

Fecha del CVA	08/05/2024
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	MARÍA VISITACION		
Apellidos	HURTADO TORRES		
Sexo (*)	MUJER	Fecha de nacimiento	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email	mhurtado@ugr.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0001-6345-6062		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Titular de Universidad		
Fecha inicio	1991		
Organismo/ Institución	Universidad de Granada		
Departamento/ Centro	Lenguajes y Sistemas Informáticos		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Ingeniería de ontologías, sistemas colaborativos, tecnologías asistivas, accesibilidad, tecnologías DTL		

A.2. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Doctora en Informática	Universidad de Granada	2002
Licenciado en Informática	Universidad de Granada	1991
Diplomada en Profesorado E.G.B (Sección Ciencias)	Universidad de Granada	1989

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5.000 caracteres, incluyendo espacios):

Desarrollo mi actividad investigadora en el seno del Grupo de Investigación Modelling and Development of Advanced Software Systems - MYDASS (TIC-230), del cual soy la investigadora principal. Las principales líneas de investigación de mis trabajos guardan relación con: Tecnologías Asistivas, Sistemas Colaborativos e interactivos, Sistemas de Información descritos semántica y formalmente haciendo uso de Ontologías, Tecnologías DTL (Blockchain) y Procesos de Negocio.

Cuento con dos sexenios de investigación, un sexenio de Transferencia . He dirigido/dirijo 6 tesis en los últimos 10 años (5 tesis defendidas, 2 con mención internacional de las defendidas y 1 en dirección).

Soy coordinadora del Máster en Gestión y Tecnologías de Procesos de Negocio. Miembro del Comité Científico del Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y la Comunicación de la UGR y Miembro del Instituto Andaluz de Investigación e Innovación en Turismo. He sido miembro de la Cátedra Banca Jóvenes Emprendedores. Soy miembro del Editorial Board de la revista Information & Management (Elsevier) desde 2002. Actualmente, cuento con más de un centenar de publicaciones científicas indexadas con un índice de calidad relativo. Soy coautora de un libro de difusión nacional de la editorial Pirámide y de 2 de la Universidad de Granada. He participado en la autoría de numerosos capítulos de libro. Soy miembro del Comité Científico de 10 congresos internacionales y 2 nacionales. He participado en el Comité de Organización de 2 eventos internacionales y 2 nacionales, y he sido editora de las actas de 2 eventos nacionales. He pertenecido al ERCIM Working Group on Software Evolution. A lo largo de mi trayectoria investigadora, he participado en más de 25 proyectos/contratos (Europeos, proyectos del Plan Nacional I+D+i, de Excelencia, del Programa de Estudios y Análisis del Ministerio de Educación y Ciencia, del Fondo de Investigación Sanitaria y del Campus de Excelencia

CEI-Biotic de la UGR) en 2 redes de investigación (Red de Investigación en Ingeniería del Software y Red ISTANET), 1 acción coordinada, 6 contratos de investigación con la OTRI (Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación) de la Universidad de Granada, 3 convenios de investigación con la Junta de Andalucía, 2 con la Fundación Empresa Universidad y 1 con el Consorcio Fernando de los Ríos, siendo investigadora principal y responsable en 4 de ellos. He realizado siete estancias breves en Universidades Europeas: Universidad de Surrey (UK), Universidad de Bolonia (Italia), Universite Jean Moulin (Lyon-Francia), Universidad de Tartú (Estonia), Universidad de Economía de Bratislava (Eslovaquia), la Escuela Superior de Economía de Praga (República Checa) y la Universidad de Vlõre (Albania) y mantengo una estrecha colaboración en investigación con distintas universidades internacionales de reconocido prestigio, lo que se ha materializado en estancias cortas de profesores de dichas universidades, participación en cursos de master, coautoría de artículos, coorganización de congresos, etc. Soy coordinadora en el Programa de Movilidad Internacional de Estudiantes LLP/Erasmus de cuatro universidades europeas desde el curso académico 2005/06.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

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

1. Benítez-Martínez FL, Romero-Frías E, Hurtado-Torres MV, (2023). Vol 20 (1), 1-18 Neural blockchain technology for a new anticorruption token: towards a novel governance model. *Journal of Information Technology & Politics*. 10.1080/19331681.2022.2027317 (Q2)
2. Benítez-Martínez FL, Hurtado-Torres MV, Romero-Frías E (2020) A neural blockchain for a tokenizable e-participation model. *Neurocomputing* 423:703–712, DOI 10.1016/j.neucom.2020.03.116 (Q1)
3. Torres-Carazo, M.I, Rodriguez-Fortiz, M.L.,Hurtado-Torres, M.V. (2021) Development of an ontology for the inclusion of app users with visual impairments. *IEEE Access*, vol.9. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3065274 (Q2)
4. Brunil Dalila Romero Marino, María José Rodríguez-Fórtiz, María Visitación Hurtado, Hisham M. Haddad (2018):Accessibility and Activity-Centered Design for ICT Users: ACCESIBILITIC Ontology. *IEEE Access* 6: 60655-60665 (Q1)
5. Bermúdez Edo, María; Hurtado Torres, María Visitación; Manuel Noguera y Nuria Hurtado Torres (2015). “Managing technological knowledge of patents: HCOntology, a semantic approach”. *Computers in Industry*, 72: 1-13. (Q2)
6. Espín, Vanesa; Hurtado Torres, María Visitación y Manuel Noguera (2015). “Nutrition for Elder Care: a nutritional semantic recommender system for the elderly”. *Expert Systems*, 33(2): 201–210. (Q2)
7. Rute Pérez, Sandra; Santiago Ramajo, Sandra; Hurtado Torres, María Visitación; Rodríguez Fórtiz, María José y Alfonso Caracuel (2014).“Challenges in Software Applications for the Cognitive Evaluation and Stimulation of the Elderly”. *Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation*, 11(1): 88. (Q1)
8. Bermúdez Edo, María; Noguera, Nuria; Hurtado Torres, María Visitación y José Luis Garrido (2013). “Analyzing a firm’s international portfolio of technological knowledge: A declarative ontology-based OWL approach for patent documents”. *Advanced Engineering Informatics*, 27(3): 358-365. (Q1)
9. Benghazi Akhlaki, Kawtar; Hurtado Torres, María Visitación; Hornos Barranco, Miguel Juan; Rodríguez Almendros, María Luisa; Rodríguez Domínguez, Carlos; Pelegrina Ortiz, Ana Belén y María José Rodríguez Fórtiz (2012). “Enabling Correct Design and Formal Analysis of Ambient Assisted Living Systems”. *The Journal of Systems and Software*, 85(1): 498-510. (Q1)
10. Duque, R., Rodríguez, M.L., Hurtado, M.V., Bravo, C., Rodríguez, C.: “Integration of Collaboration and Integration Analysis Mechanisms in a Concern-based Architecture for Goupware Systems”.

Journal of Science of Computer Programming 77(1): 29-45 (2012). Elsevier. Índice de impacto: 1,459 Q3

11. Hornos, M., Hurtado, MV., Fernández-Sánchez,P., López-Martínez,A., Benghazi, K., Rodríguez-Almendros,ML., Abad-Grau, MM.: "Hierarchical Role-based Design of Web-based Educational Systems for Blended Learning in Higher Education". Journal of Research and Practice in Information Technology (JRPIT), Special Collection on Software Engineering for eLearning, Vol. 44, No. 2, 223–242. (2012).ISSN: 1443-458X. Índice de impacto: 0,5 Q4
12. Noguera, M; Hurtado, MV; Rodríguez,ML; Chung, L; Garrido, JL.: "Ontology-driven analysis of UML-based collaborative processes using OWL-DL and CPN". Journal of Science of Computer Programming (Elsevier). Vol 75(8): 726-760 (2010). Índice de impacto JCR: 1,459 Q2

C.2. Congresos, indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster)

13. Muhammed Tmeizeh, Carlos Rodríguez-Domínguez and María Visitación Hurtado-Torres A survey of decentralized storage and decentralized database in Blockchain-based proposed systems: Potentials and Limitations. **BLOCKCHAIN 2023**
14. Francisco Luis Benítez Martínez, María Visitación Hurtado-Torres, Esteban Romero-Frías: The "Tokenization" of the eParticipation in Public Governance: An Opportunity to Hack Democracy. **BLOCKCHAIN 2019**: 110-117
15. Carlos Rodríguez-Domínguez, Francisco Carranza García, María Luisa Rodríguez-Almendros, María Visitación Hurtado-Torres, María José Rodríguez-Fórtiz: *Real Time User Adaptation and Collaboration in Web Based Cognitive Stimulation for Elderly People*. **DCAI 2016**: 367-375. (2016)
16. María Visitación Hurtado-Torres, María Luisa Rodríguez-Almendros, María José Rodríguez-Fórtiz, Carlos Rodríguez-Domínguez, María Bermúdez-Edo: *Early Stimulation with Tactile Devices of Visually Impaired Children*. **ICCHP (2) 2016**: 85-91. (2016)
17. Sandra Rute-Pérez, Carlos Rodríguez-Domínguez, María José Rodríguez-Fórtiz, María Visitación Hurtado-Torres, Alfonso Caracuel: *Training Working Memory in Elderly People with a Computer-Based Tool*. **ICCHP (1) 2016**: 530-536. (2016)
18. María José Rodríguez-Fórtiz, Carlos Rodríguez-Domínguez, P. Cano, J. Revelles, María Luisa Rodríguez-Almendros, María Visitación Hurtado-Torres, Sandra Rute-Pérez: *Serious games for the cognitive stimulation of elderly people*. **SeGAH 2016**: 1-7. (2016)
19. María Isabel Torres-Carazo, María José Rodríguez-Fórtiz, María Visitación Hurtado-Torres: *Analysis and review of apps and serious games on mobile devices intended for people with visual impairment*. **SeGAH 2016**: 1-8. (2016)
20. Vanesa Espín, Manuel Noguera, María Visitación Hurtado: A Mixed Approach for the Representation of Nutritional Information Through XML-to-OWL Mappings. **SLATE 2015**: 246-257. (2015)
21. Vanesa Espín, María Visitación Hurtado, Manuel Noguera: Towards Holistic Support of Active Aging through Cognitive Stimulation, Exercise and Assisted Nutrition. **IWAAL 2014**: 312-319. (2014)
22. María Isabel Torres-Carazo, María José Rodríguez-Fórtiz, María Visitación Hurtado, José Samos, Vanesa Espín: Architecture of a Mobile App Recommender System for People with Special Needs. **UCAmi 2014**: 288-291. (2014)
23. Vanesa Espín, María Visitación Hurtado, Manuel Noguera, Kawtar Benghazi Akhlaki: Semantic-Based Recommendation of Nutrition Diets for the Elderly from Agroalimentary Thesauri. **FQAS 2013**: 471-482. (2013).



24. María Bermúdez-Edo, Manuel Noguera, Nuria Hurtado-Torres, María Visitación Hurtado, José Luis Garrido: Adding Sense to Patent Ontologies: A Representation of Concepts and Reasoning. **PAAMS (Special Sessions) 2013**: 67-75. (2013).
25. María Bermúdez-Edo, Manuel Noguera, José Luis Garrido, María Visitación Hurtado: Semantic Patent Information Retrieval and Management with OWL. **WorldCIST 2013**: 33-42. (2012).

C.3. Proyectos en los que ha participado

INTERNACIONALES:

He participado como Investigadora Colaboradora en **2 proyectos**, importe 1.950.651,56 €

- TÍTULO DEL PROYECTO: E-Qui-T – Project 101104449-European quality development system for include education and teacher training. Entidad financiadora: ERASMUS-EDU-2022-PEX-TEACH-ACA. Países participantes: Austria, España, Italia, Estonia, Noruega.
- TÍTULO DEL PROYECTO: MVSP- Multilingual Virtual Simulated Patient Project. Entidad financiadora: UNIÓN EUROPEA Convocatoria: Lifelong Learning Programme/ Transversal Programme / Key Action 3/ Information and Communication Technologies Nombre del investigador principal y entidad de afiliación: Juan Luis Castro Peña, Universidad de Granada. Fecha de inicio y de finalización: 01/01/2009-31/12/2010. Referencia:143423-LLP-2008-ES-KA3-KA3MP

NACIONALES

He participado como Investigadora Colaboradora en **18 proyectos** (1.004.622 €), **11 contratos** suscritos al amparo del artículo 83 (342.352,91 €), **3 redes de investigación** con una cuantía total de 60.748,98 €, **2 acciones coordinadas** 418.000 € y **1 Cátedra** con cuantía de 80.026,28 €. Lo que totaliza **1.905.750,17 €**

- TÍTULO DEL PROYECTO: Acceso Universal a Museos Andaluces a Través de la Traducción (Al-Musactra) Entidad financiadora: Proyectos I+D+i FEDER Andalucía 2014-2020. Nombre del investigador principal y entidad de afiliación: María Visitación Hurtado y Catalina Jiménez Universidad de Granada. Fecha de inicio: 08/05/2019 Referencia: B-TIC-352-UGR-18
- TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño Orientado a Microservicios de Sistemas IoT para una Evaluación Holística y Ecológica en eSalud: Estudio del Caso de Envejecimiento activo y saludable. IPs: Garrido Bullejos, José Luis, Bermúdez Edo, María Del Campo PID2019-109644RB-I00
- TÍTULO DEL PROYECTO: Un framework basado en plataformas móviles/wearables para el desarrollo de sistemas adaptativos de soporte a la toma de decisiones en salud. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Convocatoria: Proyectos de Investigación del Plan Nacional. Ministerio de Economía y Competitividad. Nombre del investigador principal y entidad de afiliación: José Luis Garrido Bullejos y María José Rodríguez Fórtiz, Universidad de Granada. Fecha de inicio y de finalización: 30/12/2016-29/12/2019. Referencia: TIN2016-79484-R..
- TÍTULO DEL PROYECTO: VIRTRA-EL: Plataforma virtual de evaluación e intervención cognitiva en mayores. Entidad financiadora: Proyectos de Excelencia, Junta de Andalucía. Convocatoria: Autonómica. Nombre del investigador principal y entidad de afiliación: María José Rodríguez Fórtiz, Universidad de Granada. Fecha de inicio y de finalización: 01/06/2011-31/07/2016. Referencia: TIC-6600
- TÍTULO DEL PROYECTO: Software de estimulación para la atención temprana en niños con ceguera y baja visión, usando dispositivos móviles con pantalla táctil. Entidad financiadora: Universidad de Granada. Convocatoria: Proyectos CEI_BIOTIC 2014. Nombre del investigador principal y entidad de afiliación: María Visitación Hurtado Torres, Universidad de Granada. Fecha de inicio y de finalización: 2014-2015.Tipo de participación: Investigadora principal. Referencia: CEI2014-PTIC7

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

- **Infinitas Historias.** Fundación Orange. María José Rodríguez Fórtiz, Universidad de Granada. 2016-2018.
- **Mundo de los Significados: Sígueme.** Fundación Orange. María José Rodríguez Fórtiz, Universidad de Granada. 2010-2013.
- **Asesoramiento sobre el desarrollo de programas relacionados con la gestión turística internacional de interés para la Fundación Euroárabe.** Juan Alberto Aragón-Correa, Universidad de Granada. 2010-2012.
- **Desarrollo de Software para Estimulación Cognitiva dentro del proyecto “Guadalinfo Accesible”.** María José Rodríguez Fórtiz, María Visitación Hurtado Torres y María Luisa Rodríguez Almendros, Universidad de Granada. 2010-2011.
- **Evaluación de las dimensiones de calidad para programas formativos en línea.** Suscrito entre la empresa Whitney International University System y la Universidad de Granada. Investigador responsable: Nuria Esther Hurtado Torres. Duración 15/11/2013-23/04/2014.

C.5. Participación en Comités Técnicos/Académicos Internacionales

- Miembro del Comité Científico del International Congress On Blockchain (de 2021 a 2024), de IEEE International Conference On Research Challenges in Information Science-RCIS (de 2010 a 2014), del International Workshop On System/Software Architectures IWSSA (de 2007 a 2012), del International Symposium on Computers in Education (de 2014 a 2016), 8th International Conference on Knowledge Management and Information Sharing (KMIS16), Fourth International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM'16), The Sixth International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA 2011), IADIS Multi Conference on Computer Science and Information Systems (MCCIS 2011), International Conference Internet Applications and Research (IAR 2011) C2) Technical Program Committee del Smart Accesibility (de 2016 a 2024)

C.6. Premios y distinciones a la investigación Internacional

- BEST PAPER AWARD por “A Framework for the Semantic Representation of Business Processes within Business Organization Models” del Enterprise & Organizational Modeling and Simulation dentro de la 22nd International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAISE).
- AWARD OF SCIENTIFIC EXCELLENCE por “Adding sense to patent ontologies: A representation of and reasoning” en International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systemas (PAAMS 2013)
- Premio al 3er mejor artículo en el “X Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador”. Sep. '09. Artículo: “Un marco de soporte de trabajo a la integración de aplicaciones groupware”.

Premios y distinciones a la transferencia

- 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).
- Il Premio Bienal Ángel Riviere dentro de la categoría "Experiencias o prácticas profesionales innovadoras" de la Asociación Nacional AETAPI en el año 2006.
- Primer Premio del Instituto de la Juventud, sección Universidad, de la Consejería de Asuntos Sociales de la Junta de Andalucía en el año 2009.
- Premio Historias de Luz 2014. Categoría de Educación
- Mención Honorífica a la innovación docente a la Plataforma Tutor.