

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

Fecha del CVA 15/6/2024

Parte A. DATOS PERSONALES

| | | | |
|--|--|---------------------|--|
| Nombre | JOSÉ LUIS | | |
| Apellidos | GARRIDO BULLEJOS | | |
| Sexo (*) | | Fecha de nacimiento | |
| DNI, NIE, pasaporte | | | |
| Dirección email | jgarrido@ugr.es | URL Web | |
| Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*) | 0000-0001-7004-1957 | | |

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|------------------------|---|----------|--|
| Puesto | Catedrático de Universidad | | |
| Fecha inicio | 4/6/2024 | | |
| Organismo/ Institución | Universidad de Granada | | |
| Departamento/ Centro | Lenguajes y Sistemas Informáticos | | |
| País | España | Teléfono | |
| Palabras clave | Software and Requirements Engineering, System/Software Architectures, and Modelling and Design of: Intelligent Systems and Environments, Adaptive Systems, Assistive/Collaborative Systems, and eHealth Systems | | |

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

| Periodo | Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción |
|-----------|---|
| 2010-2024 | Profesor Titular de Universidad / Universidad de Granada / España |

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

| Grado/Master/Tesis | Universidad/País | Año |
|-----------------------|------------------------|------|
| Doctor en Informática | Universidad de Granada | 2003 |

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5.000 caracteres, incluyendo espacios): MUY IMPORTANTE: se ha modificado el contenido de este apartado para progresar en la adecuación a los principios DORA. Lea atentamente las "Instrucciones para cumplimentar el CVA"

| | Total | Desde 2019 |
|------------|-------|------------|
| Citas | 1420 | 467 |
| Índice h | 20 | 12 |
| Índice i10 | 43 | 15 |

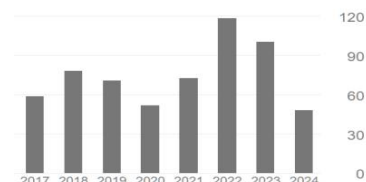
- 35 artículos en revistas JCR (11 Q1; 9 Q2; 8 Q3, y 7 Q4).

Según Google Académico:

- Citas Totales: 1420.

- Media citas por año (últimos 5 años): 94.

- h-index: 20.



- Tesis doctorales dirigidas: 9 (8 con mención internacional; 7 en últimos 10 años).

- Sexenios de investigación: 3 (2003-2007; 2008-2013; 2014-2019); Sexenios de Transferencia de Conocimiento e Innovación: 1 (2010-2016); 5 Tramos autonómicos de actividad docente, investigadora y gestión (desde 1995).

- Cofundador y Director Investigación de la empresa spin-off EVERYWARE TECHNOLOGIES S.L. (<https://www.everyware.es>) de la Universidad de Granada en Marzo de 2012. Modelo de negocio centrado en desarrollo software, consultoría y formación en plataformas móviles (Android and iOS), servicios and aplicaciones.

- Coinventor de 1 Patente Nacional registrada: "Un método y sistema para la coordinación de sistemas software basados en arquitecturas multiparadigma". Bajo explotación por la spin-off EVERYWARE TECHNOLOGIES S.L. Coinventor de 16 propiedades intelectuales registradas, 2 de ellas utilizadas en I+D bajo acuerdo de cesión de uso.
- Participación en 37 proyectos/contratos/redes I+D+i (en 9 como Investigador Principal).
- 5 estancias post-doctorales (University of Texas at Dallas (USA), University Federico II Naples (Italy), University of Chile (Chile), University Federal Rio Grande do Norte (Brasil), Universidad Tecnológica de Pereira (Colombia).
- 41 publicaciones de artículos en revistas indexadas, 35 de ellas en revistas JCR (11 en Q1; 9 en Q2; 8 en Q3, y 7 en Q4); los restantes 6 artículos están publicados en revistas prestigiosas incluidas en otros índices relativos de impacto (SJR, Global Impact Factor, ...). Publicación de 16 capítulos de libro en editoriales especializadas, y más de 73 artículos en congresos (40 de ellos indexados en CORE, CITESEER, CSCR, ISI Proceedings, y ISI-Web of Science; 2 premios a mejores artículos).
- Coedición de 3 números especiales en revistas JCR y 5 proceedings de congresos.
- Revisor revistas JCRs entre ellas: IEEE Transactions on Services Computing, Information and Software Technology (Elsevier), IEEE Systems Journal, IEEE Computer, Sensors Journal (MDPI), Journal on Ambient Intelligence and Smart Environments (IOS), Journal of System and Software (Elsevier), Journal of Science of Computer Programming (Elsevier), International Journal of Human-Computer Interaction (Taylor & Francis), Journal of Universal Computer Science (J.UCS consortium).
- CoChair de 6 Comités de Programa de Workshops Internacionales, 41 participaciones como miembro de Comités de Programa en Congresos Internacionales, 6 participaciones como miembro de Comités de Organización de Congresos, 3 participaciones como miembro de Comisiones de Evaluación de Proyectos I+D, 4 veces revisor de capítulos de libro, 5 veces revisor de artículos en Congresos Internacionales, 8 veces miembro de tribunal tesis.
- Miembro del Grupo de Investigación TIC-230 denominado "Research Group on Modeling and Development of Advanced Software Systems (MYDASS)", e Investigador Principal desde su creación 1-2-2012 hasta 1-9-2014.
- Miembro de la Comisión Académica del Programa Doctoral TIC (CAPD-TIC) de la Universidad de Granada, y responsable de la línea de investigación "System Specification and Modeling. Software Development" desde 1-10-2013; y miembro de la Comisión de Calidad del Master en "Software Development" de la - Universidad de Granada.
- Dirección de 9 tesis doctorales (8 con mención internacional), otras 2 adicionales en curso. Dirección de 17 Trabajos Fin de Master pertenecientes al Máster "Software Development" y "Business Processes Management and Technologies), ambos con mención de calidad, dirección de 10 Becas Oficiales de Estudiantes del Gobierno Español (3 FPU, 1 FPI, and 6 Becas Colaboración), y dirección de Contratos de 8 estudiantes en prácticas (4 de ellos en empresas privadas).
- 34 años de experiencia docente reglada con un total de 6.863'5 horas, impartidas 18 asignaturas en grado y posgrado, responsable de 6 nuevas asignaturas de grado y máster.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias (ver instrucciones).

- 1) Gungormus, D. B., Garcia-Moreno, F. M., Bermudez-Edo, M., Sánchez-Bermejo, L., **Garrido, J. L.**, Rodríguez-Fórtiz, M. J., & Pérez-Mármol, J. M. (2024). A semiautomatic mHealth system using wearable devices for identifying pain-related parameters in elderly individuals. *International Journal of Medical Informatics* 184, 105371, (ISSN: 1386-5056), Elsevier, doi: 10.1016/j.ijmedinf.2024.105371, IF(2022): 4.9 (Q1),
- 2) Bolaños-Martinez, D., Bermudez-Edo, M., & **Garrido, J. L.** (2024). Clustering pipeline for vehicle behavior in smart villages. *Information Fusion* 104, 102164, (ISSN:1566-2535), Elsevier. doi: 10.1016/j.inffus.2023.102164 IF(2022): 18.6 (Q1)
- 3) Guerrero-Contreras, G., Balderas-Díaz, S., **Garrido, J. L.**, Rodríguez-Fórtiz, M. J., & O'Hare, G. M. (2023). Proposal and comparative analysis of a voting-based election algorithm for managing service replication in MANETs. *Applied Intelligence*, 1-28. doi: 10.1007/s10489-023-04506-7, IF(2023): 3.4 (Q2)

- 4) Rodríguez-Domínguez, C., Márquez-Ruiz, A. B., **Garrido, J. L.**, Benghazi, K., González-Herrera, L., & Valenzuela, A. (2023). A mobile collaborative workspace to assist forensic experts in disaster victim identification scenarios. *Forensic Science International*, 344, 111601. doi: 10.1016/j.forsciint.2023.111601, IF(2023): 2.2 (Q1)
- 5) García-Moreno, F. M., Bermudez-Edo, M., Rodríguez-García, E., Pérez-Mármol, J. M., **Garrido, J. L.**, Rodríguez-Fórtiz, M. J.: A machine learning approach for semi-automatic assessment of IADL dependence in older adults with wearable sensors. *Int. J. Medical Informatics* 157: 104625(2022). doi:10.1016/j.ijmedinf.2021.104625, IF(2022): 4.9 (Q1)
- 6) Balderas-Díaz, S., Rodríguez-Fórtiz, M. J., **Garrido, J. L.**, Bellido-González, M., & Guerrero-Contreras, G.: A psycho-educational intervention programme for parents with SGA fetuses supported by an adaptive mHealth system: design, proof of concept and usability assessment. *BMC Medical Informatics and Decision Making*, 22(4), (2022) 1-20. <https://doi.org/10.1186/s12911-022-02036-9>, IF(2021): 3.5 (17/31, Q3)
- 7) Candela-Urbe, C. A., Sepúlveda-Rodríguez, L. E., Chavarro-Porras, J. C., Sanabria-Ordoñez, J. A., **Garrido, J. L.**, Rodríguez-Domínguez, C., Guerrero-Contreras, G. SMS-Builder: An Adaptive Software Tool for Building Systematic Mapping Studies. *SoftwareX*, 17, 100935 (2022), Elsevier, <https://doi.org/10.1016/j.softx.2021.100935>, IF (2021): 2.868 (Q2)
- 8) Sepúlveda-Rodríguez, L. E., **Garrido, J. L.**, Chavarro-Porras, J. C., Sanabria-Ordoñez, J. A., Candela-Urbe, C. A., Rodríguez-Domínguez, C., Guerrero-Contreras, G.: Study-based Systematic Mapping Analysis of Cloud Technologies for Leveraging IT Resource and Service Management: The Case Study of the Science Gateway Approach. *J. Grid Comput* (ISSN: 1570-7873). 19:41 (2021). doi:10.1007/s10723-021-09587-7, IF (2021): 4.674 (Q1)
- 9) García-Moreno, F. M., Bermudez-Edo, M., **Garrido, J. L.**, Rodríguez-Fórtiz, M. J. (2020). Reducing Response Time in Motor Imagery Using A Headband and Deep Learning. *Sensors*, 20(23), 6730. doi:10.3390/s20236730 , IF (2020): 3.576 (Q1)
- 10) García-Moreno, F. M., Bermudez-Edo, M., **Garrido, J. L.**, Rodríguez-García, E., Pérez-Mármol, J. M., Rodríguez-Fórtiz, M. J. (2020). A microservices e-Health system for ecological frailty assessment using wearables. *Sensors*, 20(12), 3427. doi:10.3390/s20123427, IF (2020): 3.576 (Q1)
- 11) Guerrero-Contreras, **Garrido, J.L.**, G., Balderas-Díaz, S., Rodríguez-Domínguez, C.: A Context-Aware Architecture Supporting Service Availability in Mobile Cloud Computing. Special Issue on Security and Dependability of Cloud Systems and Services, *IEEE Transactions on Services Computing*, ISSN: 1939-1374, 10 (6) (November-December 2017), pp: 956-968, DOI:10.1109/TSC.2016.2540629. IF (2017): 4.418 (Q1)
- 12) Balderas-Díaz, S., Martínez, P., Guerrero-Contreras, G., Miró, E., Benghazi, K., Sánchez, A.I., **Garrido, J.L.**, Prados, G.: Using Actigraphy and mHealth systems for an Objective Analysis of Sleep Quality on Systemic Lupus Erythematosus Patients. *Methods of Information in Medicine*, Vol. 56 (1), ISSN 0026-1270, (2017), doi:10.3414/ME16-02-0011, IF (2017): 1.531 (Q3)
- 13) Rico-Ortega, A., Noguera, M., **Garrido, J. L.**, Benghazi, K., Barjis, J.: "Extending Multi-tenant Architectures. A database model for a Multi-target support in SaaS applications". *Enterprise Information Systems*. ISSN: 1751-7575, 10(4): 400-421 (2016), Taylor & Francis, doi:10.1080/17517575.2014.947636. Impact Factor 2016: 1.908 (Q2)
- 14) Ruiz-López, T., Rodríguez-Domínguez, C., Noguera, M., Rodríguez-Fórtiz, M.J., **Garrido, J.L.**: "Applying model-driven engineering to a method for systematic treatment of NFRs in Aml systems". Hallenborg, K., Marreiros, G., Gomez-Sanz, J.J., Preuveneers, D. (Guest Editors): Special Issue on "Agents in Ambient Intelligence and Smart environments", *Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments (JAISE)*, Volume 5, Issue 3, pp. 287-310, ISSN 1876-1364, IOS-Press (2013) doi:10.3233/AIS-130209. IF (2013):1.08 (Q2)
- 15) Bermudez-Edo, M., Noguera, M., Hurtado-Torres, N.E., Hurtado, M.V., **Garrido, J.L.**: "Analyzing a firm's international portfolio of technological knowledge: A declarative ontology-based OWL approach on patent documents". Special Issue on "Innovation and Patent Analyses", *Advanced Engineering Informatics*, Volume 27, Issue 3, pp. 358-365, ISSN: 1474-0346, Elsevier (2013), doi:10.1016/j.aei.2013.02.003. IF (2013): 2.07 (Q1)
- 16) Rodríguez-Domínguez, C., Benghazi, K., Noguera, M., **Garrido, J. L.**, Rodríguez-Almendros, M.L., Ruiz-López, T.: A Communication Model to Integrate the Request-

C.3. Proyectos de investigación en los que ha participado como IP o colaborador

1. *MIoT-Health: Microservice-Oriented Design of IoT Systems for a Holistic and Ecological Assessment in eHealth: A Case Study of Active and Healthy Ageing*. **Ref:** PID2019-109644RB-I00 **Ámbito del proyecto:** Nacional. **Programa financiador:** MINECO. Convocatoria Retos 2019. **Investigadores Principales:** Garrido, José Luis; Bermúdez-Edo, María. **Fecha inicio:** 1/6/2020; **Fecha fin:** 30/10/2023. **Cuantía:** 70.543€.
2. *Un Framework Basado en Plataformas Móviles/Wearables para el Desarrollo de Sistemas Adaptativos de Soporte a la Toma de Decisiones en Salud*. **Código:** TIN2016-79484-R. **Ámbito del proyecto:** Nacional. **Programa financiador:** MINECO. Convocatoria Retos 2016. **Investigadores Principales:** Garrido, José Luis; Rodríguez-Fórtiz, María Jose. **Fecha inicio:** 30/12/2016. **Fecha fin:** 29/01/2019. **Cuantía:** 120.032 Euros
3. *Implementação de um Sistema de Avaliação Geriátrica Global (Saúde e Funcionalidade) Baseado em uma Plataforma Digital para Tomada de Decisões, Monitoramento e Promoção do Envelhecimento Ativo*. Convocatoria Nacional financiadas por el Gobierno de Brasil. **Investigadores Principales:** Prof. Dr. Alvaro Campos, Prof. Dr. Ricardo Guerra (Federal Rio Grande Norte University). **Fecha inicio:** 1/2/2018 **Fecha fin:** 30/9/2019. **Cuantía:** 91.000 Euros. **Rol:** Investigador Colaborador.
4. *Atención Psicológica Pre y Postnatal a la Salud Emocional de las Madres y Padres y al Desarrollo del Bebe Pequeño para la Edad Gestacional (Atenpsico-Peg)*. **Código:** PC-0526-2016-0526. **Ámbito del proyecto:** Autonómica. **Programa financiador:** Investigación, Desarrollo e Innovación Biomédica. Junta de Andalucía. **Entidad financiadora:** FIBAO. **Investigadoras Principales:** Bellido-González, Mercedes; Padilla-Muñoz, Eva María. **Fecha inicio:** 02/01/2017. **Fecha fin:** 31/12/2019. **Cuantía:** 100.783 Euros. **Rol:** Investigador Colaborador a tiempo completo.
5. *VIRTRA-EL: Plataforma virtual de evaluación e intervención cognitiva en mayores*. Proyecto de Excelencia, Junta de Andalucía. Convocatoria competitiva de proyectos I+D+I. **Investigadora principal:** María José Rodríguez-Fórtiz (Universidad de Granada). 2011-2016. **Cuantía:** 195.347 Euros. **Rol:** Investigador Colaborador a tiempo completo.
6. *Técnicas y métodos avanzados para la adaptación de software sensible al contexto*. Convocatoria competitiva nacional de proyectos I+D+I con financiación FEDER del Ministerio de Ciencia e Innovación. **Investigador Principal:** José Luis Garrido y María Jose Rodríguez-Fórtiz (Universidad de Granada). 2012-2015. **Cuantía:** 85.560 Euros.
7. *COST ACTION IC0903 MOVE: Knowledge discovery from moving objects*. European Coordination in Science and Technology (COST), Unión Europea. Convocatoria competitiva de proyectos I+D+I. **Investigador principal:** Robert Weibel (University of Zurich, Suiza). 2009-2013. **Cuantía:** 400.000 Euros. **Rol:** Investigador Colaborador.

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

Título Patente: Método y Sistema de Coordinación de Sistemas de Software Basado en Arquitecturas Multiparadigma. **Inventores:** Carlos Rodríguez-Domínguez, José Luis Garrido, Manuel Noguera, María José Rodríguez-Fórtiz, Kawtar Benghazi. **País:** España. **Nº Patente:** 201100672. **Entidad propietaria:** Universidad de Granada. **Tipo Protección:** Nacional. **Fecha:** 18/08/2014. **Explotación:** Concedida licencia de operación a la spin-off "Everyware Technologies S.L.". Aprobada por la Oficina Española de Patentes tras examen e informe del estado del arte (Boletín Oficial de Propiedad Intelectual 25-Agosto-2014).