

1.

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 01/05/2019

Nombre y apellidos	María Luisa Rodríguez Almendros		
DNI/NIE/pasaporte	29080106X	Edad	52
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	C-7430-2012	
	Código Orcid	0000-0002-7648-6380	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Lenguajes y Sistemas Informáticos		
Dirección	Granada, Andalucía, España		
Teléfono	958242811	correo electrónico	mlra@ugr.es
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	1990
Espec. cód. UNESCO	1203.10, 1203.14, 1203.15, 1203.18, 1203.25		
Palabras clave	Usabilidad y accesibilidad, Tecnologías asistivas, Sistemas interactivos. Ingeniería de requisitos y software		

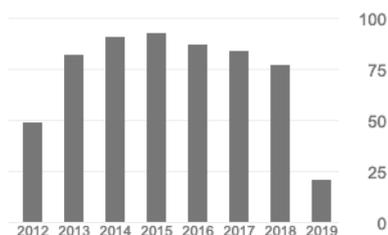
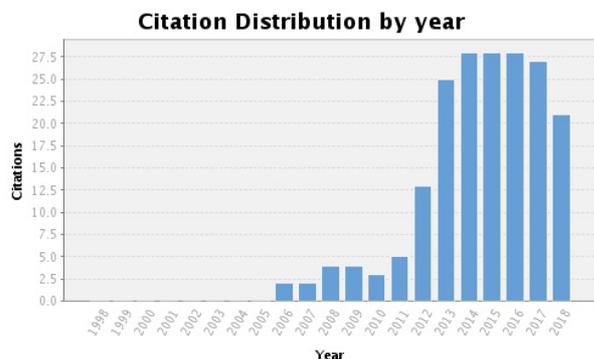
A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Diplomada en Informática	Universidad de Granada	1989
Licenciada en Informática	Universidad de Granada	1990
Doctora en Informática	Universidad de Granada	2002

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Tablas y datos obtenidos de Google Scholar (GS) y Web of Science (WoS)

- Número de sexenios de investigación: 2, año del último 2016
- Número de tesis doctorales dirigidas: 1 leída y 3 en curso
- Citas totales: 741 (GS) y 192 (WoS)
- Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 88,2 (GS) y 26,7 (WoS)
- Publicaciones totales en primer cuartil (Q1):4. Índice h: 12 (GS) y 6 (WoS)





Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

María Luisa Rodríguez Almendros desarrolla su actividad investigadora en el seno del Grupo de Investigación Modelling and Development of Advanced Software Systems - MYDASS (TIC-230). Soy miembro del Committee Technical de LACCIR (Latin American and Caribbean Collaborative ICT Research) desde el 1 de octubre de 2007 hasta la actualidad. He co-dirigido una tesis doctoral sobre Sistemas de Mobile Learning para Alumnado con Necesidades Especiales, y actualmente, estoy co-dirigiendo dos tesis doctorales. Actualmente cuento con más de 100 publicaciones, la mayoría indexadas con un índice de calidad relativo, publicadas en revistas de impacto y congresos internacionales y nacionales. Soy coautora de 1 libro y capítulos de libro con editoriales de prestigio y especializadas en el área. He participado en numerosos foros de difusión del conocimiento, por lo que varias de mis aportaciones corresponden a trabajos presentados en congresos internacionales y nacionales. He sido miembro del comité de programa de congresos internacionales y nacionales. Revisor adicional de congresos internacionales y revistas. He participado en el comité de organización de 5 eventos nacionales e internacionales. A lo largo de mi trayectoria investigadora he participado en proyectos del Plan Nacional I+D+I, Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía, CEI-Biotic, contratos de investigación con la OTRI (Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación) de la Universidad de Granada, Fundación Fernando de los Ríos, Fundación Orange, convenios con la Junta de Andalucía, proyecto con la Obra Social de la Fundación de La Caixa y proyectos con el CICODE de la Universidad de Granada. Los sistemas Sc@ut y PICAA desarrollados al amparo de esos proyectos y convenios han recibido varios premios. He realizado una estancia de tres meses en la Universidad Juan Misael Saracho de Tarija, Bolivia. Soy miembro de la Asociación para la Interacción Persona-Ordenador desde el año 2001 hasta la actualidad.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. Vélez-Coto, María; Rodríguez-Fórtiz, María José; Rodríguez-Almendros, María Luisa; Cabrera-Cuevas, Marcelino; Rodríguez-Domínguez, Carlos; Ruiz-López, Tomás; Burgos-Pulido, Ángeles; Garrido-Jiménez, Inmaculada; Martos-Pérez, Juan (2017). "Technology-based Intervention for Low-Functioning Autism to Train Skills to Work with Visual Signifiers and Concepts". *Research in Development Disabilities*. 64: 25-36. (Q1)
2. Fernández-López, Álvaro; Rodríguez-Fórtiz, María José; Rodríguez-Almendros, María Luisa; Martínez-Segura, María José (2013). "Mobile Learning Technology based on IOs Devices Support Students with Special Education Needs". *Computers & Education*. 61: 77-90. (Q1)
3. 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 RPC and the PubSub Paradigms in Ubiquitous Systems", *Sensors*, 12 (6): 7648-7668. (Q1)
4. Benghazi-Akhlaki, Kawtar; Hurtado-Torres, María Visitación; Hornos-Barranco, Miguel Juan; Rodríguez-Almendros, María Luisa; Rodríguez-Domínguez, Carlos; Pelegrina-Ortiz, Ana Belén; Rodríguez-Fórtiz, María José (2012). "Enabling correct design and formal analysis of ambient assisted living systems". *The Journal of Systems and Software*, 85,(1): 498-510. (Q1)
5. Duque, Rafael; Rodríguez-Almendros, María Luisa; Hurtado-Torres, María Visitación; Bravo, Crescencio; Rodríguez-Domínguez, Carlos (2012). "Integration of collaboration and



interaction analysis mechanisms in a concern-based architecture for groupware systems”. Journal of Science of Computer Programming, 77 (1): 29-45. (Q2)

6. Hornos-Barranco, Miguel Juan; Hurtado-Torres, María Visitación; Fernández-Sánchez, María Del Pilar; López-Martínez, Álvaro; Benghazi-Akhlaki, Kawtar; Rodríguez-Almendros, María Luisa; Abad-Grau, María Del Mar. 2012. “Hierarchical role-based design of web-based educational systems for blended learning in higher education”. Journal of Research and Practice in Information Technology, 44 (2): 223-242. (Q3)

C.2. Proyectos

- **Referencia:** TIN2016-79484-R. **Título:** Un framework basado en plataformas móviles/wearables para el desarrollo de sistemas adaptativos de soporte a la toma de decisiones en salud. **Entidad financiadora y convocatoria:** Proyectos de Investigación del Plan Nacional, Convocatoria 2016. Ministerio de Economía y Competitividad. **Nombre del investigador principal y entidad de afiliación:** José Luis Garrido Bullejos, María José Rodríguez Fórtiz, Universidad de Granada. **Fecha de inicio y de finalización:** 30/12/2016 al 29/12/2019. **Cuantía:** 120032 €. **Tipo de participación:** Investigador.
- **Referencia:** CEI2014-PTIC7. **Título:** Software de estimulación para la atención temprana en niños con ceguera y baja vision, usando dispositivos móviles con pantalla táctil. **Entidad financiadora y convocatoria:** Proyectos CEI_BIOTIC 2014, Universidad de Granada. **Nombre del investigador principal y entidad de afiliación:** María Visitación Hurtado Torres, Universidad de Granada. **Fecha de inicio y de finalización:** 2014-2015. **Cuantía:** 21500 €. **Tipo de participación:** Investigador.
- **Referencia:** P11-SEJ-7988. **Título:** Redes Sociales y Tecnológicas como Motor Estratégico en la Generación de Conocimiento y Espíritu Emprededor Corporativo. Repercusiones en la Innovación de las Empresas Andaluzas. **Entidad financiadora y convocatoria:** Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía **Nombre del investigador principal y entidad de afiliación:** Víctor Jesús García Morales, Universidad de Granada. **Fecha de inicio y de finalización:** 2012-2016 **Cuantía:** 131042.50 €. **Tipo de participación:** Investigador.
- **Referencia:** 20F12/36. **Título:** Infraestructura tecnológica para la monitorización remota e integral de pacientes. **Entidad financiadora y convocatoria:** Campus de Excelencia Internacional CEI BioTic, Universidad de Granada **Nombre del investigador principal y entidad de afiliación:** José Luis Garrido Bullejos, Inmaculada García Montes y Manuel Noguera García, Universidad de Granada **Fecha de inicio y de finalización:** 10/04/2012 al 31/12/2012 **Cuantía:** 20000 €. **Tipo de participación:** Investigador.
- **Referencia:** TIC-6600. **Título:** VIRTRA-EL: Plataforma virtual de evaluación e intervención cognitiva en mayores. **Entidad financiadora y convocatoria:** Proyectos de Excelencia, Junta de Andalucía. **Nombre del investigador principal y entidad de afiliación:** María José Rodríguez Fórtiz, Universidad de Granada. **Fecha de inicio y de finalización:** 01/06/2011 al 31/07/2016. **Cuantía:** 195347€. **Tipo de participación:** Investigador.
- **Referencia:** TIN2012-38600. **Título:** Técnicas y métodos avanzados para la adaptación de software sensible al context. **Entidad financiadora y convocatoria:** Proyectos de Investigación del Plan Nacional, Convocatoria 2012, Ministerio de Ciencia e Innovación. **Nombre del investigador principal y entidad de afiliación:** José Luis Garrido Bullejos, Universidad de Granada. **Fecha de inicio y de finalización:** 01/01/2013 al 31/12/2015.



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO



Andalucía
se mueve con Europa



Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Cuantía: 83421 €. **Tipo de participación:** Investigador.

C.3. Contratos

- **Infinitas Historias.** Fundación Orange. María José Rodríguez Fórtiz, Universidad de Granada. 2016-2018. 37365 €
- **Mundo de los Significados: Sígueme.** Fundación Orange. María José Rodríguez Fórtiz, Universidad de Granada. 2010-2013. 67300 €

C4. Patentes y registros de propiedad

1. Método y sistema de coordinación de sistemas software basado en arquitecturas multiparadigma. P201100671. España, Nacional. Fecha de concesión: 18/08/2014.
2. SC@UT: Comunicador aumentativo y adaptativo para personas con problemas de comunicación. U10GR62910, España, Nacional. Propiedad intelectual.
3. Sistema adaptativo de información geolocalizada de interés cultural basado en planteamientos de inteligencia ambiental. GR-228-12, España, Nacional. Propiedad intelectual

C5. Proyectos de innovación docente

- **Título:** Desarrollo de una aplicación y plataforma para dar soporte a un sistema de accesibilidad universal para la descripción, localización y guiado en espacios de la UGR. QR-UGR (12-152). **Entidad financiadora y convocatoria:** Universidad de Granada. **Nombre del investigador principal y entidad de afiliación:** María José Rodríguez Fórtiz, Universidad de Granada. **Fecha de inicio y de finalización:** 26/09/2012 al 31/03/2014. **Tipo de participación:** Investigador.
- **Título:** Puesta en práctica de la gestión de proyectos sobre la accesibilidad via TICs del Museo Caja Granada de Andalucía. GESPROMUSAC (295-2016). **Entidad financiadora y convocatoria:** Universidad de Granada. **Nombre del investigador principal y entidad de afiliación:** María José Rodríguez Fórtiz, Universidad de Granada. **Fecha de inicio y de finalización:** 01/02/2017 al 31/05/2018. **Tipo de participación:** Investigador.

C.6. Premios

1. **Premio Jesús Lorés al mejor artículo** en el IX Congreso Internacional Interacción Persona-Ordenador a la comunicación: "Construcción de un sistema de observación de la interacción para entornos CSCW".
2. **Tercer premio** en X Congreso Internacional Interacción Persona-Ordenador a la comunicación "Un marco de trabajo de soporte a la integración de aplicaciones groupware".
3. **Premios** recibidos en relación a la **transferencia de los resultados de la investigación** aplicada en el desarrollo del **sistema Sc@ut** de comunicación aumentativa y alternativa:
 - **II Premio Bial Ángel Riviere** dentro de la categoría "Experiencias o prácticas profesionales innovadoras" de la Asociación Nacional AETAPI en el año 2006.
 - **Primer puesto "MICROSOFT IMAGINE CUP 2007"** a la mejor aplicación informática en la edición basada en el lema "Imagina un mundo donde la tecnología facilite el acceso a la educación a todo el mundo" (Representó a España en la final internacional celebrada en Corea).
 - **Primer Premio del Instituto de la Juventud**, sección Universidad, de la Consejería de Asuntos Sociales de la Junta de Andalucía en el año 2009.
4. **Mención Especial** en los III Premios a la Innovación TIC 11 otorgados por Escuelas Católicas al proyecto "Uso del dispositivo IPAD y aplicación PICA".
5. **Premio "Mejor Historia de Luz 2014"** categoría de Educación.