



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^AT_EX (L^AT_EX)
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

- 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
- 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
- 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
- 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

- 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
- 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

- 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 €
- 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
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 10.6
Posición de publicación: 4
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.: 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
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCIE Conference Ranking
Índice de impacto: Clase 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 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
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCIE Conference Ranking
Índice de impacto: Clase 3
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 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
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.8
Posición de publicación: 103
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
- 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 Ithantola; 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
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: GII-GRIN-SCIE (GGS)
Índice de impacto: Clase 3
- 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
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 1
- 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
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: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Índice de impacto: 2.079
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 20
Num. revistas en cat.: 139
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 1
Fuente de citas: Google Scholar
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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Revista dentro del 25%: Si
Índice de impacto: 2.079
Num. revistas en cat.: 139
Posición de publicación: 20

**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**Num. revistas en cat.:** 139**Posición de publicación:** 131**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; Liliana 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: Università 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