

Fecha del CVA	25/06/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Carlos		
Apellidos	Rodríguez Domínguez		
Sexo (*)	Hombre	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	██████████
DNI, NIE, pasaporte	██████████		
Dirección email	carlosrodriguez@ugr.es	██████████	██████████
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0001-5626-3115		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	17/11/2023		
Organismo/ Institución	Universidad de Granada		
Departamento/ Centro	Lenguajes y Sistemas Informáticos		
País	España	██	
Palabras clave	Software and Requirements Engineering, Ubiquitous & Mobile Computing, Cloud Computing, Ambient Assisted Living, Collaborative Systems		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 45.2.c) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
2022-2023	Profesor Contratado Doctor
2019-2022	Profesor Ayudante Doctor
2012-2019	Director técnico en Everyware Technologies SL. Tiempo parcial. Se interrumpe contrato al incorporarme como Profesor Ayudante Doctor.
2015-2019	Profesor sustituto interino. Tiempo parcial. Se interrumpe contrato al incorporarme como Profesor Ayudante Doctor.
2012-Actualidad	Socio co-fundador de Everyware Technologies SL.
2011-2015	Becario asociado a Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía.
2010-2011	Contratado de Apoyo Técnico asociado al proyecto SIMFO: Sistema de Información Multimedia Forense.
2009-2010	Contratado de Apoyo Técnico en Proyecto de Investigación Nacional Sc@ut: Comunicador aumentativo y adaptativo para personas con necesidades especiales.

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Doctor en Informática	Universidad de Granada	2014
Máster en Desarrollo de Software	Universidad de Granada	2010
Ingeniero en Informática	Universidad de Granada	2009

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV

Sus líneas de investigación son:

- Ingeniería de Requisitos y Arquitecturas de Sistemas/Software (SOA y EDA).
- Métodos, técnicas y notaciones (MDA, Diseño basado en componentes, UML, ...) para la especificación/modelado/development de Sistemas Interactivos y Distribuidos.
- Plataformas, middlewares, aplicaciones sensibles al contexto y sistemas ubicuos.
- Modelado e implementación de procesos de negocio (BPMN, sistemas basados en Cloud).

Ha participado/participa en 13 proyectos/contratos/convenios de I+D+i, actuando en 1, de ámbito nacional, como investigador principal. Ha realizado 2 estancias de investigación en universidades extranjera.

Ha publicado 28 artículos en revistas con índices de calidad (22 de ellos en ISI-JCR y 6 en SJR), 30 capítulos de libro en editoriales especializadas de prestigio internacional (Q1 SPI), y 40 artículos en congresos, indexados en CORE, CITESEER, CSCR, ISI Proceedings, e ISI-Web of Science, y otros índices de calidad. Posee 2 sexenios de investigación.

Ha sido en 6 ocasiones revisor en revistas JCR, en 12 revisor en congresos internacionales y en 2 editor invitado. Ha formado parte del comité de organización del "25th IEEE Int. Symp. on Software Reliability Engineering" (2014), Nápoles, Italia. Es Senior PC Member del congreso IEEE International Conference on Web Services (ICWS), Core A.

Ha dirigido 1 tesis doctoral, y dirige actualmente 4 tesis doctorales en curso. También ha dirigido 16 Trabajos Fin de Máster pertenecientes a programas oficiales de posgrado (en Desarrollo de Software) con mención de calidad.

Es socio cofundador de la Spin-off de la Universidad de Granada con base tecnológica EVERYWARE TECHNOLOGIES S.L. creada en Marzo de 2012, y ha sido director técnico de la misma, hasta su incorporación a tiempo completo en la Universidad de Granada.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias.

1. Gleiston Guerrero-Ulloa, Ariel Fernández-Loor, Francisco Moreira, Paulo Novais, Carlos Rodríguez-Domínguez, Miguel J Hornos. 2024. Validation of a development methodology and tool for IoT-based systems through a case study for visually impaired people. *Internet of Things*, 23, 100900.
2. Calixto Gutiérrez-Braojos, Carlos Rodríguez-Domínguez, Linda Daniela, Francisco Carranza-García. 2023. An analytical dashboard of collaborative activities for the knowledge building. *Technology, Knowledge and Learning*.
3. Carlos Rodríguez-Domínguez, Ana Belén Márquez-Ruiz, José Luis Garrido, Kawtar Benghazi, Lucas González-Herrera, Aurora Valenzuela. 2023. A mobile collaborative workspace to assist forensic experts in disaster victim identification scenarios. *Forensic Science International*, 344, 111601.
4. Rodríguez-Domínguez, Carlos; Ruiz-López, Tomás; Garrido-Bullejos, José Luis; Noguera- García, Manuel; Benghazi-Akhilaki, Kawtar. 2015. A model-driven approach to service composition on the basis of the specification of BPMN

- choreographies. *International Journal of Computer Systems Science & Engineering*, 30: 69-77.
5. Rodríguez-Domínguez, Carlos; Benghazi-Akhlaki, Kawtar; Noguera-García, Manuel; Garrido-Bullejos, José Luis; Rodríguez-Almendros, María Luisa; Ruiz-López, Tomás. 2012. A communication model to integrate the request-response and the publish-subscribe paradigms into ubiquitous systems. *Sensors*, 12: 7648-7668. Citas: 49.
 6. Benghazi, K., Hurtado, M. V., Hornos, M. J., Rodríguez, M. L., Rodríguez-Domínguez, C., Pelegrina, A. B., Rodríguez-Fórtiz, M. J. Enabling Correct Design And Formal Analysis Of Ambient Assisted Living Systems. *Journal Of Systems And Software* 85: 498-510. Elsevier (USA). 2012. ISSN: 0164-1212.
 7. Torres-Salinas, D., Jiménez-Contreras, E., Rodríguez-Domínguez, C. Bibliometric data on mobile phones: description and characteristics of the *UGRinvestiga* app. *El profesional de la información* 24 (5). 2015. eISSN: 1699-2407.
 8. Guerrero-Contreras, Gabriel; Garrido, Jose Luis; Balderas-Díaz, Sara; Rodríguez-Domínguez, Carlos. A Context-Aware Architecture Supporting Service Availability in Mobile Cloud Computing. *IEEE Journal of Transactions on Services Computing*. 2016. ISSN: 1939-1374.
 9. Vélez-Coto, M.; Rodríguez-Fórtiz, M. J.; Rodríguez-Almendros, M. L.; Cabrera-Cuevas, M.; Rodríguez-Domínguez, C.; Ruiz-López, T.; Burgos-Pulido, A.; Garrido-Jiménez, I.; Martos-Pérez, J. SIGUEME: Technology-based intervention for low-functioning autism to train skills to work with visual signifiers and concepts. *Research in Developmental Disabilities* 64, 2017, 25-36. Elsevier, 2017. ISSN: 0891-4222.
 10. Hornos, M.; Rute-Pérez, S.; Rodríguez-Domínguez, C.; Rodríguez-Almendros, M. L.; Rodríguez-Fórtiz, M. J.; Caracuel, A. Visual Working Memory Training of the Elderly in VIRTRAE. *Personal Assistants: Emerging Computational Technologies*, 57-77. Springer, 2017. ISSN: 1868-4394.

C.2. Congresos

1. Carlos Rodriguez Dominguez; Kawtar Benghazi; Jose Luis Garrido; Aurora Valenzuela Garach. A Platform Supporting the Development of Applications in Ubiquitous Systems: The Collaborative Application Example of Mobile Forensics. XIII Congreso Internacional de Interaccion Persona-Ordenador. Elche, España, 2012.
2. Carlos Rodriguez Dominguez; Tomas Ruiz Lopez; Kawtar Benghazi; Manuel Noguera; Jose Luis Garrido. A Model-Driven Approach for the Development of Middleware Technologies for Ubiquitous Systems. 9th International Conference on Intelligent Environments. Atenas, Grecia, 2013.
3. Carlos Rodriguez Dominguez; Jose Luis Garrido; Marcello Cinque; Domenico Cotroneo. Automatic Collection of Failure Data from the iOS Platform. IEEE/IFIP 43rd International Conference on Dependable Systems and Networks Workshops. Budapest, Hungría, 2013.
4. Carlos Rodriguez Dominguez; Tomas Ruiz Lopez; Kawtar Benghazi; Jose Luis Garrido; Aurora Valenzuela. A Reusable and Adaptable Information Model for Ambient Intelligence Systems. 10th International Conference on Intelligent Environments. Shanghai, China, 2014.
5. Carlos Rodriguez Dominguez; Jose Luis Garrido; Gabriel Guerrero-Contreras; Francisco Carranza; Aurora Valenzuela. An Introduction to Continuous Interaction. 11th International Conference on Intelligent Environments. Praga, República Checa, 2015.

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado

1. VIRTRA-EL: Plataforma virtual de evaluación e intervención cognitiva en mayores. Proyecto de Excelencia, Junta de Andalucía. Rodríguez-Fórtiz, María José (Universidad de Granada). 2011-2016. 195.347 €.
2. Técnicas y métodos avanzados para la adaptación de software sensible al contexto. Ministerio de Economía y Competitividad. Garrido-Bullejos, José Luis (Universidad de Granada). 2012-2015. 85.560 €.
3. Sistema de ayuda a la comunicación, aprendizaje y control de entorno para personas con discapacidad. Fondos FEDER. Rodríguez-Fórtiz, M^a José (Universidad de Granada). 2009-2011. 125.598 €.
4. Aplicación de Sistemas Móviles (Mobile Military/ Forensic Workspace) a la Mejora de la Colaboración Multidisciplinar en la Identificación de Víctimas en Zonas de conflicto y catástrofes. Convocatoria Publica de Proyectos de Investigación del CEMIX UGR-MADOC. Valenzuela Garach, A. (Universidad de Granada). 2014-2015. 6.000 €.
5. MULVIC: Sistema de ayuda a la identificación en accidentes con múltiples víctimas. Junta de Andalucía, Fondos FEDER. Valenzuela-Garach, Aurora; Garrido-Bullejos, José Luis (Universidad de Granada). 2010-2011. 24.000 €.
6. Desarrollo de software para la estimulación cognitiva. Junta de Andalucía. Rodríguez-Fórtiz, María José (Universidad de Granada). 2010-2011. 90.000 €.
7. Un Framework basado en Plataformas Móviles/Wearables para el Desarrollo de Sistemas Adaptativos de Soporte a la Toma de Decisiones en Salud. Ministerio de Economía y Competitividad. 2017 - 2020. 120.032 €.
8. Desarrollo de un espacio de trabajo compartido para la recogida y gestión de información en exhumaciones de víctimas de la guerra civil y la dictadura. Proyectos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital 2021, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Rodríguez domínguez, Carlos (Universidad de Granada). 2022-2024. 98.900 €.

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

1. Método y Sistema de Coordinación de Sistemas Software Basado en Arquitecturas Multiparadigma. Patente P201100672 aprobada, con fecha de prioridad 7/06/2011.
2. THAD-APP: Plataforma para la atención domiciliar de pacientes de trasplante de progenitores hematopoyéticos. Propiedad Intelectual RPI201699902234605.
3. VIRTRAEL: Plataforma web de evaluación y estimulación cognitiva para personas mayores. Propiedad intelectual GR-00030-2019. 2019.
4. E-GROUPBATE: Entorno Software de Soporte al Desarrollo de Debates Virtuales para la Interacción. Propiedad Intelectual 04/2014/10624. 2014.
5. R0Medicina: Plataforma para la gestión de prácticas clínicas en medicina. Propiedad Intelectual GR-110-20. 2021.
6. Mobile Forensic Workspace: Espacio de Trabajo Móvil Forense. Propiedad Intelectual GR-109-20. 2021.