés para docencia y/o inv.:** Este contrato me permitió comenzar con labores de docencia y realizar mi tesis doctoral, siendo clave para mi desarrollo profesional

**7 Entidad empleadora:** Fundación Fernando Valhondo Calaff  
**Departamento:** Escuela Politécnica  
**Categoría profesional:** Becario Predoctoral **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2009 - 30/09/2010 **Duración:** 1 año - 5 meses  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120300 - Ciencia de los ordenadores  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 330400 - Tecnología de los ordenadores  
**Funciones desempeñadas:** Desarrollo de una tesis doctoral centrada en MDE y Arquitecturas software para el desarrollo industrial de software.  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria  
**Interés para docencia y/o inv.:** Investigación en el área de lenguajes y sistemas informáticos



- 8 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ingeniería de sistemas informáticos y telemáticos, Facultad de Biblioteconomía y Documentación  
**Categoría profesional:** Profesor Colaborador Interino **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2008 - 01/03/2009 **Duración:** 5 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120300 - Ciencia de los ordenadores  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 330400 - Tecnología de los ordenadores  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria  
**Interés para docencia y/o inv.:** Este contrato estaba especialmente dirigido a realizar labores de docencia e investigación.
- 9 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Becario de Investigación del proyecto "Fabrica de Software SFC" **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2006 - 31/05/2007 **Duración:** 1 año - 4 meses  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120300 - Ciencia de los ordenadores  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 330400 - Tecnología de los ordenadores  
**Interés para docencia y/o inv.:** Conocimiento de las necesidades TIC de las empresas. Conocimiento de los procesos de desarrollo.
- 10 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Becario de investigación del proyecto "Teseo Software Factory" **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2005 - 31/01/2006 **Duración:** 6 meses  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120300 - Ciencia de los ordenadores  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 330400 - Tecnología de los ordenadores  
**Interés para docencia y/o inv.:** Conocimiento de las necesidades TIC de las empresas. Conocimiento de los procesos de desarrollo.



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Ingeniero en Informática  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 24/10/2007  
**Nota media del expediente:** Aprobado  
**Título homologado:** Si **Fecha de homologación:** 23/06/2015  
**Título extranjero:** Computer Engineer
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio  
**Nombre del título:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 29/02/2008  
**Nota media del expediente:** Aprobado  
**Título homologado:** Si **Fecha de homologación:** 23/06/2015  
**Título extranjero:** Technical Engineerer in Computer Systems
- 3 Titulación universitaria:** Máster  
**Nombre del título:** Diploma de Estudios Avanzados  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 10/12/2009  
**Nota media del expediente:** Sobresaliente

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Tecnologías de la información  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad titulación:** Cáceres, Extremadura, España  
**Fecha de titulación:** 30/10/2014  
**Entidad de titulación DEA:** Universidad de Extremadura  
**Fecha de obtención DEA:** 10/12/2009  
**Doctorado Europeo:** Si **Fecha de mención:** 10/11/2014  
**Título de la tesis:** Arquitecturas Multicapa: Acercando el Diseño a la Implementación  
**Director/a de tesis:** Juan Manuel Murillo Rodriguez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude





## Otra formación universitaria de posgrado

- 1 Tipo de formación:** Extensión Universitaria  
**Titulación de posgrado:** Introducción a la programación de software cuántico con QPath  
**Ciudad entidad titulación:** Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Castilla-La Mancha   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Sociales  
**Fecha de titulación:** 21/07/2021
- 2 Tipo de formación:** Especialidad  
**Titulación de posgrado:** Introducción Práctica al Desarrollo de Software Dirigido por Modelos  
**Ciudad entidad titulación:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Cartagena   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Universidad Politécnica de Cartagena  
**Fecha de titulación:** 25/07/2012
- 3 Tipo de formación:** Especialidad  
**Titulación de posgrado:** 12th International Summer School on Formal Methods for the Design of Computer, Communication and Software Systems; Model-Driven Engineering SFM-12:MDE  
**Ciudad entidad titulación:** Bertinoro, Italia  
**Entidad de titulación:** Centro Residenziale Universitario Bertinoro   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 23/06/2012

## Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** ITIL Foundation v3  
**Ciudad entidad titulación:** Cáceres, Extremadura, España  
**Entidad de titulación:** APM Group   **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Responsable de la formación:** Alan Harpman  
**Fecha de finalización:** 09/02/2011
- 2 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Trade Marketing  
**Ciudad entidad titulación:** Mérida, Extremadura, España  
**Entidad de titulación:** Extremadura Business School   **Tipo de entidad:** Departamento Universitario  
**Responsable de la formación:** Carlos Ongallo  
**Fecha de finalización:** 24/06/2010   **Duración en horas:** 18 horas
- 3 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Creación de Empresas Innovadoras de Base Tecnológica  
**Ciudad entidad titulación:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Responsable de la formación:** Juan Manuel Sánchez Guzmán  
**Fecha de finalización:** 26/01/2010



- 4** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Dirección y Gestión de Proyectos  
**Ciudad entidad titulación:** Coria, Extremadura, España  
**Entidad de titulación:** Extremadura Business School **Tipo de entidad:** Departamento Universitario  
**Responsable de la formación:** Carlos Ongallo  
**Fecha de finalización:** 22/10/2009 **Duración en horas:** 10 horas
- 5** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Habilidades Directivas  
**Ciudad entidad titulación:** Cáceres, Extremadura, España  
**Entidad de titulación:** Extremadura Business School **Tipo de entidad:** Departamento Universitario  
**Responsable de la formación:** Carlos Ongallo  
**Fecha de finalización:** 22/10/2009 **Duración en horas:** 30 horas
- 6** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curso de formación para jóvenes emprendedores  
**Ciudad entidad titulación:** Cáceres, Extremadura, España  
**Entidad de titulación:** Bancaja **Tipo de entidad:** Fundación  
**Responsable de la formación:** Miguel Ángel Utrillas Jauregi  
**Fecha de finalización:** 14/05/2009 **Duración en horas:** 300 horas
- 7** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Introduction to the Capability Maturity Model® Integration Version 1.2  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** Liveware Software Engineering **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Objetivos de la entidad:** SEI Partner  
**Fecha de finalización:** 07/11/2008
- 8** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Desarrollo de aplicaciones Web: Apache, PHP, MySQL  
**Ciudad entidad titulación:** Cáceres, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Responsable de la formación:** Juan Manuel Murillo Rodriguez  
**Fecha de finalización:** 08/10/2004 **Duración en horas:** 30 horas
- 9** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Programación de Aplicaciones JAVA  
**Ciudad entidad titulación:** Cáceres, Extremadura, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Responsable de la formación:** Fernando Sanchez Figueroa  
**Fecha de finalización:** 16/07/2004 **Duración en horas:** 30 horas



## Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** Mendeley más que un Gestor Bibliográfico  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** SOFD  
**Duración en horas:** 6 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 03/11/2021 - 03/11/2021
- 2** **Título del curso/seminario:** Aplicación de Gym4Learning en Entornos Online  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** SOFD  
**Duración en horas:** 3 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 22/03/2021 - 22/03/2021
- 3** **Título del curso/seminario:** Iniciación y Diseño a los MOOC  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** SOFD  
**Duración en horas:** 30 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 18/05/2020 - 03/06/2020
- 4** **Título del curso/seminario:** Tips para Hablar en Público: Prácticas de Comunicación y Lenguaje Corporal  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** SOFD  
**Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 20/02/2020 - 21/02/2020
- 5** **Título del curso/seminario:** Gym4Learning: Plataforma web para fomentar la competitividad en asignaturas aplicando ABP mediante Gymkanas  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** SOFD  
**Duración en horas:** 5 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 30/01/2020 - 30/01/2020
- 6** **Título del curso/seminario:** Teaching through a Foreign Language in University Lectures: Challenges and Solutions  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** SOFD  
**Duración en horas:** 8 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2016 - 02/02/2016
- 7** **Título del curso/seminario:** Proyectos Fin de Titulación en Inglés para Programas de Movilidad Internacional en la Escuela Politécnica  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** SOFD  
**Duración en horas:** 4 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 04/11/2015 - 04/11/2015



- 8** **Título del curso/seminario:** Creación de empresas de base tecnológica de origen académico en la UEX (SPIN-OFF UEX)  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** SOFD  
**Duración en horas:** 4 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 21/05/2015 - 21/05/2015
- 9** **Título del curso/seminario:** Horizonte 2020: Una Nueva Oportunidad  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** SOFD  
**Duración en horas:** 4 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 04/03/2015 - 04/03/2015
- 10** **Título del curso/seminario:** Emprender desde la Universidad  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** SOFD  
**Duración en horas:** 20 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 19/01/2015 - 21/01/2015
- 11** **Título del curso/seminario:** Prevención y Control de la Ansiedad y el Estrés  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** SOFD  
**Duración en horas:** 20 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 07/05/2012 - 11/05/2012
- 12** **Título del curso/seminario:** Formación de Profesores Noveles para la Docencia Universitaria  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** SOFD  
**Duración en horas:** 70 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 11/11/2011 - 05/03/2012
- 13** **Título del curso/seminario:** Taller de Prevención. Cuida tu Voz  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** SOFD  
**Duración en horas:** 20 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 06/02/2012 - 10/02/2012
- 14** **Título del curso/seminario:** La Actividad Expositiva en la Educación Superior Estrategias para explicar mejor  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** SOFD  
**Duración en horas:** 20 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 16/06/2011 - 21/06/2011
- 15** **Título del curso/seminario:** Elaboración y Edición de Textos Académicos con el Procesador de Documentos L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X (L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X)  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** SOFD  
**Duración en horas:** 30 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 27/01/2011 - 15/02/2011



- 16** **Título del curso/seminario:** Habilidades Directivas en el Entorno Universitario: Liderazgo Situacional  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** SOFD  
**Duración en horas:** 8 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 23/02/2010 - 24/02/2010
- 17** **Título del curso/seminario:** Sistemas de Garantía de Calidad en las Universidades  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** SOFD  
**Duración en horas:** 30 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 27/10/2009 - 09/11/2009
- 18** **Título del curso/seminario:** Diseño y Elaboración de un Curso Virtual con Moodle  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** SOFD  
**Duración en horas:** 34 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 30/06/2009 - 13/06/2009
- 19** **Título del curso/seminario:** Los Juegos Psicológicos en el Aula  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** SOFD  
**Duración en horas:** 30 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 03/06/2009 - 04/06/2009
- 20** **Título del curso/seminario:** Elaboración de Textos Académicos y Científicos con OpenOffice.org Writer  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** SOFD  
**Duración en horas:** 30 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 02/03/2009 - 25/03/2009
- 21** **Título del curso/seminario:** Estrategias Metodológicas en la Enseñanza Universitaria: Aprendizaje Cooperativo y Colaborativo  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** SOFD  
**Duración en horas:** 16 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 09/03/2009 - 12/03/2009
- 22** **Título del curso/seminario:** Presentaciones Multimedia para la Docencia Universitaria con OpenOffice.org Impress  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** SOFD  
**Duración en horas:** 30 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 09/02/2009 - 27/02/2009
- 23** **Título del curso/seminario:** Introducción al Inglés Académico Oral y Escrito  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** SOFD  
**Duración en horas:** 20 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 02/02/2009 - 04/02/2009



## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B1	B1	A2	A2	A2
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Planificación y Gestión de Proyectos  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Informática (MUII)  
**Fecha de inicio:** 2022 **Fecha de finalización:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de Requisitos  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática en Ingeniería del Software  
**Fecha de inicio:** 2021 **Fecha de finalización:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería Web Aplicada a la Información Deportiva  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte  
**Fecha de inicio:** 2021 **Fecha de finalización:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 4 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Metodología y Desarrollo Evolutivo del Software  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster en Desarrollo de Software



**Fecha de inicio:** 2017 **Fecha de finalización:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de Software  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática en Ingeniería del Software  
**Fecha de inicio:** 2021 **Fecha de finalización:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Desarrollo de Software para Computación Cuántica  
**Tipo de programa:** Extensión Universitaria  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Curso de Extensión Universitaria de Introducción al Desarrollo de Software para Computación Cuántica  
**Fecha de inicio:** 2021 **Fecha de finalización:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad

**7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Base de Datos  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Telemática  
**Fecha de inicio:** 2020 **Fecha de finalización:** 2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de la comunicación y la documentación científica  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Investigación en Ingeniería, Tecnología y Arquitectura (MUIITA)  
**Fecha de inicio:** 2020 **Fecha de finalización:** 2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de Proyectos  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Gestión de la Innovación Tecnológica (MUGIT)



**Fecha de inicio:** 2018

**Fecha de finalización:** 2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**10 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y Programación Web

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información

**Fecha de inicio:** 2016

**Fecha de finalización:** 2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Centro Universitario de Mérida

**11 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías Web

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información

**Fecha de inicio:** 2016

**Fecha de finalización:** 2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Centro Universitario de Mérida

**12 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación en Ingeniería del Software Avanzada

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Doctorado/a

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Investigación en Ingeniería y Arquitectura (MUIIA)

**Fecha de inicio:** 2016

**Fecha de finalización:** 2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Centro Universitario de Mérida

**13 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Metodología y Desarrollo de Aplicaciones para Internet

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información

**Fecha de inicio:** 2014

**Fecha de finalización:** 2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**14 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Aplicaciones Multidisciplinares de las TIC

**Tipo de programa:** Máster oficial





**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster en Ingeniería de Telecomunicación  
**Fecha de inicio:** 2019 **Fecha de finalización:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,6  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

**15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de Proyectos TIC  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información  
**Fecha de inicio:** 2018 **Fecha de finalización:** 2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Desarrollo y Tecnología Móvil  
**Tipo de programa:** Máster propio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario Propio: Desarrollo y Tecnología Móvil  
**Fecha de inicio:** 2014 **Fecha de finalización:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Aspectos sociales, legales, éticos y profesionales de la informática  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información  
**Fecha de inicio:** 2011 **Fecha de finalización:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6,7  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Soluciones distribuidas basadas en servicios web y SOA  
**Tipo de programa:** Máster propio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Administración Electrónica  
**Fecha de inicio:** 2012 **Fecha de finalización:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,8  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras de datos y de la información  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Troncal



**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información  
**Fecha de inicio:** 2010 **Fecha de finalización:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programación Paralela y Distribuid  
**Tipo de programa:** Máster propio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster en Computación Grid y Paralelismo  
**Fecha de inicio:** 2007 **Fecha de finalización:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Automatización de unidades de información  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Biblioteconomía y Documentación  
**Fecha de inicio:** 2008 **Fecha de finalización:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de almacenamiento y recuperación de la información  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Biblioteconomía y Documentación  
**Fecha de inicio:** 2008 **Fecha de finalización:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 11  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Método de orquestación y técnicas de gestión para el desarrollo de servicios Híbridos Clásico-Cuántico  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jaime Alvarado Valiente  
**Fecha de defensa:** 12/2025
- 2** **Título del trabajo:** Propuesta para el desarrollo, definición y despliegue de microservicios cuánticos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier Romero Álvarez  
**Fecha de defensa:** 12/2025



- 3** **Título del trabajo:** Un Mecanismo Arquitectónico para la Interoperabilidad y la Seguridad de los Sistemas de Salud a través de Blockchain  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad del Cauca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Edgar Roberto Dulce Villareal  
**Fecha de defensa:** 12/2025
- 4** **Título del trabajo:** Sistema de Redes Oportunistas para la Transmisión de Información Adhoc en Zonas sin Conexión a Internet  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Manuel Jesús Azabal  
**Fecha de defensa:** 12/2023
- 5** **Título del trabajo:** Machine Learning para Comprender el Abandono del Cliente  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pedro Nuno Alexandre Sobreiro  
**Fecha de defensa:** 06/03/2023
- 6** **Título del trabajo:** Personal Health Trajectory Framework: Un Paradigma para el Desarrollo de Software sobre la Trayectoria de Salud  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Javier Rojo Martín  
**Fecha de defensa:** 06/03/2023
- 7** **Título del trabajo:** Generación de Historiales Clínicos en Plataforma de Evaluación Multidimensional de Ancianos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Andrés Ventura Valiente  
**Fecha de defensa:** 11/2022
- 8** **Título del trabajo:** Technological Study, Analysis and Comparison of Quantum Computing Service Providers  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carlos Rodrigo Romero  
**Fecha de defensa:** 09/2022
- 9** **Título del trabajo:** Reconocimiento de obras musicales mediante técnicas Machine Learning  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carlos Rodriguez Nuñez  
**Fecha de defensa:** 07/2022
- 10** **Título del trabajo:** Integrating Distributed EHRs Using Blockchains' Federation and Web Services Oriented Architecture  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Javier Rojo Martín



**Fecha de defensa:** 02/2021

- 11 Título del trabajo:** Leap Motion como Control de Vídeo para la Accesibilidad de las Personas Mayores  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Álvaro Cordero Crespo  
**Fecha de defensa:** 09/2020
- 12 Título del trabajo:** Tratamiento de Datos mediante Machine Learning para la Predicción del Deterioro de Funcionalidad en Personas Mayores  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jonatan Venegas Gordillo  
**Fecha de defensa:** 09/2020
- 13 Título del trabajo:** Investigación sobre el Desarrollo de Servidores SOLID Implementado en Dispositivos Android  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Emilio Javier Castillo González  
**Fecha de defensa:** 09/2019
- 14 Título del trabajo:** Technological Developments for an Ageing and Rural Society  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sheila Bonilla Plaza  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 24/07/2019
- 15 Título del trabajo:** FoodScan: Herramienta Móvil para la Monitorización de la Alimentación mediante el Análisis de Tickets de Compra  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pablo Pérez Fernández  
**Fecha de defensa:** 01/2019
- 16 Título del trabajo:** Incorporación de APIs de Terceros a una Aplicación Existente  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jesús Gallego Aguilar  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 30/11/2018
- 17 Título del trabajo:** Desarrollo de Red Social de Viajes  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jesús Gallego Aguilar  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 29/11/2018



- 18 Título del trabajo:** Router Helper: Aplicación para Gestionar una Red Doméstica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pedro Gragera Fernández  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 29/11/2018
- 19 Título del trabajo:** QuickQuiz  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Castor Miguel Rodríguez Álvarez  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor  
**Fecha de defensa:** 18/09/2017
- 20 Título del trabajo:** Spot&Joy: Reproductor de Listas de Spotify Contextual y Pervasivo  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Joaquín Abril Torrejón  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 18/09/2017
- 21 Título del trabajo:** Oportunidades de Negocio en la Automatización del Análisis de Inversión  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alejandro Rodríguez Tena  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 27/06/2017
- 22 Título del trabajo:** Start-up BP: Planes de Negocio de Start-Ups  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alejandro Rodríguez Tena  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 14/02/2017

## Tutorías académicas de estudiantes

**Nombre del programa:** Olimpiada Informática de Extremadura  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

## Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

**Tipo de evento:** Taller  
**Nombre del evento:** Evaluación del Estudiante en el Aula mediante QuickQuiz  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 3  
**Fecha de impartición:** 11/04/2018



## Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1 Enrique Mogel; Javier Berrocal; Daniel Flores Martín; Jose Garcia-Alonso; Pedro Redondo Liberal; Carlos Cantonero; Luis Gomez; Isaac Jardin Polo; Jose Javier Lopez Barba; Juan Manuel Murillo; Juan Antonio Rosado. International Conference on Education Innovation and Learning Technologies,  
**Nombre del material:** Gym4Learnig: Virtual Gymkhanas to monitor student progress applying a PBL approach  
**Fecha de elaboración:** 20/04/2021  
**Tipo de soporte:** Artículo/s  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Posición de firma:** 4
- 2 JJ Lopez; PC Redondo; JJ Berrocal; Jose Manuel Garcia Alonso; ML Campo; R Diez-Bello; MR Pascual; MA Chaso; PL Rodriguez; GM Salido; JA Rosado. Innovative and Creative Education and Teaching International Conference,  
**Nombre del material:** ARECL-Q:simplifying the continuous assessment at the EHEA  
**Fecha de elaboración:** 23/06/2017  
**Tipo de soporte:** Artículo/s  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico-técnico de difusión reservada  
**Posición de firma:** 4
- 3 Jose Manuel Garcia Alonso; Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodriguez. ParallelJ: Entorno de Desarrollo y Simulación de Programas Paralelos, XIV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI). pp. 571 - 578. Andalucía (España): ISBN 978-84-612-4475-1  
**Nombre del material:** ParallelJ  
**Perfil de destinatarios/as:** Profesores de la titulaciones de Ingeniería Informática  
**Fecha de elaboración:** 2008  
**Tipo de soporte:** Artículo/s  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Posición de firma:** 1

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1 **Título del proyecto:** Análisis de la mejora de los resultados académicos mediante el uso de gymkhanas en la educación superior  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 31/08/2023
- 2 **Título del proyecto:** Evaluación de la Aplicación de Gymkhanas Virtuales para Dinamizar el Proceso de Aprendizaje  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Javier Berrocal  
**Nº de participantes:** 17  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica



**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2021 - 31/08/2022

**Duración:** 1 año

**3 Título del proyecto:** Gymkanas virtuales para fomentar la motivación del alumnado

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Javier Berrocal

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2020 - 31/08/2021

**Duración:** 1 año

**4 Título del proyecto:** Gym4Learning: plataforma para fomentar la motivación del alumnado en el aula

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nº de participantes:** 16

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2018 - 31/08/2019

**Duración:** 1 año

**5 Título del proyecto:** Integración y mantenimiento de una aplicación web para la evaluación del aprovechamiento del alumnado en el aula y análisis de la relevancia de dicha evaluación en la tasa de éxito del alumnado

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nº de participantes:** 16

**Importe concedido:** 500 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2017 - 31/08/2018

**Duración:** 1 año

**6 Título del proyecto:** Desarrollo y mejora de una aplicación web para la evaluación del aprovechamiento del alumnado en el aula y análisis de la relevancia de dicha evaluación en las tasas de rendimiento y éxito del alumnado

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Juan Antonio Rosado Dionisio

**Importe concedido:** 500 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2016 - 03/08/2017

**Duración:** 1 año

**7 Título del proyecto:** Diseño y elaboración de una aplicación Web para la autoevaluación del alumnado en el aula y análisis del efecto de la evaluación en el aula sobre las tasas de éxito y rendimiento académico

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Juan Antonio Rosado

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2015 - 30/08/2016**Duración:** 1 año**8 Título del proyecto:** Proyectos fin de titulación en Inglés para programas de movilidad internacional en la Escuela Politécnica**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Nombre del investigador/a principal (IP):** Lucía Aguilar Zuil**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de convocatoria:** Competitivo**Ámbito geográfico:** Autonómica**Fecha de inicio-fin:** 01/08/2015 - 31/07/2016**Duración:** 1 año

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

**1 Nombre del evento:** XXIII Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2017)**Tipo de evento:** Congreso**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador**Objetivos del evento:** Discutir nuevas técnicas y metodologías para la enseñanza**Perfil de destinatarios/as:** Profesores de Informática**Ciudad de celebración:** Cáceres, Extremadura, España**Fecha de presentación:** 2017**Entidad organizadora:** Asociación de Enseñantes**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Universitarios de la Informática

**2 Nombre del evento:** XIV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI)**Tipo de evento:** Congreso**Ciudad de celebración:** Granada, España**Fecha de presentación:** 09/07/2008**Entidad organizadora:** Asociación de Enseñanzas**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Universitarias de la Informática

ParallelJ: Entorno de desarrollo y simulación de programas paralelos.

## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

**1 Descripción de la actividad:** Tribunal Trabajos Fin de Grado**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 30/11/2023**2 Descripción de la actividad:** Tribunal Trabajos Fin de Máster**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 30/11/2023**3 Descripción de la actividad:** Docencia en Curso Liferay: Portal de Gestión de Contenidos - 20 horas**Ciudad de realización:** Mérida, Extremadura, España**Entidad organizadora:** Ariadnex**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de finalización:** 10/10/2014





- 4 Descripción de la actividad:** Docencia en Curso Administración del Servidor de Aplicaciones JBoss - 10 horas  
**Ciudad de realización:** Mérida, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Ariadnex **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de finalización:** 27/09/2014
- 5 Descripción de la actividad:** Docencia en Curso Liferay: Portal de Gestión de Contenidos - 10 horas  
**Ciudad de realización:** Mérida, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Ariadnex **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de finalización:** 10/10/2013
- 6 Descripción de la actividad:** Docencia en curso Administración del servidor de aplicaciones Tomcat - 12,5 horas  
**Ciudad de realización:** Mérida, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Ariadnex **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de finalización:** 27/09/2013
- 7 Descripción de la actividad:** Docencia en Curso Frameworks en Java - 12,5 horas  
**Ciudad de realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Diputación de Cáceres **Tipo de entidad:** Diputación  
**Fecha de finalización:** 06/10/2010
- 8 Descripción de la actividad:** Coordinación curso ITIL Foundation V.3  
**Ciudad de realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** itSMF España **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de finalización:** 30/06/2010
- 9 Descripción de la actividad:** Docencia en Curso Desarrollo J2EE - 25 horas  
**Ciudad de realización:** Mérida, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 19/03/2008
- 10 Descripción de la actividad:** Docencia en Curso Desarrollo J2EE - 48 horas  
**Ciudad de realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 10/07/2007

## Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1 Descripción:** Quinquenio - Destacado  
**Entidad organizadora:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA  
**Fecha de finalización:** 07/12/2022
- 2 Descripción:** Accésit a la Excelencia Docente  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 29/09/2022
- 3 Descripción:** Evaluación docente - Destacado  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 26/05/2022



- 4** **Descripción:** Miembro Comisión de Calidad del Grado en Ingeniería Telemática  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 07/2021
  
- 5** **Descripción:** Evaluación docente - Destacado  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 31/08/2017
  
- 6** **Descripción:** Quinquenio - Destacado  
**Entidad organizadora:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación   **Tipo de entidad:** ANECA  
**Fecha de finalización:** 31/08/2017
  
- 7** **Descripción:** Accésit a la Excelencia Docente  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 03/07/2017
  
- 8** **Descripción:** Miembro Consejo de Departamento - Sector B  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 11/2014
  
- 9** **Descripción:** Miembro de la Comisión Permanente del Consejo de Departamento  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 11/2014
  
- 10** **Descripción:** Evaluación docente - Destacado  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 31/08/2012
  
- 11** **Descripción:** Miembro Comisión de Calidad Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura   **Tipo de entidad:** Universidad
  
- 12** **Descripción:** Miembro Consejo Departamento - Sector A  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura   **Tipo de entidad:** Universidad
  
- 13** **Descripción:** Miembro del Grupo de Innovación Docente - Docencia Tecnológica y Gamificada  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura   **Tipo de entidad:** Universidad



## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Instituto Universitario de Investigación en Tecnologías Informáticas aplicadas de Extremadura  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Juan Hernandez Nuñez  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/01/2008
- 2 Nombre del grupo:** Quercus Software Engineering  
**Objeto del grupo:** Mejorar los procesos y técnicas de desarrollo de software  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Juan Hernandez Nuñez  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/07/2007

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Extremadura EDIH T4E: Tech for Efficiency  
**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios      **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea      **Tipo de entidad:** Comisión Europea  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** European Digital Innovation Hubs  
**Cód. según financiadora:** 101083667  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2022 - 30/11/2025      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 630.754,3 €
- 2 Nombre del proyecto:** QSERV-UEx - Desarrollo y operación de microservicios cuánticos  
**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional      **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo; Jose Garcia-Alonso

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Tipo de participación:** Coordinador

**Nombre del programa:** Proyectos Generación de Conocimiento

**Cód. según financiadora:** PID2021-124054OB-C31

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 31/08/2025

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 136.004 €

**3 Nombre del proyecto:** RuralServ: Una arquitectura basada en UAVs para el despliegue de servicios digitales en zonas rurales sin conectividad

**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo; Jaime Galan Jimenez

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** «Proyectos de Transición Ecológica y Transición Digital

**Cód. según financiadora:** TED2021-130913B-I00

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2022 - 30/11/2024

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 292.790 €

**4 Nombre del proyecto:** Simulador del Continuo Cloud-to-Thing para Asegurar la Calidad de Servicio de Aplicaciones Distribuidas

**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo; Javier Berrocal

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Proyectos Prueba de Concepto

**Cód. según financiadora:** PDC2022-133465-I00

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2022 - 30/11/2024

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 126.500 €

**5 Nombre del proyecto:** Instituto Internacional de Investigación e Innovación del Envejecimiento – Capitaliza

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Unión Europea



**Grado de contribución:** Coordinador/a gerente

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Garcia-Alonso

**Nº de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:**

POCTEP

**Tipo de entidad:** Comision Europea

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** INTERREG POCTEP

**Cód. según financiadora:** 0786\_CAP4ie\_4\_P

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2022 - 30/06/2023

**Duración:** 8 meses

**Cuantía total:** 235.283,85 €

**6 Nombre del proyecto:** Ayudas para la realización de actividades de investigación y desarrollo tecnológico, de divulgación y de transferencia de conocimiento por los Grupos de Investigación de Extremadura

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Hernandez Nuñez

**Nº de investigadores/as:** 34

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Comunidad Autónoma

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Ayuda a grupos de investigación

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 31/12/2022

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 32.400 €

**7 Nombre del proyecto:** Contexto Situacional: una arquitectura de gestión de la información personal para una mejor integración persona-tecnología

**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo; Javier Berrocal

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Retos

**Cód. según financiadora:** RTI2018-094591-B-IOO

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/07/2022

**Duración:** 3 años - 7 meses

**Cuantía total:** 107.932 €

**8 Nombre del proyecto:** Contexto Contexto Situacional. Arquitectura tecnológica para automatizar la conexión de las personas a los dispositivos inteligentes. Arquitectura tecnológica para automatizar la conexión de las personas a los dispositivos inteligentes

**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática

**Ámbito geográfico:** Autonómica



**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Berrocal

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Comunidad Autonoma

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Proyectos Regionales de Investigación

**Cód. según financiadora:** IB18030

**Fecha de inicio-fin:** 09/02/2018 - 17/07/2022

**Duración:** 4 años - 5 meses

**Cuantía total:** 146.859,9 €

**9 Nombre del proyecto:** Self-Adaptation for Augmented Autonomy in Intralogistics Robotics.

**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente-Chicote

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Europea

**Tipo de entidad:** Comisión Europea

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Horizon 2020

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2020 - 10/05/2022

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 32.000 €

**10 Nombre del proyecto:** Instituto Internacional de Investigación e Innovación del Envejecimiento - 4IE+

**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Garcia-Alonso

**Nº de investigadores/as:** 25

**Entidad/es financiadora/s:**

POCTEP

**Tipo de entidad:** Comision Europea

**Tipo de participación:** Coordinador

**Nombre del programa:** INTERREG POCTEP

**Cód. según financiadora:** 0499\_41E\_PLUS\_4\_E

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2017 - 31/12/2021

**Duración:** 4 años - 2 meses

**Cuantía total:** 1.284.214,9 €

**Porcentaje en subvención:** 75



- 11 Nombre del proyecto:** Ayudas para la realización de actividades de investigación y desarrollo tecnológico, de divulgación y de transferencia de conocimiento por los Grupos de Investigación de Extremadura  
**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Hernandez Nuñez  
**Nº de investigadores/as:** 26  
**Entidad/es financiadora/s:** Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Comunidad Autónoma  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Ayuda a grupos de investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 29/05/2018 - 03/11/2021 **Duración:** 2 años - 9 meses  
**Cuantía total:** 110.024,25 €
- 12 Nombre del proyecto:** QoS Metrics in the loop for better robot navigation  
**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Cristina Vicente Chicote  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Horizon 2020  
**Cód. según financiadora:** 732410- RobMoSys - MIRoN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2019 - 30/09/2020 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 106.537,5 €
- 13 Nombre del proyecto:** Instituto Internacional de Investigación e Innovación del Envejecimiento  
**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo Rodriguez  
**Nº de investigadores/as:** 27  
**Entidad/es financiadora/s:** POCTEP **Tipo de entidad:** Union Europea  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** INTERREG POCTEP  
**Cód. según financiadora:** 0445\_4IE\_4\_P  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2015 - 31/12/2019 **Duración:** 4 años - 3 meses  
**Cuantía total:** 956.511,3 €  
**Porcentaje en subvención:** 75



- 14** **Nombre del proyecto:** RoQME: Dealing with non-functional properties through global robot quality-of-service metric  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Cristina Vicente Chicote; Cristina Vicente-Chicote  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Horizonte H2020  
**Cód. según financiadora:** Robmosys idef/2018-337  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2018 - 28/02/2019 **Duración:** 1 año - 1 mes  
**Cuantía total:** 118.910 €
- 15** **Nombre del proyecto:** People as a Service: Habilitando los dispositivos móviles como proveedores de servicio en sistemas ciber-físicos  
**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo Rodriguez; Fernando Sanchez Figueroa  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio economía y competitividad  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Retos de la Sociedad (2015)  
**Cód. según financiadora:** TIN2015-69957-R  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 133.100 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Ayudas para la realización de actividades de investigación y desarrollo tecnológico, de divulgación y de transferencia de conocimiento por los Grupos de Investigación de Extremadura  
**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Hernandez Nuñez  
**Nº de investigadores/as:** 21  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Plan Regional  
**Cód. según financiadora:** GR15098  
**Fecha de inicio-fin:** 11/02/2015 - 31/12/2017 **Duración:** 2 años - 10 meses  
**Cuantía total:** 59.375,33 €





- 17** **Nombre del proyecto:** Ayuda del programa propio de la UEX para el grupo de investigación Quercus  
**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Maria Hernandez Nuñez  
**Nº de investigadores/as:** 29  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Programa Propio Universidad de Extremadura  
**Cód. según financiadora:** PPGRU16M3  
**Fecha de inicio-fin:** 28/10/2016 - 27/10/2017 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 4.749,87 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Red en Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Ruiz Cortés  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Economía y Competitividad  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Redes de Excelencia  
**Cód. según financiadora:** TIN2014-53986-REDT  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2014 - 30/11/2016 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 10.225 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Red Nacional de Excelencia en Ingeniería del Software Dirigida por Modelos (MDE)  
**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan de Lara Jaramillo  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Redes de Excelencia  
**Cód. según financiadora:** TIN2014-53555-REDT  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2014 - 30/11/2016 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 13.000 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Ayuda básica a Grupos de Investigación 2015. Programa Propio  
**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a



**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Hernandez Nuñez  
**Nº de investigadores/as:** 29  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Programa Propio Universidad de Extremadura  
**Cód. según financiadora:** PPGRU15M3  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 3.652,55 €

**21 Nombre del proyecto:** PATTERN: Product Line and Transformation Techniques in the multi-layer architectures design

**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo Rodriguez  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Publico  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Plan Estatal, proyectos y ayudas  
**Cód. según financiadora:** TIN2012-34945  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2014 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 15.210 €

**22 Nombre del proyecto:** Quercus Software Engineering Group (QUERCUS) - Apoyo a los planes de actuación de los grupos catalogados

**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan María Hernandez Nuñez  
**Nº de investigadores/as:** 20  
**Entidad/es financiadora/s:** Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Publico  
**Ciudad entidad financiadora:** Extremadura, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Apoyo a los planes de actuación de los grupos  
**Cód. según financiadora:** GR10129  
**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2010 - 31/12/2014 **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 120.863 €



**23** **Nombre del proyecto:** Actualización del desarrollo de aplicaciones multicapa basadas en frameworks: Integración de técnicas de DSDM Y LP

**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Publico

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** TIN

**Cód. según financiadora:** TIN2011-24278

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2012

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 5.445 €

**24** **Nombre del proyecto:** Metodología de extracción de casos de uso a partir de procesos de negocio

**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Javier Berrocal Olmeda

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan de Introducción a la Investigación

**Cód. según financiadora:** ACCVII-09

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2011 - 30/12/2012

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 6.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**25** **Nombre del proyecto:** Líneas de producto en el desarrollo de aplicaciones multicapa

**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel García Alonso

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Investigador principal



**Nombre del programa:** Plan de Introducción a la Investigación  
**Cód. según financiadora:** ACCVII-08  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2011 - 30/10/2012 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 6.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 26** **Nombre del proyecto:** Quercus Software Engineering Group (QUERCUS)  
**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan María Hernández Nuñez  
**Nº de investigadores/as:** 22  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Publico  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Ayudas a Grupos de Investigación  
**Cód. según financiadora:** GR09137  
**Fecha de inicio-fin:** 15/05/2009 - 30/04/2010 **Duración:** 11 meses - 15 días  
**Cuantía total:** 35.970 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Realización de actividad formativa dentro del proyecto Desarrollo de Máquinas de Estimulación Cognitiva  
**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Garcia-Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Innocare Servicios Sociosanitarios **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 01/02/2022 **Duración:** 10 meses  
**Cuantía total:** 4.200 €
- 2** **Nombre del proyecto:** QSalud – Ingeniería del Software para Computación Cuántica aplicada al envejecimiento y la farmacogenética  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo; Jose Garcia-Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
Global Product and Process Improvement S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 10/12/2020**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 240.000 €**3 Nombre del proyecto:** Formación y experiencia turística mediante realidad mixta - Piloto 5G Cáceres**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marino Linaje Trigueros**Nº de investigadores/as:** 8**Fecha de inicio:** 29/09/2020**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 60.000 €**4 Nombre del proyecto:** AMALVE - Desarrollo de algoritmos de machine learning para el estudio y predicción de los efectos del uso del vehículo eléctrico sobre la producción energética y el despliegue inteligente de infraestructura de recarga**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marino Linaje Trigueros**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Gamma Solutions S.L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 19/11/2019**Duración:** 8 meses**Cuantía total:** 35.000 €**5 Nombre del proyecto:** WIOT - Diseño de un sistema IoT para la monitorización del comportamiento de los vehículos eléctricos para mejorar la eficiencia energética**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marino Linaje Trigueros**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Wenea Mobile Energy

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 19/11/2019**Duración:** 8 meses**Cuantía total:** 6.000 €**6 Nombre del proyecto:** Asesoramiento y organización de la Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Adolfo Lozano Tello**Nº de investigadores/as:** 15**Entidad/es financiadora/s:**

Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones**Fecha de inicio:** 01/09/2018**Duración:** 1 año - 3 meses**Cuantía total:** 14.000 €



- 7** **Nombre del proyecto:** Analisis de viabilidad de empresas de base tecnológica  
**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Viable Report, LDA. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Portugal  
**Fecha de inicio:** 23/09/2016 **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 6.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Gestion de empresas de base tecnológica  
**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Global Process and Product Improvement S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 10/12/2015 **Duración:** 1 año - 6 meses  
**Cuantía total:** 16.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Adaptación de aplicaciones y códigos científicos, y optimización de sistemas para mejor aprovechamiento y rendimiento de las infraestructuras de Supercomputación, GRID y Cloud  
**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CETA-CIEMAT **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología  
**Fecha de inicio:** 20/02/2014 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 70.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Adecuación de entornos de computación GRID y HPD del CETA-CIEMAT para el aprovisionamiento bajo demanda de aplicaciones de cálculo intensivo  
**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CETA-CIEMAT **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología  
**Fecha de inicio:** 05/11/2012 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 60.000 €



- 11** **Nombre del proyecto:** BPM4PEOPLE: Business Process Modelling for Participatory Enterprises, Organizations, and Public Administration Bodies FP7-SME-2011, Project number 285929  
**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Sánchez Figueroa  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Enterprise Concepts **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Rumanía  
**Fecha de inicio:** 01/09/2011 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 114.320 €
- 12** **Nombre del proyecto:** BPM4PEOPLE: Business Process Modelling for Participatory Enterprises, Organizations, and Public Administration Bodies FP7-SME-2011, Project number 285929  
**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Sánchez Figueroa  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
WebModels **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Italia  
**Fecha de inicio:** 01/09/2011 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 30.080 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Data Clean up and Integrity  
**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Javier Berrocal Olmeda  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Global Process And Product Improvement S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/06/2011 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 11.004 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Global Connector  
**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel García Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Global Process And Product Improvement S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/06/2011 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 11.004 €



- 15** **Nombre del proyecto:** Aplicación del Frameworks TITAN para la evolución de sistemas software  
**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Pérez Toledano  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Urvicasa S.A.U
- Fecha de inicio:** 23/05/2011 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 19.267,59 €
- 16** **Nombre del proyecto:** GEPRODIST: Gestión de proyectos y desarrollo de software de forma distribuida  
**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Entidad de realización:** INDRA SOFTWARE LABS SL  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** INDRA SOFTWARE LABS SL  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INDRA SOFTWARE LABS SL
- Fecha de inicio:** 01/01/2011 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 278.383,62 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Formación en la plataforma de software J2EE  
**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Roberto Rodríguez Echeverría  
**Entidad/es participante/s:** Adapta Soluciones Integrales; Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Adapta Soluciones Integrales
- Fecha de inicio:** 01/11/2008 **Duración:** 2 meses  
**Cuantía total:** 4.500 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** Sistema electrónico asistido por voz para la gestión farmacológica y de citas médicas

**Tipo de propiedad industrial:** Modelo de utilidad

**Inventores/autores/obtenedores:** Jose Garcia-Alonso; Enrique Moguel; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo; Manuel Jesus Azabal; Borja Rivero; Lorenzo Mariano; David Conde Caballero

**Entidad titular de derechos:** Universidad de Extremadura

**Nº de solicitud:** U202230195

**País de inscripción:** España, Extremadura

**Fecha de registro:** 08/02/2022





Fecha de concesión: 20/10/2022

Patente española: Si

## Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

- 1 Descripción:** Health and Aging Tech S.L.  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Jose Garcia-Alonso  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Empresas spin-off de I+D+i:** Si  
**Resultados mejora productos:** Si  
**Experto/a tecnológico/a:** Si  
**Convenios de colaboración:** Si  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 08/03/2021 **Duración:** 1 año - 9 meses
- 2 Descripción:** Viable Report LTD  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Jaime Parodi Bardón  
**Nombre del investigador/a corresponsable (Co-IP):** Jose Garcia-Alonso  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Empresas spin-off de I+D+i:** Si  
**Resultados mejora productos:** Si  
**Experto/a tecnológico/a:** Si  
**Convenios de colaboración:** Si  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Fecha de inicio:** 20/12/2015 **Duración:** 1 año - 6 meses
- 3 Descripción:** Global Process And Product Improvement S.L.  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Juan Manuel Murillo  
**Nombre del investigador/a corresponsable (Co-IP):** Jose Garcia-Alonso  
**Grado de contribución:** Coordinador/a gerente  
**Empresas spin-off de I+D+i:** Si  
**Experto/a tecnológico/a:** Si  
**Convenios de colaboración:** Si  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Fecha de inicio:** 30/03/2010 **Duración:** 11 años



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 17

**Fecha de aplicación:** 31/08/2023

**Fuente de Índice H:** GOOGLE SCHOLAR

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Manuel Jesus-Azabal; Javier Berrocal; Vasco N. G. J. Soares; Jose Garcia-Alonso; Jaime Galan-Jimenez. A self-sustainable opportunistic solution for emergency detection in ageing people living in rural areas. *Wireless Networks*. pp. 1 - 18. Springer, 2023.  
**DOI:** 10.1007/s11276-023-03294-9  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.0  
**Posición de publicación:** 96  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Num. revistas en cat.:** 158
- 2** Beatriz Sainz-de-Abajo; Sergio Laso; Jose Garcia-Alonso; Javier Berrocal. Adaptation of Applications to Compare Development Frameworks in Deep Learning for Decentralized Android Applications. *International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence*. pp. 1 - 8. UNIR, 2023. ISSN 1989 - 1660  
**DOI:** 10.9781/ijimai.2023.04.006  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.6  
**Posición de publicación:** 73  
**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
**Num. revistas en cat.:** 145
- 3** EDGAR DULCE VILLARREAL; JOSE GARCÍA-ALONSO; ENRIQUE MOGUEL; JULIO ARIEL HURTADO ALEGRÍA. Blockchain for Healthcare Management Systems: A survey on Interoperability and Security. *IEEE Access*. pp. 1 - 24. IEEE, 2023. ISSN 2169-3536  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.9  
**Posición de publicación:** 72  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Num. revistas en cat.:** 158



- 4** Juan Luis Herrera; Jaime Galan-Jimenez; Jose Garcia-Alonso; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo. Joint Optimization of Response Time and Deployment Cost in Next-Gen IoT Applications. IEEE Internet of Things Journal. 10 - 5, pp. 3968 - 3981. IEEE, 2023. ISSN 2327-4662  
**DOI:** 10.1109/JIOT.2022.3165646  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Índice de impacto:** 10.6  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 4  
**Num. revistas en cat.:** 158
- 5** Jaime Alvarado-Valiente; Javier Romero-Alvarez; Enrique Moguel; Jose Garcia-Alonso. Quantum Web Services Orchestration and Management Using DevOps Techniques. 23rd International Conference on Web Engineering. pp. 389 - 394. Springer, 2023. ISBN 978-3-031-34443-5  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** SCIE Conference Ranking  
**Índice de impacto:** Clase 2
- 6** Javier Romero-Alvarez; Jaime Alvarado-Valiente; Enrique Moguel; Jose Garcia-Alonso. Quantum Web Services: Development and Deployment. 23rd International Conference on Web Engineering. pp. 421 - 423. Springer, 2023. ISBN 978-3-031-34443-5  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** SCIE Conference Ranking  
**Índice de impacto:** Clase 3
- 7** Daniel Flores-Martin; Ruben Rentero-Trejo; Jaime Galan-Jimenez; Jose Garcia-Alonso; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo. Sharing Knowledge to Promote Proactive Multi-environments in the WoT. Journal of Web Engineering. 22 - 1, pp. 327 - 356. River Publishers, 2023.  
**DOI:** 10.13052/jwe1540-9589.2226  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING  
**Índice de impacto:** 0.8  
**Posición de publicación:** 103  
**Num. revistas en cat.:** 108
- 8** Jaime Alvarado-Valiente; Javier Romero-Álvarez; Enrique Moguel; José García-Alonso; Juan M. Murillo. Technological diversity of quantum computing providers: a comparative study and a proposal for API Gateway integration. Software Quality Journal. pp. 1 - 21. Springer, 2023.

**DOI:** 10.1007/s11219-023-09633-5**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING**Índice de impacto:** 1.9**Posición de publicación:** 67**Num. revistas en cat.:** 108

- 9** Jaime Alvarado-Valiente; Javier Romero-Alvarez; Jose Garcia-Alonso; Juan M. Murillo. A Guide for Quantum Web Services Deployment. 22nd International Conference on Web Engineering. pp. 493 - 496. Springer, 2022. ISSN 1611-3349

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating**Índice de impacto:** Clase 3

- 10** Pedro Sobreiro; Domingo Dos Santos Martinho; José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda. A SLR on Customer Dropout Prediction. IEEE Access. pp. 2136 - 2169. IEEE, 2022. ISSN 2169-3536

**DOI:** 10.1109/ACCESS.2022.3146397**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Índice de impacto:** 3.476**Posición de publicación:** 79**Num. revistas en cat.:** 164

- 11** Javier Rojo; Lara Guedes de Pinho; Cesar Fonseca; Manuel Jose Lopes; Sumi Helal; Juan Hernandez; Jose Garcia-Alonso; Juan M. Murillo. Analyzing the Performance of Feature Selection on Regression Problems: a Case Study on Older Adults' Functional Profile. IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing. 2022. ISSN 2168-6750

**DOI:** 10.1109/TETC.2022.3181679**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Índice de impacto:** 6.595**Posición de publicación:** 26**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 164

- 12** Francisco Javier Rojo; Juan Hernández Núñez; Luca Foschini; Paolo Bellavista; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez; José Manuel García Alonso. Blockchains' federation for enabling actor-centered data integration. IEEE International Conference on Communications (ICC). IEEE, 2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 7**Autor de correspondencia:** Si



**Fuente de impacto:** GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating

**Índice de impacto:** Clase 2

- 13** Sergio Laso; Javier Berrocal; Pablo Fernandez; Jose Garcia-Alonso; Antonio Ruiz-Cortes; Schahram Dustdar. Elastic Data Analytics for the Cloud-to- Things Continuum. IEEE Internet Computing. pp. 42 - 49. IEEE, 2022.

**DOI:** 10.1109/MIC.2021.3138153

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.2

**Posición de publicación:** 41

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

**Num. revistas en cat.:** 108

- 14** Pedro Sobreiro; José Garcia-Alonso; Domingos Martinho; Javier Berrocal. Hybrid Random Forest Survival Model to Predict Customer Membership Dropout. Electronics. pp. 1 - 19. MDPI, 2022. ISSN 2079-9292

**DOI:** 10.3390/electronics11203328

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.690

**Posición de publicación:** 100

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Num. revistas en cat.:** 164

- 15** Manuel Jesús-Azabal; José García-Alonso; Vasco N. G. J. Soares; Jaime Galán-Jiménez. Improving Delivery Probability in Mobile Opportunistic Networks with Social-Based Routing. Electronics. pp. 1 - 16. MDPI, 2022. ISSN 2079-9292

**DOI:** 10.3390/electronics11132084

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.690

**Posición de publicación:** 100

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Num. revistas en cat.:** 164

- 16** Juan Luis Herrera; Jaime Galán Jiménez; José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Joint Optimization of Response Time and Deployment Cost in Next-Gen IoT Applications. IEEE Internet of Things Journal. IEEE, 2022. ISSN 2327-4662

**DOI:** 10.1109/JIOT.2022.3165646

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 9.471

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 6

**Num. revistas en cat.:** 161

- 17** Sara Chimento-D; Isabel Espino-Tato; Jose M. Garcia-Alonso; Pablo A. Cantero-Garlito. Lessons Learned: Occupational Therapy in Nursing Homes during the First Wave of COVID-19 in Spain. Healthcare. pp. 1. MDPI, 2022. ISSN 2227-9032

**DOI:** 10.3390/healthcare10010117

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.160

**Posición de publicación:** 50

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Science Edition - HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES

**Num. revistas en cat.:** 109

- 18** Jose Garcia-Alonso; Javier Rojo; David Valencia; Enrique Moguel; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo. Quantum Software as aService through a QuantumAPI Gateway. IEEE Internet Computing. 2022, pp. 1 - 9. IEEE, 2022. ISSN 1089-7801

**DOI:** 10.1109/MIC.2021.3132688

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.341

**Posición de publicación:** 43

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

**Num. revistas en cat.:** 108

- 19** Enrique Moguel Márquez; David Valencia; José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Quantum service-oriented computing: current landscape and challenges. Software Quality Journal. pp. 1 - 20. Springer, 2022. ISSN 0963-9314

**DOI:** 10.1007/s11219-022-09589-y

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.642

**Posición de publicación:** 65

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

**Num. revistas en cat.:** 128

- 20** Francisco Javier Rojo; José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Hernández Núñez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal Velasco. SOWCompact: A federated process mining method for social workflows. Information Sciences. pp. 18 - 37. Elsevier, 2022. ISSN 0020-0255

**DOI:** 10.1016/j.ins.2022.02.035

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS



**Índice de impacto:** 6.795  
**Posición de publicación:** 18

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 161

- 21** Javier Rojo; Jose Garcia-Alonso; Javier Berrocal; Juan Hernandez; Juan M. Murillo; Carlos Canal. Social Events Analyzer (SEA): A Toolkit for Mining Social Workflows by Means of Federated Process Mining. 22nd International Conference on Web Engineering. pp. 477 - 480. Springer, 2022. ISSN 1611-3349  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating  
**Índice de impacto:** Clase 3
- 22** Daniel Flores-Martin; Javier Berrocal; José García-Alonso; Juan M. Murillo. Towards dynamic and heterogeneous social IoT environments. Computing. pp. 1 - 24. Springer, 2022. ISSN 1436-5057  
**DOI:** 10.1007/s00607-022-01113-1  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.420  
**Posición de publicación:** 47  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS  
**Num. revistas en cat.:** 110
- 23** Ruben Rentero-Trejo; Daniel Flores-Martin; Jaime Galan-Jimenez; Jose Garcia-Alonso; Juan Manuel Murillo; Javier Berrocal. Using Federated Learning to achieve Proactive Context-Aware IoT Environments. Journal of Web Engineering. 21 - 1, pp. 53 - 74. River, 2022. ISSN 1540-9589  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.617  
**Posición de publicación:** 103  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING  
**Num. revistas en cat.:** 108
- 24** Javier Romero-Álvarez; Jaime Alvarado-Valiente; Enrique Moguel; José García-Alonso; Juan M. Murillo. Using Open API for the Development of Hybrid Classical-Quantum Services. International Conference on Service Oriented Computing. pp. 364 - 368. Springer, 2022. ISBN 978-3-031-26506-8  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating  
**Índice de impacto:** Clase 2  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 25** Jaime Galan-Jimenez; Enrique Moguel; Jose Garcia-Alonso; Javier Berrocal. Energy-efficient and solar powered mission planning of UAV swarms to reduce the coverage gap in rural areas: The 3D case. Ad Hoc Networks. 118, pp. 1 - 12. Elsevier, 2021. ISSN 1570-8705



**DOI:** 10.1016/j.adhoc.2021.102517

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.111

**Posición de publicación:** 49

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Num. revistas en cat.:** 161

- 26** Juan Luis Herrera; Paolo Bellavista; Luca Foschini; José Manuel García Alono; Jaime Galán Jiménez; Javier Berrocal Olmeda. Fog Node Placement in IoT Scenarios with Stringent QoS Requirements: Experimental Evaluation. ICC 2021-IEEE International Conference on Communications. pp. 1 - 6. IEEE, 2021. ISSN 1938-1883

**DOI:** 10.1109/ICC42927.2021.9500900

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating

**Índice de impacto:** Clase 2

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 27** Manuel Jose Lopes; Lara Guedes de Pinho; Cesar Fonseca; MArgarida Goes; Henrique Oliveira; Jose Garcia-Alonso; Anabela Afonso. Functioning and Cognition of Portuguese Older Adults Attending in Residential Homes and Day Centers: A Comparative Study. International Journal of Environmental Research and Public Health. 2021, pp. 1 - 12. MDPI, 2021. ISSN 1660-4601

**DOI:** 10.3390/ijerph18137030

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.614

**Posición de publicación:** 45

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Public Health, Environmental and Occupational Health

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 182

- 28** Sergio Laso; Javier Berrocal; Jose Garcia-Alonso; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo. Human microservices: A framework for turning humans into service providers. Software: Practice and Experience. 2021, pp. 1 - 26. Wiley, 2021. ISSN 0038-0644

**DOI:** 10.1002/spe.2976

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.028

**Posición de publicación:** 52

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

**Num. revistas en cat.:** 108





- 29** Manuel Jesus-Azabal; Enrique Moguel; Sergio Laso; Juan Manuel Murillo; Jaime Galan-Jimenez; Jose Garcia-Alonso. Pushed SOLID: Deploying SOLID in Smartphones. Mobile Information Systems. 2021, pp. 1 - 13. Hindawi, 2021. ISSN 1574-017X  
**DOI:** 10.1155/2021/2756666  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.863  
**Posición de publicación:** 128  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Num. revistas en cat.:** 164
- 30** Daniel Flores-Martin; Javier Berrocal; Jose Garcia-Alonso; Juan M. Murillo. SMOTE: A Tool to Proactively Manage Situations in WoT Environments. 21st International Conference Web Engineering. Springer, 2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating  
**Índice de impacto:** Clase 3  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 31** Sergio Laso; Javier Berrocal; José García Alonso; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo. Service Oriented Computing for Humans as Service Providers. Next-Gen Digital Services. A Retrospective and Roadmap for Service Computing of the Future: Essays Dedicated to Michael Papazoglou on the Occasion of His 65th Birthday and His Retirement. pp. 111 - 122. Springer Nature, 2021. ISBN 978-3-030-73203-5  
**DOI:** 10.1007/978-3-030-73203-5\_9  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 32** Cesar Fonseca; Lara Guedes de Pinho; Manuel Jose Lopes; Maria do Ceu Marques; Jose Garcia-Alonso. The Elderly Nursing Core Set and the cognition of Portuguese older adults: a cross-sectional study. BMC Nursing. 2021, pp. 1 - 8. BMC, 2021. ISSN 1472-6955  
**DOI:** 10.1186/s12912-021-00623-1  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.189  
**Posición de publicación:** 18  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - NURSING  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 125
- 33** David Conde-Caballero; Borja Rivero-Jimenez; Carmen Cipriano-Crespo; Manuel Jesus-Azabal; Jose Garcia-Alonso; Lorenzo Mariano-Juarez. Treatment Adherence in Chronic Conditions during Ageing: Uses, Functionalities, and Cultural Adaptation of the Assistant on Care and Health Offline (ACHO) in Rural Areas. Journal of Personalized Medicine. 2021, pp. 1 - 18. MDPI, 2021. ISSN 2075-4426  
**DOI:** 10.3390/jpm11030173  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.508

**Posición de publicación:** 57

**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 329

- 34** Sergio Laso; Marino Linaje; José García Alonso; Juan Manuel Murillo; Javier Berrocal. Artifact: Deployment of APIs on Android Mobile Devices and Microcontrollers. 2020 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications, PerCom 2020. pp. 1 - 2. IEEE, 2020.

**DOI:** 10.1109/PerCom45495.2020.9127353

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating

**Índice de impacto:** Clase 1

- 35** Javier Berrocal; Jose Garcia-Alonso; Pablo Fernandez; Alejandro Perez-Vereda; Juan Hernandez; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo; Antonio Ruiz-Cortes. Early Evaluation of Mobile Applications' Resource Consumption and Operating Costs. IEEE Access. 8, pp. 146648 - 146665. IEEE, 2020. ISSN 2169-3536

**DOI:** 10.1109/ACCESS.2020.3015082

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.745

**Posición de publicación:** 35

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 156

- 36** Beatriz Sainz-de-Abajo; Jose Garcia-Alonso; Javier Berrocal; Sergio Laso-Mangas; Isabel De la Torre-Diez. FoodScan: Food Monitoring App by Scanning the Groceries Receipts. IEEE Access. 8, pp. 227915 - 227924. IEEE, 2020. ISSN 2169-3536

**DOI:** 10.1109/ACCESS.2020.3046031

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.367

**Posición de publicación:** 65

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Num. revistas en cat.:** 161

- 37** LUIS LÓPEZ-LAGO ORTIZ; BORJA RIVERO JIMÉNEZ; CÉSAR FONSECA; JOSÉ MANUEL GARCÍA ALONSO; MANUEL JOSÉ LOPES; JUAN MANUEL MURILLO. Instituto Internacional de Investigación e Innovación del Envejecimiento (4IE): Experiencia de un Proyecto de Investigación Interdisciplinar entre España y Portugal. Iberografías. Revista de estudios ibéricos. pp. 313 - 324. Centro de Estudios Ibéricos, 2020. ISSN 1646-2858

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



**Nº total de autores:** 6

- 38** Juan Luis Herrera; Jaime Galan-Jimenez; Paolo Bellavista; Luca Foschini; Jose Garcia-Alonso; Juan M. Murillo; Javier Berrocal Olmeda. Optimal Deployment of Fog Nodes, Microservices and SDN Controllers in Time-Strict IoT Scenarios. IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM 2021. pp. 1 - 6. IEEE, 2020.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating

**Índice de impacto:** Clase 2

- 39** Niko Mäkitalo; Daniel Flores-Martin; Javier Berrocal; Jose Garcia-Alonso; Petri Ihanola; Aleksandr Ometov; Juan Manuel Murillo; Tommi Mikkonen. The Internet of Bodies Needs a Human Data Model. IEEE Internet Computing. 24 - 5, pp. 28 - 37. IEEE, 2020. ISSN 1089-7801

**DOI:** 10.1109/MIC.2020.3019920

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.341

**Posición de publicación:** 43

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

**Num. revistas en cat.:** 108

- 40** Margarida Goes; Manuel Jose Lopes; Joao Maroco; Henrique Oliveira; Cesar Fonseca; Lisete Monico; Pedro Parreira; Jose Garcia-Alonso; Lara Guedes de Pinho. The Quality of Life of Older Individuals Following the World Health Organization Assessment Criteria. Geriatrics. 2020, pp. 1 - 11. MDPI, 2020. ISSN 2308-3417

**DOI:** 10.3390/geriatrics5040102

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 9

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

- 41** Jaime Galan-Jimenez; Jose Garcia-Alonso; Javier Berrocal; Alejandro Perez-Vereda; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo. Using Bluetooth Low Energy Advertisements for the Detection of People Temporal Proximity Patterns. Mobile Information Systems. 2020, pp. 8506323:1 - 8506323:17. Hindawi, 2020. ISSN 1574-017X

**DOI:** 10.1155/2020/8506323

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.508

**Posición de publicación:** 118

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Num. revistas en cat.:** 156

- 42** Jaime Galan-Jimenez; Javier Berrocal; Jose Garcia-Alonso; Manuel Jesus Azabal. A Novel Routing Scheme for Creating Opportunistic Context-Virtual Networks in IoT Scenarios. Sensors. 19, pp. 1 - 28. MDPI, 2019. ISSN 1424-8220

**DOI:** 10.3390/s19081875

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.295

**Posición de publicación:** 15

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Num. revistas en cat.:** 65

- 43** Javier Berrocal; José García Alonso; Juan Manuel Murillo. Architectures Server-Centric vs Mobile-Centric for Developing WoT Applications. 19th International Conference on Web Engineering, ICWE. pp. 578 - 581. Springer - Lecture Notes in Computer Science, 2019. ISBN 978-3-030-19274-7

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating

**Índice de impacto:** Clase 3

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 44** Sergio Laso; Daniel Flores Martín; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Javier Berrocal Olmeda. Deploying APIs: Edge vs Cloud environments. MMTC Communications - Frontiers - SPECIAL ISSUE ON New Frontiers in Edge Computing Research. pp. 10 - 16. IEEE, 2019.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 5

- 45** Daniel Flores Martin; Javier Berrocal; Jose Garcia-Alonso; Carlos Canal; Juanj M. Murillo. Enabling the Interconnection of Smart Devices Through Semantic Web Techniques. 19th International Conference on Web Engineering, ICWE. pp. 534 - 537. Springer, 2019. ISBN 978-3-030-19274-7

**DOI:** 10.1007/978-3-030-19274-7\_41

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating

**Índice de impacto:** Clase 3

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 46** Borja RIVERO JIMÉNEZ; David CONDE CABALLERO; Beatriz MUÑOZ GONZÁLEZ; José GARCÍA-ALONSO; Cesar FONSECA; Lorenzo MARIANO JUÁREZ. Los enfoques culturales en la alimentación de personas mayores rurales. Una necesidad multidimensional para la agenda del cuidado. Index de Enfermería. 28 - 3, pp. 125 - 129. 2019. ISSN 1132-1296

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 7

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 47** Pedro Sobreiro; Domingos Martinho; Antonio Pratas; Jose Garcia-Alonso; Javier Berrocal. Predicting High-Value Customers in a Portuguese Wine Company. Journal of Reviews on Global Economics. pp. 1732 - 1740. 2019.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 48** David Mendes; Irene Pimienta Rodríguez; Cesar Fonseca; Manuel José Lopes; José Manuel García Alonso; Javier Berrocal. Anonymized Distributed PHR Using Blockchain for Openness and Non-Repudiation Guarantee. 22nd International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries. pp. 170 - 174. Springer Lecture Notes in Computer Science, 2018. ISBN 978-3-030-00066-0  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** GII-GRIN-SCIE (GGS)  
**Índice de impacto:** Clase 3  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 49** Javier Berrocal; José García Alonso; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo. Towards Multi-Device Context Aware Systems for Elders Well-being. 2018 ACM International Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing. pp. 750 - 753. ACM, 2018. ISBN 978-1-4503-5966-5  
**DOI:** 10.1145/3267305.3267706  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating  
**Índice de impacto:** Clase 1  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 50** Javier Berrocal; Jose Garcia-Alonso; Cristina Vicente-Chicote; Juan Hernandez; Tommi Mikkonen; Carlos Canal; Juan M. Murillo. Early Analysis of Resource Consumption Patterns in Mobile Applications. Pervasive and Mobile Computing. Elsevier, 2017. ISSN 1574-1192  
**DOI:** 10.1016/j.pmcj.2016.06.011  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.079  
**Posición de publicación:** 20  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Fuente de citas:** Google Scholar  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 139  
**Citas:** 1  
**Citas:** 4
- 51** Javier Berrocal Olmeda; Jose Garcia-Alonso; Juan M. Murillo; Carlos Canal. Rich contextual information for monitoring the elderly in an early stage of cognitive impairment. Pervasive and Mobile Computing. pp. 105 - 125. Elsevier, 2016. ISSN 1574-1192  
**DOI:** 10.1016/j.pmcj.2016.05.001  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.079  
**Posición de publicación:** 20  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 139

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 3

- 52** Javier Berrocal Olmeda; Jose Garcia-Alonso; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo. Situational-Context: A Unified View of Everything Involved at a Particular Situation. International Conference Web Engineering. 9671, pp. 476 - 483. Lugano(Suiza): Springer - Lecture Notes in Computer Science, 2016. ISBN 978-3-319-38790-1

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico-técnico de difusión reservada**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** CORE**Índice de impacto:** CORE B**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 4

- 53** Javier Miranda; Niko Makkitalo; José García-Alonso; Javier Berrocal; Tommi Mikkonen; Carlos Canal; Juan M. Murillo. From the Internet of Things to the Internet of People. IEEE Internet Computing. 19(2), pp. 40 - 47. Estados Unidos de AméricaIEEE, 2015. ISSN 1089-7801

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING**Índice de impacto:** 1,400**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 25**Num. revistas en cat.:** 106**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 59

- 54** Javier Berrocal; Jose Garcia-Alonso; Cristina Vicente; Juan Manuel Murillo. A model-driven approach for documenting business and requirements interdependencies for architectural decision making. IEEE Latin America Transactions. 12, pp. 227 - 235. IEEE, 2014. ISSN 1548-0992

**DOI:** 10.1109/TLA.2014.6749542**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Índice de impacto:** 0.320**Posición de publicación:** 131**Num. revistas en cat.:** 139**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 3

- 55** Jose García-Alonso; Jose Javier Berrocal Olmeda and Juan Manuel Murillo Rodríguez; Juan Manuel Murillo. Model Transformations for the Automatic Suggestion of Architectural Decisions in the Development of Multi-Layer Applications. International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA). pp. 28 - 33. Niza(Francia): 2014. ISBN 978-1-61208-367-4

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** CORE  
**Índice de impacto:** CORE C

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico-técnico de difusión reservada  
**Autor de correspondencia:** Si

- 56** Javier Berrocal; Jose García-Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Modeling business and requirements relationships to facilitate the identification of architecturally significant requirements. International Journal of Software Innovation. 2, pp. 9 - 24. Information Resources Management Association, 2014. ISSN 2199-7160

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de citas:** Google Scholar

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Citas:** 2

- 57** Joaquin Guillen; Javier Miranda; Javier Berrocal; Jose Garcia-Alonso; Juan Manuel Murillo; Carlos Canal. People as a Service: A Mobile-centric Model for Providing Collective Sociological Profiles. IEEE Software. 31, pp. 48 - 53. IEEE, 2014. ISSN 0740-7459

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.053  
**Posición de publicación:** 43

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Fuente de citas:** Google Scholar

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

**Num. revistas en cat.:** 104

**Citas:** 16

**Citas:** 31

- 58** Jose García-Alonso; Jose Javier Berrocal Olmeda and Juan Manuel Murillo Rodríguez; Juan Manuel Murillo Rodriguez. Technological variability by means of a framework metamodel. Software Engineering Research, Management And Applications. pp. 656 - 661. Kitakyushu(Japón): 2014. ISBN 978-1-4799-4173-5

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** CORE  
**Índice de impacto:** CORE C

**Tipo de soporte:** Libro

**Autor de correspondencia:** Si

- 59** Javier Berrocal; Jose García-Alonso; Cristina Vicente Chicote; Juan Manuel Murillo Rodríguez. A Pattern-Based and Model-Driven Approach for Deriving IT System Functional Models from Annotated Business Models. Information System Development (ISD), Improving Enterprise Communication. pp. 319 - 332. Sevilla(España): 2013. ISBN 978-3-319-07215-9

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** CORE  
**Índice de impacto:** CORE A

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico-técnico de difusión reservada

**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 5

- 60** Jose García-Alonso; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Architectural Decisions in the Development of Multi-Layer Applications. International Conference on Software Engineering Advances. Venecia(Italia): 2013. ISBN 978-3-319-07215-9

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico-técnico de difusión reservada**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** CORE**Índice de impacto:** CORE C**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 5

- 61** Javier Berrocal; Jose García-Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Modeling Business and Requirements Relationships for Architectural Pattern Selection. Studies In Computational Intelligence (Software Engineering Research, Management And Applications, SERA). pp. 167 - 181. Praga(República Checa): 2013. ISSN 1860-949X

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico-técnico de difusión reservada**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** CORE**Índice de impacto:** CORE C**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 2

- 62** José García-Alonso; Joaquín Guillen; Javier Miranda Carpintero; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo; Fernando Hernandez. The PMO Tool: An Information Source for Dashboards. Agile Product & Project Management Executive Update. 14, pp. 1 - 7. (Estados Unidos de América): 2013.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico-técnico de difusión reservada**Nº total de autores:** 6**Autor de correspondencia:** Si

- 63** Javier Berrocal; José García-Alonso; Juan Manuel Murillo. Facilitating the selection of architectural patterns by means of a marked requirements model. Lecture Notes In Computer Science (Software Architecture, ECSA). pp. 384 - 391. Copenhagen(Dinamarca): Springer, 2010. ISSN 0302-9743

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico-técnico de difusión reservada**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** CORE**Índice de impacto:** CORE A**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 8

- 64** Javier Berrocal; José García-Alonso; Juan Manuel Murillo. Lean Management of Software Processes and Factories using Business Process Modeling Techniques. Lecture Notes in Computer Science (Product-Focused Software Process Improvement, PROFES). pp. 321 - 335. Limerick(Irlanda): Springer, 2010. ISSN 0302-9743

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Libro





**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** CORE

**Índice de impacto:** CORE B

**Fuente de citas:** Google Scholar

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico-técnico de difusión reservada

**Citas:** 10

- 65** José García-Alonso; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo. Making software process management agile. Revista Española de Innovación, Calidad e Ingeniería del Software. 4, pp. 122 - 133. Madrid, SpainAsociación de Técnicos de Informática, 2008. ISSN 1885-4486

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** LatinIndex

**Índice de impacto:** 36 de las 36 características

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Software

- 66** José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Where to deploy my API? From Server-Centric to Client Centric Architectural Styles. IEEE Software Blog. IEEE Computer Society, 2019.

**URL:** <http://blog.ieeesoftware.org/2019/08/where-to-deploy-my-api-from-server.html>

**Tipo de producción:** Artículo de divulgación

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 67** David Valencia; Enrique Moguel; Javier Rojo; Javier Berrocal; JoseGarcia-Alonso; Juan M.Murillo. Quantum Service-Oriented Architectures: From Hybrid Classical Approaches to Future Stand-Alone Solutions. QuantumSoftwareEngineering. pp. 149 - 166. Springer, 2022. ISBN 978-3-031-05324-5

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 6

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 68** Jose Garcia-Alonso; Javier Berrocal; Juan M. Murillo. Tecnologías de Informação e Comunicação e os Cuidados a Pessoas Idosas. Os Cuidados de Saude Face os Desafios do Nosso Tempo. Contributos para a Gestao da Mudança. Coleção Azulejo, 2021. ISBN 978-972-778-189-8

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Si

- 69** Sheila Bonilla; Enrique Moguel Márquez; Jose Garcia Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Emotion Identification With Smartphones to Improve the Elder Quality of Life Using Facial Recognition Techniques. Exploring the Role of ICTs in Healthy Aging. pp. 178 - 193. IGI Global, 2020. ISBN 9781799819387

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 70** Enrique Moguel; Jose Garcia-Alonso; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo. Evaluating Elders' Bio-Psycho-Social Health Dimensions Using Their Smartphones. Exploring the Role of ICTs in Healthy Aging. pp. 166 - 177. IGI Global, 2020. ISBN 9781799819387  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 71** David José Murteira Mendes; Manuel José Lopes; José Manuel García-Alonso; Jorge Santos; Luís Manuel Mota Sousa. Resilient Software Architecture Platform fo the Individual Care Plan. Exploring the Role of ICTs in Healthy Aging. pp. 13 - 32. IGI Global, 2020. ISBN 9781799819387  
**DOI:** 10.4018/978-1-7998-1937-0.ch002  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 72** Jose Garcia-Alonso; Cesar Fonseca. Gerontechnology IV. Contributions to the Fourth International Workshop on Gerontechnology. Lecture Notes in Bioengineering. Springer, 2022. ISBN 978-3-030-97524-1  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a  
**Autor de correspondencia:** Si
- 73** Jose Garcia-Alonso; Cesar Fonseca. Gerontechnology III. Contributions to the Third International Workshop on Gerontechnology. Lecture Notes in Bioengineering. Springer, 2021. ISBN 978-3-030-72567-9  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a  
**Autor de correspondencia:** Si
- 74** David Mendes; César Fonseca; Manuel José Lopes; José García-Alonso; Juan Manuel Murillo. Exploring the Role of ICTs in Healthy Aging. Advances in Medical Technologies and Clinical Practice. IGI Global, 2020. ISBN 9781799819387  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 75** Jose Garcia-Alonso; Cesar Fonseca. Gerontechnology. Second International Workshop, IWoG 2019. Communications in Computer and Information Science. Springer, 2020. ISBN 978-3-030-41494-8  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a  
**Autor de correspondencia:** Si
- 76** César Fonseca; Manuel José Lopes; David Mendes; Jose Garcia-Alonso; Felismina Mendes. Noninvasive Ventilation Technologies and Healthcare for Geriatric Patients. Advances in Medical Diagnosis, Treatment, and Care. IGI Global, 2020. ISBN 9781799835325  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a  
**Nº total de autores:** 5  
**Tipo de soporte:** Libro
- 77** Jose Garcia-Alonso; Cesar Fonseca. Gerontechnology. First International Workshop, IWoG 2018. Communications in Computer and Information Science. Springer, 2019. ISBN 978-3-030-16028-9  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Tipo de soporte:** Libro



**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2

**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a  
**Autor de correspondencia:** Si

- 78** César Fonseca; Manuel Lopes; David Mendes; Felismina Mendes; José García-Alonso. Handbook of Research on Health Systems and Organizations for an Aging Society. Advances in Human Services and Public Health. IGI Global, 2019. ISBN 9781522598190

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a

- 79** José García-Alonso; Javier Berrocal; Alejandro Cristo; David Valencia Corrales; Luz M. Hernández; Gonzalo Camarero Miguel; Sergio Salguero Martínez; Nicolás González Flores; Juan Manuel Ruiz Fernández; Octavio Ramírez Hernández; Francisco Javier Civantos. I Jornada de Jóvenes Investigadores. I Jornada de Jóvenes Investigadores. pp. 1 - 105. Cáceres(España): Universidad de Extremadura, 2010. ISBN 978-84-693-1707-5

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 11

**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a  
**Autor de correspondencia:** Si

- 80** Marino Linaje; David M. Mendes; Jose Garcia-Alonso. Special Issue on Wireless Communications and Mobile Computing for Ambient Assisted Living. Wireless Communications and Mobile Computing. 2020. ISSN 1530-8669

**Tipo de producción:** Edición científica  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Índice de impacto:** 1.819

**Posición de publicación:** 101

**Num. revistas en cat.:** 156

- 81** Jose Garcia-Alonso; Javier Berrocal; Enrique Moguel. Systematic Literature Review of Food-Intake Monitoring in an Aging Population. Sensors. 19, pp. 3265 - 3286. MDPI, 2019. ISSN 1424-8220

**DOI:** 10.3390/s19153265  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica  
**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 3.275

**Posición de publicación:** 15

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 64

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** A workflow for the continuous deployment of quantum services  
**Nombre del congreso:** 2023 IEEE International Conference on Software Services Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Chicago, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2023  
**Entidad organizadora:** IEEE Services  
**Forma de contribución:** Artículo científico



Javier Romero-Alvarez; Jaime Alvarado-Valiente; Enrique Moguel; Jose Garcia-Alonso; Juan M. Murillo.  
ISBN 979-8-3503-4075-4  
DOI: 10.1109/SSE60056.2023.00015

- 2 Título del trabajo:** Assistive Technology in the assessment of loneliness in the elderly  
**Nombre del congreso:** 17th International Conference of the Association for the Advancement of Assistive Technology in Europe  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 2023  
**Entidad organizadora:** AAATE  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Lorenzo Mariano Juarez; Jose Garcia-Alonso; Borja Rivero Jimenez; David Conde Caballero. pp. 99 - 100.
- 3 Título del trabajo:** Automatic Generation of an Efficient Less-Than Oracle for Quantum Amplitude Amplification  
**Nombre del congreso:** 4th International Workshop on Quantum Software Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Melbourne, Australia  
**Fecha de celebración:** 2023  
**Entidad organizadora:** ICSE  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Javier Sanchez-Rivero; Daniel Talaván; Jose Garcia-Alonso; Antonio Ruiz-Cortés; Juan Manuel Murillo.  
ISBN 979-8-3503-0180-9  
DOI: 10.1109/Q-SE59154.2023.00011
- 4 Título del trabajo:** Off-Line Voice Assistant for Silver Tourism  
**Nombre del congreso:** Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Aveiro, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2023  
**Entidad organizadora:** AISTI  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Enrique Moguel; Jose Garcia-Alonso; Jaime Galan-Jimenez; Javier Berrocal. IEEE, ISBN 978-989-33-4792-8
- 5 Título del trabajo:** Personal Health Trajectory Traceability using Blockchain Technology  
**Nombre del congreso:** 2023 IEEE International Conference on Digital Health  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de celebración:** 2023  
**Entidad organizadora:** IEEE Services  
Javier Rojo; Jose Garcia-Alonso; Juan Hernandez; Juan M. Murillo; Sumi Helal. IEEE, ISBN 979-8-3503-4103-4
- 6 Título del trabajo:** A Graph-Based Healthcare System for Quantum Simulation of Medication Administration in the Aging People  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Gerontechnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Evora, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2022  
**Entidad organizadora:** 4IE



Javier Romero-Alvarez; Jaime Alvarado-Valiente; Jose Garcia-Alonso; Enrique Moguel; Juan M. Murillo.

**7 Título del trabajo:** Aplicaciones eHealth en entornos rurales sin conexión  
**Nombre del congreso:** 5TH Workshop on ICTS for Improving Patients Rehabilitation Research Techniques  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Popayán, Colombia  
**Fecha de celebración:** 2022  
**Entidad organizadora:** Universidad del Cauca

**8 Título del trabajo:** Arquitectura Orientada a Servicios basada en Computación Cuántica para farmacogenética  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 2022  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Jaime Alvarado-Valiente; Javier Romero-Álvarez; Javier Rojo; Enrique Moguel; José García-Alonso; Juan M. Murillo.

**9 Título del trabajo:** Blockchain-Supported Health Registry: The Claim for a Personal Health Trajectory Traceability and How It Can Be Achieved  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Gerontechnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Évora, España  
**Fecha de celebración:** 2022  
**Entidad organizadora:** 4IE  
Javier Rojo; Juan Hernandez; Sumi Helal; Juan M. Murillo; Jose Garcia-Alonso.

**10 Título del trabajo:** Evaluating technical viability of a loneliness detector system for older adults from rural areas  
**Nombre del congreso:** World Conference on Gerontechnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Daegu, República de Corea  
**Fecha de celebración:** 2022  
**Entidad organizadora:** ISG  
M. Jesús-Azabal; L. Mariano; J. Galán-Jiménez; J. García-Alonso.

**11 Título del trabajo:** Generación de Servicios Cuánticos ampliando la especificación OpenAPI  
**Nombre del congreso:** Jornada de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 2022  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Javier Romero-Álvarez; Jaime Alvarado-Valiente; Javier Rojo; Enrique Moguel; Jose García-Alonso; Juan M. Murillo.



- 12 Título del trabajo:** Improving the assessment of older adults using feature selection and machine learning models  
**Nombre del congreso:** ISG - World Conference on Gerontechnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Daegu, Corea del Sur, Cabo Verde  
**Fecha de celebración:** 2022  
**Entidad organizadora:** ISG  
J. Rojo; J. García-Alonso; Juan M. Murillo; S. Helal.
- 13 Título del trabajo:** Is Blockchain the solution to the challenges of reliable interoperability in the healthcare ecosystem?  
**Nombre del congreso:** Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2022  
**Entidad organizadora:** AISTI  
Jose Garcia-Alonso; Julio Ariel Urtado Alegría; Edgar Roberto Dulce Villarreal.  
**DOI:** 10.23919/CISTI54924.2022.9820442
- 14 Título del trabajo:** Joint Optimization of Response Time and Deployment Cost in Next-Gen IoT Applications (Summary)  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 2022  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Juan Luis Herrera; Jaime Galan-Jimenez; Jose Garcia-Alonso; Javier Berrocal; Juan M. Murillo.
- 15 Título del trabajo:** Open Issues Automating Multi-Environment IoT Systems  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops and other Affiliated Events (PerCom Workshops)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Pisa, Italia  
**Fecha de celebración:** 2022  
Rubén Rentero Trejo; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez; José Javier Berrocal Olmeda.
- 16 Título del trabajo:** Propuesta de Interoperabilidad Confiable en Sistemas Sanitarios que utilizan Blockchain  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 2022  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Edgar Dulce Villarreal; José Manuel García; Julio Ariel Hurtado.



- 17 Título del trabajo:** Quantum Software as a Service Through a Quantum API Gateway (Journal-First Paper)  
**Nombre del congreso:** International Conference on the Quality of Information and Communications Technology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Talavera de la Reina, España  
**Fecha de celebración:** 2022  
Jose García-Alonso; Javier Rojo; David Valencia; Enrique Moguel; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo Rodríguez.
- 18 Título del trabajo:** Quantum Software as a Service Through a Quantum API Gateway (Summary)  
**Nombre del congreso:** Jornada de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 2022  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Jose Garcia-Alonso; Javier Rojo; David Valencia; Enrique Moguel; Javier Berrocal; Juan M.Murillo.
- 19 Título del trabajo:** Quantum-classical software for drug prescription simulation in aging people  
**Nombre del congreso:** World Conference on Gerontechnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Daegu, República de Corea  
**Fecha de celebración:** 2022  
**Entidad organizadora:** ISG  
J. Alvarado-Valiente; J. Romero-Álvarez; E. Moguel; J. Garcia-Alonso; J.M. Murillo.
- 20 Título del trabajo:** SOWCompact: A federated process mining method for social workflows (Summary)  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 2022  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Javier Rojo; Jose Garcia-Alonso; Javier Berrocal; Juan Hernandez; Juan M. Murillo; Carlos Canal.
- 21 Título del trabajo:** Towards a Classical-Quantum Platform for Pharmacogenetic Simulations  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Gerontechnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2022  
**Entidad organizadora:** 4IE  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Jaime Alvarado-Valiente; Javier Romero-Alvarez; Enrique Moguel; Jose Garcia-Alonso; Juan M. Murillo.  
ISBN 978-3-031-29066-4
- 22 Título del trabajo:** Using Federated Learning to achieve Proactive Context-Aware IoT Environments (Summary)  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios



**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España

**Fecha de celebración:** 2022

**Entidad organizadora:** SISTEDES

Ruben Rentero-Trejo; Daniel Flores-Martin; Jaime Galan-Jimenez; Jose Garcia-Alonso; Juan Manuel Murillo; Javier Berrocal.

**23 Título del trabajo:** Organizacion - 4IE Summer School 2022 - Envelhecimento: Perspetivas e Desafios

**Nombre del congreso:** 4IE Summer School 2022 - Envelhecimento: Perspetivas e Desafios

**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Organizativo - Presidente Comité

**Ciudad de celebración:** Cáceres, España

**Fecha de celebración:** 2022

**Entidad organizadora:** 4IE

Jose Garcia-Alonso.

**24 Título del trabajo:** Quantum Service Oriented Computing Current Landscape and Challenges

**Nombre del congreso:** Ciclo de Conferencias - Master en Desarrollo de Software

**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 2022

**Entidad organizadora:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

Jose Garcia-Alonso.

**25 Título del trabajo:** Blockchains' federation for integrating distributed health data using a patient-centered approach

**Nombre del congreso:** International Workshop on Software Engineering for Healthcare

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2021

**Entidad organizadora:** IEEE

Javier Rojo; Juan Hernandez; Juan M. Murillo; Jose Garcia-Alonso.

**26 Título del trabajo:** Caracterización y Selección de Servicios en Entornos XaaS

**Nombre del congreso:** Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Málaga, España

**Fecha de celebración:** 2021

**Entidad organizadora:** SISTEDES

Daniel Flores Martín; José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez.

**27 Título del trabajo:** Context-Dependent Services Selection in Smart Environments

**Nombre del congreso:** IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Atenas, Grecia





**Fecha de celebración:** 2021

Daniel Flores Martín; José Manuel García Alonso; Luca Foschini; Juan Manuel Murillo Rodríguez.

- 28 Título del trabajo:** Despliegue Óptimo de Aplicaciones IoT Distribuidas  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 2021  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Juan Luis Herrera González; Jaime Galán Jiménez; José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez.
- 29 Título del trabajo:** Detectando la Soledad en Ancianos de Zonas Rurales  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 2021  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Manuel Jesús Azabal; Lorenzo Mariano Juárez; Jaime Galán Jiménez; José Manuel García Alonso.
- 30 Título del trabajo:** Hacia entornos IoT Proactivos Adaptados al Usuario  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 2021  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Rubén Rentero Trejo; José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez.
- 31 Título del trabajo:** Human microservices: A framework for turning humans into service providers (Summary)  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 2021  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Sergio Laso Mangas; José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Carlos Canal Velasco; Juan Manuel Murillo Rodríguez.
- 32 Título del trabajo:** Hybrid Classical-Quantum Software Services Systems: Exploration of the Rough Edges  
**Nombre del congreso:** 14th International Conference on Quality of Information and Communications Technology (QUATIC 2021)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Algarve, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2021  
**Entidad organizadora:** Univerisdad de Algarve



David Valencia; Jose Garcia-Alonso; Javier Rojo; Enrique Moguel; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo.

- 33** **Título del trabajo:** Layered Interoperability for Collaborative IoT Applications  
**Nombre del congreso:** Future of Information and Communication Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá  
**Fecha de celebración:** 2021  
Daniel Flores Martín; Niko Mäkkitalo; José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Tommi Mikkonen; Juan Manuel Murillo Rodríguez.
- 34** **Título del trabajo:** Organización - Fourth International Workshop on Gerontechnology  
**Nombre del congreso:** Fourth International Workshop on Gerontechnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Organizativo - Presidente Comité  
**Ciudad de celebración:** Evora, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2021  
**Entidad organizadora:** 4IE  
Jose Garcia-Alonso.
- 35** **Título del trabajo:** Social Events Analyzer (SEA): Un toolkit para minar Social Workflows mediante Federated Process Mining  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios (JCIS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 2021  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Francisco Javier Rojo; José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Hernández; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal.
- 36** **Título del trabajo:** Towards Proactive Context-Aware IoT Environments by Means of Federated Learning  
**Nombre del congreso:** International Conference on Web Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Biarritz, Francia  
**Fecha de celebración:** 2021  
Rubén Rentero Trejo; Daniel Flores Martín; Jaime Galán Jiménez; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez; José Javier Berrocal Olmeda.
- 37** **Título del trabajo:** Trials and Tribulations of Developing Hybrid Quantum-Classical Microservices Systems  
**Nombre del congreso:** 2nd Quantum Software Engineering and Technology Workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 2021  
**Entidad organizadora:** IEEE Quantum Week 2021  
Javier Rojo; Enrique Moguel; David Valencia; Javier Berrocal; Jose Garcia-Alonso; Juan M. Murillo.
- 38** **Título del trabajo:** Una Propuesta para la Composición de APIs Distribuidas  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Malaga, España

**Fecha de celebración:** 2021

**Entidad organizadora:** SISTEDES

Sergio Laso; David Bandera; José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal Velasco.

- 39** **Título del trabajo:** ¿Estamos preparados para la era de los servicios cuánticos?  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Malaga, España  
**Fecha de celebración:** 2021  
José Manuel García Alonso; Enrique Moguel Márquez; David Valencia; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez.
- 40** **Título del trabajo:** Computación cuántica: Un nuevo paradigma y su aplicación en la farmacogenética  
**Nombre del congreso:** Ciclo de Conferencias - Master en Desarrollo Software  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2021  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
Jose Garcia-Alonso.
- 41** **Título del trabajo:** Organización - 4IE Summer School 2021 - Envelhecimento: Perspetivas e Desafios  
**Nombre del congreso:** 4IE Summer School 2021 - Envelhecimento: Perspetivas e Desafios  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Organizativo - Presidente Comité  
**Ciudad de celebración:** Evora, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2021  
**Entidad organizadora:** 4IE  
Jose Garcia-Alonso.
- 42** **Título del trabajo:** A Roadmap for Quantum Software Engineering: applying the lessons learned from the classics  
**Nombre del congreso:** 1st International Workshop on Software Engineering & Technology (Q-SET'20)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fecha de celebración:** 2020  
**Entidad organizadora:** IEEE Quantum Week 2020  
Juan Manuel Murillo; Enrique Moguel; Javier Berrocal; Jose Garcia-Alonso. "Proceedings of the 1st International Workshop on Software Engineering & Technology".
- 43** **Título del trabajo:** A Self-sustainable DTN Solution for Isolation Monitoring in Remote Areas  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Gerontechnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Évora, Portugal



**Fecha de celebración:** 2020

Manuel Jesus-Azabal; Javier Berrocal-Olmeda; Jose Garcia-Alonso; Jaime Galan-Jimenez.

- 44 Título del trabajo:** Automating the Interactions among IoT Devices using Neural Networks  
**Nombre del congreso:** 2020 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops, PerCom Workshops  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Austin, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2020  
Javier Rojo; Daniel Flores Martín; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez; José Javier Berrocal Olmeda.
- 45 Título del trabajo:** Deployment of APIs on Android Mobile Devices and Microcontrollers  
**Nombre del congreso:** 2020 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops, PerCom Workshops  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Austin, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2020  
Sergio Laso; Marino Linaje; José García-Alonso; Juan Manuel Murillo; Javier Berrocal.
- 46 Título del trabajo:** Extending W3C Thing Description to Provide Support for Interactions of Things in Real-Time  
**Nombre del congreso:** Current Trends in Web Engineering - ICWE 2020 International Workshops, KDWEB, Sem4Tra, and WoT4H  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Helsinki, Finlandia  
**Fecha de celebración:** 2020  
Daniel Flores Martín; José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo.
- 47 Título del trabajo:** Organización - Third International Workshop on Gerontechnology  
**Nombre del congreso:** Third International Workshop on Gerontechnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Organizativo - Presidente Comité  
**Ciudad de celebración:** Evora, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2020  
**Entidad organizadora:** 4IE
- 48 Título del trabajo:** Promotion of Functional Independence in the Deficit of Self-care in the Elderly Person with Stroke in Home Context and Technology  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Gerontechnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Évora, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2020  
**Entidad organizadora:** 4IE  
Anabela Silva; Susana Silva; César Fonseca; José Garcia-Alonso; Manuel Lopes; Inês Cardoso; Lara Guedes de Pinho.



- 49** **Título del trabajo:** Promotion of Functional Independence in the Self-care Deficit of the Elderly Person with Orthopedic Disease and Technology  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Gerontechnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Évora, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2020  
**Entidad organizadora:** 4IE  
Anabela Silva; Susana Silva; César Fonseca; José Garcia-Alonso; Manuel Lopes; Inês Cardoso; Lara Guedes de Pinho.
- 50** **Título del trabajo:** Rehabilitation Nursing Technology Intervention Gains Based on the Model of Self-care, in the Elderly Person with a Proximal Femoral Fracture  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Gerontechnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Évora, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2020  
**Entidad organizadora:** 4IE  
Ana Brandão; Elisabete Lopes; Liliانا Barbas; César Fonseca; José Garcia-Alonso; Lara Guedes de Pinho; Manuel Lopes.
- 51** **Título del trabajo:** Rehabilitation Nursing and Elderly People with Neurological Alterations - Home Context Technology  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Gerontechnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Évora, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2020  
**Entidad organizadora:** 4IE  
Andreia Duarte; César Fonseca; Juliano Branco; José Garcia-Alonso; Lara Guedes de Pinho; Inês Cardoso.
- 52** **Título del trabajo:** SOLID and PeaaS: Your Phone as a Store for Personal Data  
**Nombre del congreso:** Current Trends in Web Engineering - {ICWE} 2020 International Workshops, KDWEB, Sem4Tra, and WoT4H  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Helsinki, Finlandia  
**Fecha de celebración:** 2020  
Manuel Jesús Azabal; José Javier Berrocal Olmeda; Sergio Laso; Juan Manuel Murillo Rodríguez; José Manuel García Alonso.
- 53** **Título del trabajo:** Time Series Forecasting to Predict the Evolution of the Functional Profile of the Elderly Persons  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Gerontechnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Évora, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2020  
**Entidad organizadora:** 4IE  
Javier Rojo; Enrique Moguel; Cesar Fonseca; Manuel Lopes; Jose Garcia-Alonso; Juan Hernandez.



- 54** **Título del trabajo:** Training Proposal Technology for the Elderly with Changes in Self Care and for Their Caregiver: Rehabilitation Nursing Care Contributions  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Gerontechnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Évora, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2020  
**Entidad organizadora:** 4IE  
César Fonseca; Liliana Barbas; Patrícia Martins; Rogério Ferrinho; José Garcia-Alonso; Lara Guedes de Pinho; Inês Cardoso.
- 55** **Título del trabajo:** Voice Assistant for ageing people: Reminding drugs prescriptions without Internet connection  
**Nombre del congreso:** Third International Workshop on Gerontechnology, IWoG 2020  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Evora, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2020  
**Entidad organizadora:** 4IE  
Manuel Jesús Azabal; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo; José García Alonso.
- 56** **Título del trabajo:** Voice Assistant for ageing people: Reminding drugs prescriptions without internet connection  
**Nombre del congreso:** ISG - World Conference of Gerontechnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Trondheim, Noruega  
**Fecha de celebración:** 2020  
**Entidad organizadora:** ISG  
Manuel Jesús Azabal; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez; José Manuel García Alonso.
- 57** **Título del trabajo:** ACHO: Asistente de voz para ancianos  
**Nombre del congreso:** Ciclo de Conferencias - Master de Desarrollo Software  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2020  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
- 58** **Título del trabajo:** Aplicaciones eHealth en entornos rurales sin conexión  
**Nombre del congreso:** Jornadas Nuevos Horizontes de Dependencia  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 2020  
**Entidad organizadora:** SEPAD



- 59** **Título del trabajo:** Soluciones tecnológicas para la atención a una población envejecida en el medio rural  
**Nombre del congreso:** Ciclo de conferencias - Máster en Ingeniería de Telecomunicación  
**Tipo evento:** Seminario **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 2020  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
Jose Garcia-Alonso.
- 60** **Título del trabajo:** A novel routing scheme for creating opportunistic context-virtual networks in IoT scenarios  
**Nombre del congreso:** XIV Jornadas de Ingeniería Telemática  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
Jaime Galán Jiménez; José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Manuel Jesús Azabal.
- 61** **Título del trabajo:** An opportunistic routing solution to monitor isolated elderly people in rural areas  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Gerontechnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Entidad organizadora:** 4IE  
Manuel Jesús Azabal; José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Vasco Soares; Jaime Galán Jiménez.
- 62** **Título del trabajo:** Asistente de voz para el recordatorio farmacológico  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Caceres, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Enrique Moguel; Manuel Jesús Azabal; Daniel Flores Martín; José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez.
- 63** **Título del trabajo:** Earnings from Rehabilitation Nursing Care in People in Intensive Care with Respiratory Disorders Based on a Self-care Model  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Gerontechnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
Marco Jacinto; César Fonseca; Manuel Lopes; José Garcia-Alonso; Felismina Mendes; Juan M. Murillo.
- 64** **Título del trabajo:** Estimación y generación temprana de aplicaciones para la IoT  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Cáceres, España

**Fecha de celebración:** 2019

**Entidad organizadora:** SISTEDES

Sergio Laso; Daniel Flores Martín; José García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez.

**65 Título del trabajo:** Extensible Environment for Monitoring and Detecting Symptoms of Depression

**Nombre del congreso:** Internet of People

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Leicester, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 2019

**Entidad organizadora:** IEEE

Enrique Moguel; Javier Berrocal; Jose Garcia-Alonso; Daniel Flores-Martin; Jaime Galan-Jimenez; Juan Manuel Murillo.

**66 Título del trabajo:** FoodScan: Food Monitoring Through Purchase Tickets Analysis Using the Smartphone

**Nombre del congreso:** International Workshop on Gerontechnology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Cáceres, España

**Fecha de celebración:** 2019

**Entidad organizadora:** 4IE

Enrique Moguel; Jose Garcia-Alonso.

**67 Título del trabajo:** Organización - Jornadas de la Sociedad de Ingeniería de Software y Tecnologías de Desarrollo de Software

**Nombre del congreso:** Jornadas SISTEDES

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Ciudad de celebración:** Cáceres, España

**Fecha de celebración:** 2019

**Entidad organizadora:** SISTEDES

Jose Garcia-Alonso.

**68 Título del trabajo:** Organización - Second International Workshop on Gerontechnology

**Nombre del congreso:** Second International Workshop on Gerontechnology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Organizativo - Presidente Comité

**Ciudad de celebración:** Cáceres, España

**Fecha de celebración:** 2019

**Entidad organizadora:** 4IE

Jose Garcia-Alonso.

**69 Título del trabajo:** Towards a Runtime Devices Adaptation in a Multi-Device Environment Based on People's Needs

**Nombre del congreso:** PerCom Workshops

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Kyoto, Japón





**Fecha de celebración:** 2019

**Entidad organizadora:** International Conference on Pervasive Computing and Communications  
Daniel Flores-Martin; Javier Berrocal; Jose Garcia-Alonso; Juan Manuel Murillo.

- 70** **Título del trabajo:** Voice Assistant to Remind Pharmacologic Treatment in Elders  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Gerontechnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Entidad organizadora:** 4IE  
Manuel Jesús Azabal; Javier Rojo; Enrique Moguel Márquez; Daniel Flores Martín; José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso.
- 71** **Título del trabajo:** YourPantry: Food Monitoring Through Pantry Analysis Using the Smartphone and Making Use Machine Learning and Deep Learning Techniques  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Gerontechnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Entidad organizadora:** 4IE  
**Ciudad entidad organizadora:** Cáceres, España  
Enrique Moguel; Jose Garcia-Alonso; Sergio Laso.
- 72** **Título del trabajo:** Organización - 4IE Summer School on Gerontechnology  
**Nombre del congreso:** 4IE Summer School on Gerontechnology  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Organizativo - Presidente Comité  
**Ciudad de celebración:** Evora, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Entidad organizadora:** 4IE  
Jose Garcia-Alonso.
- 73** **Título del trabajo:** Organización - 4IE Workshop clausura  
**Nombre del congreso:** 4IE Workshop clausura  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Organizativo - Presidente Comité  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Entidad organizadora:** 4IE  
Jose Garcia-Alonso.
- 74** **Título del trabajo:** Proyecto ACHO: Asistente de Voz para Ancianos  
**Nombre del congreso:** XIV Charlas Informáticas y Jovenes Emprendedores  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Entidad organizadora:** I.E.S: Castelar  
Jose Garcia-Alonso.



- 75** **Título del trabajo:** Soluciones Tecnológicas para la Atención a una Población Envejecida en el Medio Rural  
**Nombre del congreso:** Ciclo de conferencias del Master en Desarrollo Software  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
Jose Garcia-Alonso.
- 76** **Título del trabajo:** A proposal of sensitive indicators of the Rehabilitation Nursing care of people in the surgical process, to be included in the ontology of aging  
**Nombre del congreso:** 13ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
César Fonseca; Nídia Carretas; David Mendes; Manuel Lopes; Felismina Mendes; Céu Marques; Jose Garcia-Alonso; Juan M. Murillo.
- 77** **Título del trabajo:** Anonymized Distributed PHR Using Blockchain for Openness and Non-Repudiation Guarantee  
**Nombre del congreso:** Special Topic Conference of the European Federation for Medical Informatics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zagreb, Croacia  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Entidad organizadora:** European Federation for Medical Informatics  
David MENDES; Irene Pimenta RODRIGUES; César FONSECA; Manuel José LOPES; José Manuel GARCÍA-ALONSO; Javier BERROCAL.
- 78** **Título del trabajo:** Context-Aware Mobile App for the Multidimensional Assessment of the Elderly  
**Nombre del congreso:** 13ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Entidad organizadora:** AISTI  
José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez; David Mendes; Cesar Fonseca; Manuel Lopes.
- 79** **Título del trabajo:** Dependence in self-care with comorbidity, indicators of nursing care and contributions to an ontology of aging: systematic review of the literature.  
**Nombre del congreso:** 13ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Entidad organizadora:** AISTI  
César Fonseca; António Lista; Manuel Lopes; Felismina Mendes; David Mendes; Céu Marques; Juan M. Murillo; Jose Garcia-Alonso.



- 80** **Título del trabajo:** Enriched elderly virtual profiles by means of a multidimensional integrated assessment platform  
**Nombre del congreso:** International Conference on Health and Social Care Information Systems and Technologies  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Braga, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2018  
Enrique Moguel; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez; José Manuel García Alonso; David Mendes; Cesar Fonseca; Manuel Lopes.
- 81** **Título del trabajo:** Entorno extensible para la monitorización y detección de síntomas de depresión  
**Nombre del congreso:** XIII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Javier Berrocal; Jose Garcia-Alonso; Daniel Flores Martin; Alejandro Prez Vereda; Carlos Canal; Juan M Murillo; Jaime Galan-Jimenez; others.
- 82** **Título del trabajo:** Facial Recognition of Emotions with Smartphones to Improve the Elder Quality of Life  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Gerontechnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Entidad organizadora:** 4IE  
**Ciudad entidad organizadora:** Cáceres, España  
Sheila Bonilla; Enrique Moguel; Jose Garcia-Alonso.
- 83** **Título del trabajo:** Instituto Internacional de Investigación e Innovación del Envejecimiento  
**Nombre del congreso:** XIII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
JM Garcia-Alonso; Javier Berrocal; Borja Rivero Jimenez; DC Caballero; LM Juarez; JM Rodriguez; David Mendes; Cesar Fonseca; MJ Lopes; AP Vereda.
- 84** **Título del trabajo:** Monitoring Food Intake in an Aging Population: A Survey on Technological Solutions  
**Nombre del congreso:** 12th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence, UCAmI 2018  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Punta Cana, República Dominicana  
**Fecha de celebración:** 2018  
Enrique Moguel; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo; José García-Alonso; David Mendes; César Fonseca; Manuel Lopes.



- 85** **Título del trabajo:** Organización - First International Workshop on Gerontechnology  
**Nombre del congreso:** First International Workshop on Gerontechnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Organizativo - Presidente Comité  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Entidad organizadora:** 4IE
- 86** **Título del trabajo:** Organización - International Conference on Web Engineering  
**Nombre del congreso:** International Conference on Web Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
Jose Garcia-Alonso.
- 87** **Título del trabajo:** Roqme: Dealing with non-functional properties through global robot QoS metrics  
**Nombre del congreso:** XXIII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
C Vicente-Chicote; J Berrocal; J Garcia-Alonso; J Hernandez; AJ Bandera; J Martinez; A Romero-Garces; R Font; JF Ingles-Romero.
- 88** **Título del trabajo:** Situational and Adaptive Context-Aware Routing for Opportunistic IoT Networks  
**Nombre del congreso:** 28th International Telecommunication Networks and Applications Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sidney, Australia  
**Fecha de celebración:** 2018  
Jaime Galán-Jiménez; Javier Berrocal; José García-Alonso; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo.
- 89** **Título del trabajo:** Situational-Context for Virtually Modeling the Elderly  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Ambient Intelligence  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
Mancha  
Jose Garcia-Alonso; Javier Berrocal; Juan M. Murillo; David Mendes; Cesar Fonseca; Manuel Lopes.
- 90** **Título del trabajo:** Organización - 4IE Summer School 2018  
**Nombre del congreso:** 4IE Summer School 2018  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Organizativo - Presidente Comité  
**Ciudad de celebración:** Jarandilla de la Vera, España  
**Fecha de celebración:** 2018



**Entidad organizadora:** 4IE  
Jose Garcia-Alonso.

- 91** **Título del trabajo:** Soluciones tecnológicas para la atención a una población envejecida en el medio rural  
**Nombre del congreso:** Ciclo de conferencias - Master de Desarrollo Software  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
Jose Garcia-Alonso.
- 92** **Título del trabajo:** Coordinating heterogeneous IoT devices by means of the centralized vision of the SDN controller  
**Nombre del congreso:** XIII Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** La Laguna, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Jaime Galan-Jimenez; Javier Berrocal; Jose Garcia-Alonso; Carlos Canal; Juan M. Murillo.
- 93** **Título del trabajo:** Early analysis of resource consumption patterns in mobile applications (Summary)  
**Nombre del congreso:** XIII Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** La Laguna, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Javier Berrocal; Jose Garcia-Alonso; Cristina Vicente-Chicote; Juan Hernandez; Tommi Mikkonen; Carlos Canal; Juan M. Murillo.
- 94** **Título del trabajo:** El papel de los ciudadanos en las ciudades inteligentes: un escenario de movilidad urbana  
**Nombre del congreso:** XIII Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** La Laguna, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Alejandro Perez-Vereda; Carlos Canal; Javier Berrocal; Jose Garcia-Alonso; Juan M. Murillo.
- 95** **Título del trabajo:** Organización - Web Chair - International Conference on Service-Oriented Computing  
**Nombre del congreso:** International Conference on Service-Oriented Computing  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador  
**Ciudad de celebración:** Malaga, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
Jose Garcia-Alonso.



- 96** **Título del trabajo:** Rich contextual information for monitoring the elderly in an early stage of cognitive impairment  
**Nombre del congreso:** XXI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** La Laguna, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Javier Berrocal; Jose Garcia-Alonso; Juan M. Murillo; Carlos Canal.
- 97** **Título del trabajo:** Seamless Interactions on the Internet of Things. A Spotify-Based Proof of Concept  
**Nombre del congreso:** Service-Oriented Computing - ICSOC 2017 Workshops - ASOCA, ISyCC, WESOACS, and Satellite Events  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Malaga, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
José García-Alonso; Javier Berrocal; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo.
- 98** **Título del trabajo:** Situational Context in the Programmable World  
**Nombre del congreso:** IEEE 3rd International Conference on Internet of People  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Silicon Valley, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
**Entidad organizadora:** IEEE Computer Society  
Javier Berrocal; Jose Garcia-Alonso; Jaime Galan-Jimenez; Juan M. Murillo; Niko Mäkitalo; Tommi Mikkonen; Carlos Canal.
- 99** **Título del trabajo:** Experiencias en transferencia de conocimientos de ingeniería de software a empresas de base tecnológica  
**Nombre del congreso:** VI Jornada Universidad-Empresa  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Almaden, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
Jose Garcia-Alonso.
- 100** **Título del trabajo:** Construyendo Perfiles Virtuales Mediante el Procesamiento de Eventos Complejos  
**Nombre del congreso:** XII Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Javier Berrocal; Juan Boubeta-Puig; Carlos Canal; Jose Garcia-Alonso; Juan M. Murillo; Guadalupe Ortiz.



- 101 Título del trabajo:** From the Internet of Things to the Internet of People  
**Nombre del congreso:** XXI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Javier Miranda; Niko Mäkitalo; Jose Garcia-Alonso; Javier Berrocal; Tommi Mikkonen; CARlos Canal; Juan M. Murillo.
- 102 Título del trabajo:** Liquid Context: Migrating the Users' Context across Devices  
**Nombre del congreso:** 1st International Workshop on Liquid Multi-Device Software for the Web  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lugano, Suiza  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Entidad organizadora:** Universita della Svizzera Italiana **Tipo de entidad:** Universidad  
José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo Rodríguez.
- 103 Título del trabajo:** Opening up Context-aware Services Compositions to End-Users  
**Nombre del congreso:** XII Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Ignacio Mansanet; Victoria Torres; Pedro Valderas; Javier Berrocal; Jose Garcia-Alonso; Juan M. Murillo; Carlos Canal.
- 104 Título del trabajo:** The Fall and Rise of NimBees  
**Nombre del congreso:** Software Engineering for Startups - 42th Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Limassol, Chipre  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Entidad organizadora:** Euromicro  
Javier Berrocal; Jose Garcia-Alonso; Juan M Murillo.
- 105 Título del trabajo:** Towards Distributed and Context-Aware Human-Centric Cyber-Physical Systems  
**Nombre del congreso:** CLIoT - European Conference on Service-Oriented and Cloud Computing  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Vienna, Austria  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Entidad organizadora:** University of Messina **Tipo de entidad:** Universidad  
Jose Garcia-Alonso; Javier Berrocal; Carlos Canal; Juan M. Murillo.



- 106** **Título del trabajo:** Using Beacons for Creating Comprehensive Virtual Profiles  
**Nombre del congreso:** Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Gran Canaria, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Entidad organizadora:** Universidad de las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria  
Angela Barriga Rodriguez; Alejandro Rodriguez Tena; Jose Garcia-Alonso; Javier Berrocal; Ricardo Flores Rosco; Juan M. Murillo.
- 107** **Título del trabajo:** People as a Service  
**Nombre del congreso:** Seminario - TIN2014-53986-REDT  
**Tipo evento:** Seminario **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad Valencia  
Jose Garcia-Alonso.
- 108** **Título del trabajo:** JET: A proof of Concept Enabling Mobile Devices as Personal Profile Providers  
**Nombre del congreso:** XX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Javier Berrocal; Carlos Canal; José García-Alonso; Niko Makkitalo; Tommi Mikkonen; Javier Miranda; Juan Manuel Murillo.
- 109** **Título del trabajo:** People as a Service y la Ingeniería del Software Guiada por Búsqueda  
**Nombre del congreso:** XX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
José García-Alonso; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo.
- 110** **Título del trabajo:** Smartphones as Personal Profile Providers: Enhancing Mobile App Architectures  
**Nombre del congreso:** 2nd ACM International Conference on Mobile Software Engineering and Systems  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Entidad organizadora:** International Conference On Software Engineering  
Javier Berrocal; Carlos Canal; José García-Alonso; Niko Makkitalo; Tommi Mikkonen; Javier Miranda; Juan Manuel Murillo.





- 111 Título del trabajo:** Towards Collaborative Human-Centric CPS  
**Nombre del congreso:** XI Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios (JCIS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Javier Berrocal; Carlos Canal; José García-Alonso; Juan Hernández; Niko Makkitalo; Tommi Mikkonen; Juan Manuel Murillo.
- 112 Título del trabajo:** People as a Service: a mobile-centric model for providing collective sociological profile  
**Nombre del congreso:** XIX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Cadiz, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
José García-Alonso; Javier Miranda; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez and Carlos Canal.
- 113 Título del trabajo:** Architecting infrastructures for cloud-enabled mobile devices  
**Nombre del congreso:** Workshop on Mobile Cloud and Social Perspectives (MoCSOP)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Malaga, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Entidad organizadora:** Unidad Asociada de la **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
Universidad de Málaga  
Javier Miranda Carpintero; Joaquín Guillén; Javier Berrocal; Jose Garcia-Alonso; Juan Manuel Murillo; Carlos Canal.
- 114 Título del trabajo:** GEPRODIST: Gestión de proyectos y desarrollo de software de forma distribuida  
**Nombre del congreso:** IX Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios (JCIS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Jose García-Alonso; Javier Berrocal; Fernando Hernández; Juan Manuel Murillo Rodríguez.
- 115 Título del trabajo:** Towards cloud-enabled mobile device and applications  
**Nombre del congreso:** IX Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios (JCIS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Javier Miranda; Joaquin Guillen Melo; Jose Javier Berrocal Olmeda; Joseñ Manuel Garcia Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez and Carlos Canal.



- 116 Título del trabajo:** Architectural Variability Management in Multi-Layer  
**Nombre del congreso:** 4th International Workshop on Feature-Oriented Software Development  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Dresden, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Entidad organizadora:** International Conference of Software Language Engineering  
José García-Alonso; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo. Disponible en Internet en: <Applications Through Feature Models>.
- 117 Título del trabajo:** Organización - Conferencia Agile Spain  
**Nombre del congreso:** Conferencia Agile Spain 2012  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Entidad organizadora:** Agile-Spain  
Jose Garcia-Alonso.
- 118 Título del trabajo:** Modelado de la variabilidad en arquitecturas multicapa  
**Nombre del congreso:** XVI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** A Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
José García-Alonso; Joaquín Guillen; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo.
- 119 Título del trabajo:** Agilizando las herramientas de gestión de proyectos  
**Nombre del congreso:** I Conferencia Agile-Spain 2010  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Eslovenia  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Escuela Universitaria de Informática **Tipo de entidad:** Universidad  
Javier Berrocal; José García-Alonso; Juan Manuel Murillo.
- 120 Título del trabajo:** Decisiones arquitectónicas y tecnológicas como líneas de producto en el desarrollo dirigido por modelos  
**Nombre del congreso:** DSDM 10: VII Taller sobre Desarrollo de Software Dirigido por Modelos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
José García-Alonso; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo.



- 121 Título del trabajo:** Java para Aplicaciones corporativas de la Administración  
**Nombre del congreso:** XV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
José García-Alonso; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo.
- 122 Título del trabajo:** Organización - I Jornada de Jóvenes Investigadores  
**Nombre del congreso:** I Jornada de Jóvenes Investigadores  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Organizativo - Presidente Comité  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
Jose Garcia-Alonso.
- 123 Título del trabajo:** Usando técnicas BPM para agilizar la gestión de procesos software y mejorar la alineación con el negocio  
**Nombre del congreso:** PNIS 2010: Tercer Taller de Procesos de Negocio e Ingeniería de Servicios  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Javier Berrocal; José García-Alonso; Juan Manuel Murillo.
- 124 Título del trabajo:** Comité Científico - Congreso Internacional de Software Libre  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Internacional de Software Libre y Web 2.0 Educación y Formación  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador  
**Ciudad de celebración:** Merida, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** CENATIC  
Jose Garcia-Alonso.
- 125 Título del trabajo:** Key Technologies and solutions for software factories  
**Nombre del congreso:** SFIC09: Congreso Internacional de Factorías de Software  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** Calidad del Software  
Javier Berrocal; José García-Alonso; Juan Manuel Murillo.
- 126 Título del trabajo:** Patrones para la Extracción de Casos de Uso a partir de Procesos de Negocio  
**Nombre del congreso:** PNIS 09: Segundo Taller de Procesos de Negocio e Ingeniería de Servicios  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



**Ciudad de celebración:** San Sebastian, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Javier Berrocal; José García-Alonso; Juan Manuel Murillo.

**127 Título del trabajo:** A suite of tools for the automation of the management of the software process  
**Nombre del congreso:** 2nd International Workshop on tool support and requirements management in distributed projects (REMIDI'08)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bangalore, India  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Entidad organizadora:** International Conference on Global Software Engineering  
Javier Berrocal; José García-Alonso; Juan Manuel Murillo.

**128 Título del trabajo:** Automating the Software Process Management  
**Nombre del congreso:** XIII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Gijón, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Javier Berrocal; José García-Alonso; Juan Manuel Murillo.

**129 Título del trabajo:** Automatizando la gestión del proceso software  
**Nombre del congreso:** SFIC08: Congreso Internacional de Factorías de Software  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Entidad organizadora:** Calidad del Software  
Javier Berrocal; José García-Alonso; Juan Manuel Murillo.

**130 Título del trabajo:** Documentation Center: Simplifying the documentation of software project  
**Nombre del congreso:** Third Workshop on Wikis for software engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Entidad organizadora:** WikiSym  
José García-Alonso; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo.

**131 Título del trabajo:** Zentipede: Una contribución a la renovación de la gestión del proceso software  
**Nombre del congreso:** XIII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Gijón, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Entidad organizadora:** SISTEDES



José García-Alonso; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo.

- 132 Título del trabajo:** Hacia una gestión del software dirigida por procesos de negocio  
**Nombre del congreso:** PNIS 07: Taller de las jornadas de ingeniería del software y bases de datos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Javier Berrocal; José García-Alonso; Juan Manuel Murillo.

- 133 Título del trabajo:** Contributions to the Ontology of Aging, the Sensitive Indicators of Rehabilitation Nursing care, in terms of self-care, in people with respiratory disorders  
**Nombre del congreso:** 13ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
César Fonseca; João Correia; Manuel Lopes; Felismina Mendes; David Mendes; Céu Marques; Juan M. Murillo; Jose Garcia-Alonso.

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** International Conference on Software Engineering Advances - Technical Program Committee  
**Fecha de inicio-fin:** 2014 - 2020
- 2 Título del comité:** International Workshop on Liquid Multi-Device Software - Program Committee  
**Fecha de inicio-fin:** 2017 - 2017
- 3 Título del comité:** BHI - Program Committee  
**Fecha de inicio:** 2022
- 4 Título del comité:** Decisioning - Program Committee  
**Fecha de inicio:** 2022
- 5 Título del comité:** International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies - Program Committee  
**Fecha de inicio:** 2022
- 6 Título del comité:** Congreso Colombiano de Computación - Comité de Programa  
**Fecha de inicio:** 2021
- 7 Título del comité:** Globecom - Program Committee  
**Fecha de inicio:** 2021



- 8 Título del comité:** HCI - Program Committee  
**Fecha de inicio:** 2021
  
- 9 Título del comité:** ICC - Program Committee  
**Fecha de inicio:** 2021
  
- 10 Título del comité:** International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering  
**Fecha de inicio:** 2021
  
- 11 Título del comité:** International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies - Program Committee  
**Fecha de inicio:** 2021
  
- 12 Título del comité:** Technology, Elderly & Games - Program Committee  
**Fecha de inicio:** 2021
  
- 13 Título del comité:** Workshop on Software Engineering for Healthcare - Program Committee  
**Fecha de inicio:** 2021
  
- 14 Título del comité:** MOCS - Program Committee  
**Fecha de inicio:** 2020
  
- 15 Título del comité:** Medical Informatics Europe - Scientific Program Committee  
**Fecha de inicio:** 2020
  
- 16 Título del comité:** Web - Program Committee  
**Fecha de inicio:** 2020
  
- 17 Título del comité:** International Workshop on Experiences and Empirical Studies on Software Reuse - Program Committee  
**Fecha de inicio:** 2019
  
- 18 Título del comité:** Ambient Intelligence – Software and Applications –, 9th International Symposium on Ambient Intelligence - Program Committee  
**Fecha de inicio:** 2018
  
- 19 Título del comité:** SCIOT - Program Committee  
**Fecha de inicio:** 2018
  
- 20 Título del comité:** Jornadas SISTEDES - Comité de Programa  
**Fecha de inicio:** 2017



## Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** I Mesa de debate de itSMF 2010: El gobierno de las TI en España  
**Tipo de actividad:** Miembro del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 2010
- Título de la actividad:** II Mesa de debate de itSMF 2010: El valor transformador del concepto de Servicio en TI y el Catálogo de Servicios como el principal instrumento  
**Tipo de actividad:** Miembro del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 2010
- Título de la actividad:** IV Jornadas Extremeñas de la Industria del Software: Agilidad y Calidad  
**Tipo de actividad:** Miembro del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 2010
- Título de la actividad:** Jornadas/curso ITIL Foundation v.3  
**Tipo de actividad:** Miembro del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 2010
- Título de la actividad:** Conferencia de Software Libre  
**Tipo de actividad:** Miembro del Comité Internacional de Expertos **Ámbito geográfico:** Intenacional  
**Fecha de inicio:** 2009
- Título de la actividad:** V Mesa de debate de itSMF 2009: Gestión de la capacidad en tiempos de crisis  
**Tipo de actividad:** Miembro del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 2009

## Gestión de I+D+i

- Nombre de la actividad:** Presidente del capítulo Ibérico de la Sociedad Internacional de Gerontecnología  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Entidad de realización:** ISG  
**Fecha de inicio:** 2022
- Nombre de la actividad:** Cordinacion del Gerontechnology Forum  
**Tipología de la gestión:** Gestión de eventos organizados  
**Entidad de realización:** SISTEDES  
**Fecha de inicio:** 2021
- Nombre de la actividad:** Coordinador del Track en Ingenieria Web y Sistemas Pervasivos  
**Entidad de realización:** SISTEDES  
**Fecha de inicio:** 2018 **Duración:** 2 años



## Foros y comités nacionales e internacionales

- 1 Nombre del foro:** Tribunal de Tesis Doctoral Diseño de un Sistema Basado en Tecnologías Móviles, Wearables y Análisis de Datos para promover el Envejecimiento Activo en Mayores  
**Categoría profesional:** Doctor  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2022
- 2 Nombre del foro:** Tribunal de Tesis Doctoral Scope Determination in Software Product Lines  
**Categoría profesional:** Doctor  
**Entidad organizadora:** Universidad del Cauca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2019

## Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Revisor de la revista Computer Networks  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de la revista Computer Networks  
**Entidad de realización:** Elsevier  
**Fecha de inicio:** 2022
- 2 Nombre de la actividad:** Revisor de la revista Journal of Systems and Software  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de la revista Journal of Systems and Software  
**Entidad de realización:** Elsevier  
**Fecha de inicio:** 2022
- 3 Nombre de la actividad:** Revisor de la revista Neurocomputing  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de la revista Neurocomputing  
**Entidad de realización:** Elsevier  
**Fecha de inicio:** 2022
- 4 Nombre de la actividad:** Revisor de la revista Pervasive and Mobile Computing  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de la revista Pervasive and Mobile Computing  
**Entidad de realización:** Elsevier  
**Fecha de inicio:** 2022
- 5 Nombre de la actividad:** Revisor de la revista Software Quality Journal  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de la revista Software Quality Journal  
**Entidad de realización:** Springer  
**Fecha de inicio:** 2022
- 6 Nombre de la actividad:** Revisor de la revista Transactions on Quantum Computing  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de la revista Transactions on Quantum Computing  
**Entidad de realización:** ACM  
**Fecha de inicio:** 2022





- 7** **Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos de I+D  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos de I+D  
**Entidad de realización:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Fecha de inicio:** 2021
- 8** **Nombre de la actividad:** Revisor de la Revista Iberoamerica de Tecnologías de Aprendizaje  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de la Revista Iberoamerica de Tecnologías de Aprendizaje  
**Entidad de realización:** IEEE  
**Fecha de inicio:** 2021
- 9** **Nombre de la actividad:** Revisor de la revista Journal of Grid Computing  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de la revista Journal of Grid Computing  
**Entidad de realización:** Springer  
**Fecha de inicio:** 2021
- 10** **Nombre de la actividad:** Revisor de la revista Journal of Medical Informatics  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de la revista Journal of Medical Informatics  
**Entidad de realización:** Elsevier  
**Fecha de inicio:** 2021
- 11** **Nombre de la actividad:** Revisor de la revista Journal of Parallel and Distributed Computing  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de la revista Journal of Parallel and Distributed Computing  
**Entidad de realización:** Elsevier  
**Fecha de inicio:** 2021
- 12** **Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos de I+D  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos de I+D  
**Entidad de realización:** ENTIDAD PUBLICA EMPRESARIAL RED.ES  
**Fecha de inicio:** 2020
- 13** **Nombre de la actividad:** Revisor de la revista IEEE Internet of Things  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de la revista IEEE Internet of Things  
**Entidad de realización:** IEEE  
**Fecha de inicio:** 2020
- 14** **Nombre de la actividad:** Revisor de la revista Informador Tecnico  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de la revista Informador Tecnico  
**Entidad de realización:** SENA  
**Fecha de inicio:** 2020
- 15** **Nombre de la actividad:** Revisor de la revista Information  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de la revista Information  
**Entidad de realización:** MDPI  
**Fecha de inicio:** 2020
- 16** **Nombre de la actividad:** Revisor de la revista Journal Information Technology  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de la revista Journal Information Technology  
**Entidad de realización:** SAGE  
**Fecha de inicio:** 2020



- 17** **Nombre de la actividad:** Revisor de la revista Sustainability  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de la revista Sustainability  
**Entidad de realización:** MDPI  
**Fecha de inicio:** 2020
- 18** **Nombre de la actividad:** Revisor de la revista Computer Methods and Programs in Biomedicine  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de la revista Computer Methods and Programs in Biomedicine  
**Entidad de realización:** Elsevier  
**Fecha de inicio:** 2019
- 19** **Nombre de la actividad:** Revisor de la revista Computing  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de la revista Computing  
**Entidad de realización:** Springer  
**Fecha de inicio:** 2019
- 20** **Nombre de la actividad:** Revisor de la revista Sensors  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de la revista Sensors  
**Entidad de realización:** MDPI  
**Fecha de inicio:** 2019

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Evora  
**Facultad, instituto, centro:** Escola de Enfermagem  
**Ciudad entidad realización:** Évora, Portugal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2021 - 31/08/2021 **Duración:** 5 meses  
**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Nombre del programa:** Jose Castillejo  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 2** **Entidad de realización:** IT University of Copenhagen **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** IT University of Copenhagen  
**Ciudad entidad realización:** Copenhagen, Dinamarca  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2013 - 31/01/2014 **Duración:** 5 meses  
**Nombre del programa:** Estancia de investigación - Requisitos y Arquitecturas software  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a



## Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Estancia de movilidad en el extranjero Jose Castillejo  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Fecha de concesión:** 01/04/2020  
**Fecha de finalización:** 31/08/2020  
**Entidad de realización:** Universidad de Evora  
**Facultad, instituto, centro:** Escola de Enfermagem
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca de Postgrado - Fundacion Fernando Valhondo Calaff  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** FUNDACION FERNANDO VALHONDO CALAFF  
**Fecha de concesión:** 01/01/2009  
**Fecha de finalización:** 31/12/2010  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

## Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio al mejor artículo de estudiante de las Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Entidad concesionaria:** SISTEDES  
**Fecha de concesión:** 09/09/2022
- 2** **Descripción:** Premio a la mejor demostración de Herramienta de las Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Entidad concesionaria:** SISTEDES  
**Fecha de concesión:** 20/09/2021
- 3** **Descripción:** Premio al mejor artículo emergente de las Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Entidad concesionaria:** SISTEDES  
**Fecha de concesión:** 20/09/2021
- 4** **Descripción:** Premio al mejor artículo de las Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios (JCIS'17)  
**Entidad concesionaria:** SISTEDES  
**Fecha de concesión:** 21/07/2017
- 5** **Descripción:** Premio al mejor trabajo emergente de la sesión de "Lineas de Producto Software" en las XVI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos  
**Entidad concesionaria:** SISTEDES  
**Fecha de concesión:** 07/09/2011
- 6** **Descripción:** Premio al mejor proyecto fin de carrera en Software Libre  
**Entidad concesionaria:** Centro Internacional de Referencia Linux  
**Fecha de concesión:** 02/12/2007



## Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Profesor Titular de Universidad  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Fecha del reconocimiento:** 29/04/2022  
**Tipo de entidad:** ANECA
- 2** **Descripción:** Sexenio de Investigación  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Fecha del reconocimiento:** 02/07/2018  
**Tipo de entidad:** ANECA
- 3** **Descripción:** Profesor Contratado Doctor  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Fecha del reconocimiento:** 27/09/2016  
**Tipo de entidad:** ANECA
- 4** **Descripción:** Profesor Ayudante Doctor  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Fecha del reconocimiento:** 15/12/2015  
**Tipo de entidad:** ANECA