

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA

19/05/2025

Nombre y apellidos	MARIA JOSE RODRIGUEZ FORTIZ		
Núm.identificación del investigador	Researcher ID	E-1025-2012	
	Código Orcid	0000-0002-3166-6652	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Lenguajes y Sistemas Informáticos		
Dirección	Granada, Andalucía, España		
Teléfono	958-243178	correo electrónico	mifortiz@ugr.es
Categoría profesional	Otros ingenieros técnicos	Fecha inicio	1999
Espec. cód. UNESCO	1203.14, 1203.25, 1203.18, 1203.04, 1203.10		
Palabras clave	Usabilidad, Accesibilidad, e-Salud, e-Inclusión, Ingeniería del Software		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Titulado superior. Licenciado en Informática	Granada	1995
Doctor. Doctor en Informática	Granada	2000

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Doctora en Informática desde el año 2000. Imparte clases en la ETSIT de la UGR desde el año 1995, al finalizar su Licenciatura en Informática. Su campo de trabajo está relacionado con la ingeniería del software y la aplicación de las TIC a necesidades especiales, salud y personas mayores. En concreto, está especializada e interesada en accesibilidad, usabilidad y adaptación del software al usuario, considerando su perfil e información de contexto (sensores, dispositivos móviles e Internet de las Cosas. Ha sido investigadora principal de 8 proyectos de investigación y ha participado en otros 16 a nivel nacional, regional y local, con una financiación total de 1.208.551€. También ha sido IP de 8 contratos con empresas, participando como investigadora en otros 3 contratos. La cuantía total de todos esos contratos ha sido de 284.065€. En sus proyectos y contratos ha colaborado con especialistas de medicina, psicología, servicios sociales y educación, sobre todo a nivel nacional. Tiene colaboraciones puntuales con grupos de investigación de universidades extranjeras: México, Noruega, Reino Unido y Chile. Ha participado en una acción COST Europea. Ha recibido 10 premios y reconocimientos por su trabajo y tiene 22 publicaciones de impacto fruto de la investigación realizada, además de 116 contribuciones en congresos y otras contribuciones a revistas y capítulos de libro. Tiene 12 registros de propiedad intelectual y una patente licenciada para su explotación en una spin-off. Como resultado de los proyectos en los que ha estado se han publicado 6 aplicaciones móviles disponibles en repositorios como Apple Store y Google Play, además de 3 aplicaciones web (Scout, Picaa, Sigueme, Pesco, Virtrael, TouchVic, VIVEmbarazo, ViveCrianza e Infinitas Historias). Participa como revisora ocasional en 6 revistas JCR. Ha impartido varias conferencias como invitada y ha organizado y participado en foros de divulgación tales como: Semana de la Ciencia, Noche de los Investigadores, Quiero ser Ingeniera, Feria de las Ingeniería y Somos Pioneras. En cuanto a formación, ha sido directora de 8 tesis doctorales, así como de numerosos proyectos fin de carrera, trabajos fin de grado y fin de máster de los estudios de informática en la ETSIT relacionados con las líneas de investigación de su interés antes mencionadas. Ha tutorizado 4 estudiantes con becas FPU o FPI y 38 con contratos de investigación y apoyo técnico, con cargo a proyectos. Todos ellos trabajan en la actualidad en la Universidad o en empresas nacionales e internacionales. Es revisora del MICIN y miembro de 7 comisiones o juntas relacionadas con la docencia y la investigación en su área en la UGR

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES DE LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS

C.1. Publicaciones en revistas y libros

1. Garcia-Moreno, F. M., Badenes-Sastre, M., Expósito, F., **Rodríguez-Fórtiz, M. J.**, & Bermudez-Edo, M. (2025). EEG headbands vs caps: How many electrodes do I need to detect emotions? The case of the MUSE headband. *Computers in Biology and Medicine*, 184, 109463. <https://doi.org/10.1016/j.compbiomed.2024.109463>
2. 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 semi-automatic mHealth system using wearable devices for identifying pain-related parameters in elderly individuals. *International Journal of Medical Informatics*, 184, 105371. Q2. <https://doi.org/10.1016/j.ijmedinf.2024.105371>
3. Garcia-Moreno, F. M., Bermudez-Edo, M., Pérez-Mármol, J. M., Garrido, J. L., & **Rodríguez-Fórtiz, M. J.** (2023). Systematic design of health monitoring systems centered on older adults and ADLs. *BMC Medical Informatics and Decision Making*, 23(Suppl 3), 300. Q2. <https://doi.org/10.1186/s12911-024-02432-3>
4. 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*, 53(16), 19563-19590. Q3. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10489-023-04506-7>
5. Garcia-Moreno, F. M., Bermudez-Edo, M., Rodríguez-García, E., Pérez-Mármol, J.M., Garrido, J.L., & **Rodríguez-Fórtiz, M.J.** (2022). A machine learning approach for semi-automatic assessment of IADL dependence in older adults with wearable sensors. *International Journal of Medical Informatics*, 157, 104625. Q2 (50/161). <https://doi.org/10.1016/j.ijmedinf.2021.104625>
6. Balderas-Díaz, S., **Rodríguez-Fórtiz, M. J.**, Garrido, J. L., Bellido-González, M., & Guerrero-Contreras, G. (2022). 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), 1-20. Q2. <https://doi.org/10.1186/s12911-022-02036-9>
7. **Rodríguez-Fórtiz, M.J.**, y Morales-Gutiérrez, D. (2022) Historias que ayudan a comprender y a comunicarse con el entorno. *Revista Corresponsables*. 19/01/22. <https://www.corresponsables.com/opinion/maria-jose-rodriguez-fortiz-profesora-universidad-de-granada-daniel-morales-gutierrez-director-fundacion-orange>
8. Acosta, C.O., Palacio, R.R., Borrego, G., García, R. & **Rodríguez-Fórtiz M.J.** (2021) Design guidelines and usability for cognitive stimulation through technology in Mexican older adults, *Informatics for Health and Social Care*. 1-17. Q2. <https://doi.org/10.1080/17538157.2021.1941973>
9. **Rodríguez-Fórtiz, M.J.** (2021). Proyecto UGRQR. In *Patrimonio cultural para todos: investigación aplicada en traducción accesible*. Jiménez Hurtado, C. y Cristina Alvarez de Morales (eds). Colección Traducción accesible. Editorial Tragacanto.
10. Torres-Carazo, MI, **Rodríguez-Fórtiz, MJ**, Hurtado-Torres MV. (2021) Development of an ontology for the inclusion of app users with visual impairments. *IEEE Access*. 9, 44339-44353. Q1. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3065274>
11. Garcia-Moreno, FM., Bermudez-Edo, M., Garrido, JL., Rodríguez-García, E. Pérez-Mármol, JM., **Rodríguez-Fórtiz, M.J.** (2020) Sensors 20 (12), 3427. A Microservices e-Health System for Ecological Frailty Assessment using Wearables. *Sensors*, 20(12),3427. Q1. <https://doi.org/10.1080/0144929X.2020.1750702>
12. Acosta, C. O., Palacio, R. R., Cortez, J., Echeverría, S. B., & **Rodríguez-Fórtiz, M.J.** (2020). Effects of a cognitive stimulation software on attention, memory, and activities of daily living in Mexican older adults. *Universal Access in the Information Society*, 1-11. Q3. <https://doi.org/10.1080/0144929X.2020.1750702>
13. Rodríguez-Almendros, M.L., **Rodríguez-Fórtiz, M.J.**, Hornos, M.J., Samos-Jiménez, J., Rodríguez-Domínguez, C., & Rute-Pérez, S. (2020). Design guide and usability questionnaire to develop and assess VIRTRAEL, a web-based cognitive training tool for

- the elderly. *Behaviour & Information Technology*, 1-20. Q2. <https://doi.org/10.1080/0144929X.2020.1750702>
14. Garcia-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. Q1. <https://doi.org/10.3390/s20236730>
 15. García-Moreno, FM, Rodríguez-García, E., **Rodríguez-Fórtiz, M.J.**, Garrido, JL., Bermúdez-Edo, M., Villaverde-Gutiérrez, C., Pérez-Mármol, JM.(2019). Designing a Smart Mobile Health System for Ecological Frailty Assessment in Elderly. *Multidisciplinary Digital Publishing Institute Proceedings* 31 (1), 41. <https://doi.org/10.3390/proceedings2019031041>
 16. Romero Mariño, B.D.; **Rodríguez-Fórtiz, M.J.**; Hurtado Torres, M.V; Hisham.H. M.(2018). Accessibility and Activity-Centered Design for ICT Users: ACCESIBILITIC Ontology. *IEEE ACCESS*. 6:1. Q1. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2018.2875869>
 17. Hornos, M.J., Rute-Pérez, S., Rodríguez-Domínguez, C., Rodríguez-Almendros, M.L., **Rodríguez-Fórtiz, M.J.**, & Caracuel, A. (2018). Visual working memory training of the elderly in VIRTRAEI personalized assistant. In *Personal Assistants: Emerging Computational Technologies* (pp. 57-76). Springer, Cham.
 18. Vélez-Coto, M.; **Rodríguez-Fórtiz, M.J.**; Rodríguez-Almendros, M.L.; Cabrera-Cuevas, M.J.; Rodríguez-Domínguez, C.; Ruiz-López, T.; Burgos-Pulido, A.; Garrido-Jimenez, I.; Martos-Pérez, J. (2017). SIGUEME: Technology-based intervention for low-functioning autism to train skills to work with visual signifiers and concepts. *Research in Developmental Disabilities*. 64: 25-36. Q1. <https://doi.org/10.1016/j.ridd.2017.02.008>

C.1. Publicaciones en congresos

1. **Rodríguez-Fórtiz, M.J.**, Rodríguez-Almendros, M.L., Escobar-Pérez, J.J., Bermúdez-Edo, M., Prados-Suárez, B. (2024). *Learning-service in computer science, an opportunity to work in accessibility*. 7th European Conference on Service-Learning in Higher Education "Transforming Europe through University Collaboration". Digitalization in service learning. Books of Abstracts, 119. Palma de Mallorca, 25 y 26 September
2. **Rodríguez-Fórtiz, M.J.**, Rodríguez-Almendros, M.L., Escobar-Pérez, J.J., Bermúdez-Edo, M., Prados-Suárez, B. (2023). *Cómo aplicar la metodología Aprendizaje-Servicio en Informática: Aprendo, un caso práctico*. Avanzando hacia modelos universitarios inclusivos. VI Congreso Internacional Universidad y Discapacidad. CIUD 2023. Salamanca, 25-27 October.
3. **Rodríguez-Fórtiz, M. J.**, Moreno, F. G., Bermúdez-Edo, M., Perez-Marmol, J. M., & Bullesjos, J. L. G. (2023). Monitorization of Frailty and Dependence with wearables and machine learning. *ISG2024 Manuscript Handling System*, 21(2).
4. Bolaños-Martínez, D., García-Moreno, F. M., Delgado-Márquez, L., Hurtado, M. V., Rodríguez Almendros, M. L., Garrido, J. L., **Rodríguez-Fórtiz, M.J.**, & Bermúdez Edo, M. (2023). Un enfoque innovador para el aprendizaje activo y colaborativo basado en juegos de rol. *Actas de las Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2023)*, 8. Granada, 2-4 de julio.
5. Murillo, J. M. M., Escobar, J. J., García-Moreno, F. M., **Rodríguez-Fórtiz, M. J.**, Almendros, M. L. R., Prados-Suárez, M. B., ... & Fernández, C. M. (2023). AppRendo solo: Aprendizaje-servicio transversal para desarrollo de software accesible. *Actas de las Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2023)*, 8, 25-32.
6. Ahmed El Moukhtari, A., Roldán, M.A., Rubia López, V. **Rodríguez Fórtiz, M.J.**, Garrido, J.L., Bermúdez Edo, M. (2022) m-Health System to Monitor the Health State of Elderly People. Fifth International Workshop On Gerontechnology. Évora (Portugal) and Cáceres (Spain). November 17-18
7. Garcia-Moreno, F. M., Bermudez-Edo, M., Garrido, J.L., Pérez-Mármol, J.M. y **Rodríguez-Fórtiz, M.J.** (2022) A Conceptual Model of Health Monitoring Systems Centered on ADLs Performance in Older Adults. International Workshop on Conceptual Modeling for Life Sciences (CMLS) 2022. Online. October 17.
8. Garcia-Moreno, F. M., Bermudez-Edo, M., Garrido, J.L., Pérez-Mármol, J.M. y **Rodríguez-Fórtiz, M.J.** (2022) Evaluación de emociones y salud emocional en mayores

- mediante wearables y Machine Learning. Congreso SISTEDES. Santiago de Compostela. Septiembre 5-7.
9. **Rodríguez-Fórtiz, M.J.**, Garcia-Moreno, F. M., Bermudez-Edo, M., Pérez-Mármol, J.M., Garrido, J.L (2022) Healthy ageing preventing frailty and dependency by means of ICTs. Arqus Conference. Healthy Aging from a Multidisciplinary Perspective. Life Sciences Center, VILNIUS, June 27-29
 10. Garcia-Moreno, F. M., Bermudez-Edo, M., Pérez-Mármol, J.M., Garrido, J.L. & **Rodríguez-Fórtiz, M.J.** (2022) Monitoring and Evaluation of Frailty and Dependence in Eldely Based on Wearables and Machine Learning. 13 World Conference on Gerontechnology ISG2022. Daegu, Korea. October 24-26
 11. Garcia-Moreno, F. M., Bermudez-Edo, M., Pérez-Mármol, J.M., Garrido, J.L., & **Rodríguez-Fórtiz, M.J.** (2022) A Conceptual Model of Health Monitoring Systems Centered on ADLs Performance in Older Adults. CMLS 2022: 3rd International Workshop on Conceptual Modeling for Life Sciences. Hyderabad, India, October 17-20
 12. **Rodríguez-Fórtiz, M.J.** (2022). INFINITAS HISTORIAS: Editor y Visualizador de Historias Sociales Animadas. Congreso Tecno-Social. Málaga. Marzo 28-30
 13. **Rodríguez-Fórtiz, M.J.** (2021). Desarrollo de aplicaciones accesibles en la UGR. *Congreso Internacional Virtual 2021. Comunicación Inclusiva y Multilingüe: Retos educativos 2030 para el desarrollo sostenible. Libro de Actas*. Edinvest. Granada.
 14. Garcia-Moreno, F. M., Bermudez-Edo, M., **Rodríguez-Fórtiz, M.J.**, & Garrido, J.L. (2020, July). A CNN-LSTM deep Learning classifier for motor imagery EEG detection using a low-invasive and low-Cost BCI headband. In *2020 16th International Conference on Intelligent Environments (IE)* (pp. 84-91). IEEE. Rating C
 15. Carranza-García, F., García-Moreno, F. M., Rodriguez-Dominguez, C., Garrido, J.L., Edo, M.B., **Rodríguez-Fórtiz, M.J.**, & Pérez-Mármol, J.M.(2018, December). Supporting Active Ageing Interventions with Web and Mobile/Wearable Technologies and Using Microservice Oriented Architectures. In *International Workshop on Gerontechnology* (pp. 114-123). Springer, Cham.
 16. Torres, M.V. H., Almendros, M.L. R., **Rodríguez-Fórtiz, M.J.**, Domínguez, C. R., & Bermúdez-Edo, M.(2016, July). Early Stimulation with Tactile Devices of Visually Impaired Children. In *International Conference on Computers Helping People with Special Needs* (pp. 85-91). Springer, Cham.
 17. Almendros, M.L. R., Cuevas, M.C., Domínguez, C. R., López, T. R., Bermúdez-Edo, M., & **Rodríguez-Fórtiz, M.J.** (2016, July). A Tool to Improve Visual Attention and the Acquisition of Meaning for Low-Functioning People. In *International Conference on Computers Helping People with Special Needs* (pp. 234-241). Springer, Cham.
 18. Rute-Pérez, S., Rodríguez-Domínguez, C., **Rodríguez-Fórtiz, M.J.**, Hurtado-Torres, M.V., & Caracuel, A. (2016, July). Training working memory in elderly people with a computer-based tool. In *International Conference on Computers Helping People with Special Needs* (pp. 530-536). Springer, Cham.
 19. Ruiz-López, T., Rodríguez-Domínguez, C., **Rodríguez-Fórtiz, M.J.**, Ochoa, S. F., & Garrido, J.L. (2013). Context-aware self-adaptations: From requirements specification to code generation. In *Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. Context-Awareness and Context-Driven Interaction* (pp. 46-53). Springer, Cham.
 20. Ruiz-López, T., Rodríguez-Domínguez, C., Noguera, M., **Rodríguez-Fórtiz, M.J.**, & Garrido, J.L. (2013). Towards a Component-based Design of Adaptive, Context-sensitive Services for Ubiquitous Systems. In *Workshop Proceedings of the 9th International Conference on Intelligent Environments* (pp. 57-68). IOS Press.
 21. Ruiz-López, T., Noguera, M., **Rodríguez-Fórtiz, M.J.**, & Garrido, J.L. (2013). Requirements systematization through pattern application in ubiquitous systems. In *Ambient Intelligence-Software and Applications* (pp. 17-24). Springer, Heidelberg.
 22. Rodríguez-Domínguez, C., Caracuel, A., Santiago-Ramajo, S., **Rodríguez-Fórtiz, M.J.**, Hurtado, M.V., & Fernández-López, Á. (2012, October). Plataforma virtual de apoyo al envejecimiento activo. In *Proceedings of the 13th International Conference on Interacción Persona-Ordenador* (pp. 1-2).
 23. Ruiz-López, T., Rodríguez-Domínguez, C., Noguera, M., & **Rodríguez-Fórtiz, M.J.** (2012). A model-driven approach to requirements engineering in ubiquitous systems. In *Ambient Intelligence-Software and Applications* (pp. 85-92). Springer, Berlin, Heidelberg.

C.2. Proyectos

1. Sistema autodaptativo y personalizado para monitorizar la fragilidad en mayores con wearables y análisis de datos. Proyectos I+D+i FEDER Junta de Andalucía. **Rodríguez Fórtiz, M.J.**, Pérez-Mármol, J.M.A. 2021-2023. 45.000€.
2. Detección automática de las emociones básicas y su influencia en la toma de decisiones mediante wearables y Machine Learning. García-Moreno, F., **Rodríguez Fórtiz, M.J.**, Plan Propio de Investigación de la UGR. Año 2020. Programa de Proyectos de Investigación Precompetitivos para Jóvenes Investigadores. 3.000€.
3. Diseño Orientado a Microservicios de Sistemas IoT para una Evaluación Holística y Ecológica en eSalud: Estudio del Caso de Envejecimiento Activo y Saludable (MIoT-Health). Ministerio de Economía, Ciencia y Universidades. Garrido-Bullejos, J.L. Bermúdez Edo, M.2020-2024. 70.543,00 €
4. Diseño y validación de una app microlearning de la escritura con personas de diversidad funcional y/o cultural. Programa de Ayudas para el Impulso de la Investigación en materia de inclusión. Universidad de Granada. Rosario Arroyo González. 2019-2020. 2000€
5. Validación y mejora de accesibilidad y personalización de la aplicación TOUCHVIC. Programa de Impulso de Investigación en Materia de Discapacidad y Accesibilidad Universal. María Visitación Hurtado Torres. 2020-2021. 2000€
6. UGRQR para iPhone y estudio de accesibilidad. Programa de impulso de investigación en materia de discapacidad. Universidad de Granada. **Rodríguez Fórtiz, M.J.**2018-2019. 1.000 €.
7. Un Framework Basado En Plataformas Móviles/Wearables Para El Desarrollo De Sistemas Adaptativos De Soporte A La Toma De Decisiones En Salud. Garrido-Bullejos, José Luis y **Rodríguez Fórtiz, M.J** (Universidad de Granada- MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA). 2016-2020. 120.032 €.
8. 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). FIBAO. Bellido, M.(Universidad de Granada), Padilla-Muñoz, E.M.(Universidad de Sevilla). 2017-2020. 100.783 €.
9. Clou drehab: Sistema Ampliado Para La Rehabilitación Interdisciplinar De Pacientes Mediante Plataforma Móvil Basada En Tecnología Nube. Consejería de igualdad, Salud y Política Social de la Junta de Andalucía Caracuel-Romero, Alfonso. 2014-2016. 50.301,17 €.
10. Software De Estimulación Para La Atención Temprana, en Niños con Ceguera y Baja Visión, Usando Dispositivos Móviles Con Pantalla TÁCTIL. (Universidad de Granada- CEI-BIOTIC Hurtado Torres, María Visitación.).2014-2015. 21500 €.

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

Contratos

1. Educación Emocional Y Estimulación Pre Y Postnatal: Eficacia de una App para el control de los efectos del stress parental sobre el desarrollo del bebé. Bellido-González, Mercedes (Universidad de Granada- FIBAO). 2016-2016. 7000 EUR.
2. INFINITAS HISTORIAS. IP. **Rodríguez-Fortiz, M.J** (Universidad de Granada- Fundación Orange). 2016-2021. 37365 EUR.

Patente

1. Rodríguez-Domínguez, C. Garrido, J.L., Noguera, M., Benghazi, K. Rodriguez-Fortiz, M.J. Método Y Sistema De Coordinación De Sistemas Software Basado En Arquitecturas Multiparadigma. **Patente Nacional** número: 201100672. Fecha de concesión: 18/08/2014. En explotación por spin-off Everywhere Technologies.

Registros de propiedad

2. TIZENSOREC: Sistema software para smartwatch Tizen de recopilación de datos de sensores y su transferencia vía Bluetooth. GR-222-21. Registro de propiedad intelectual. 9/05/2021

3. LIBLEMQHTTP: Biblioteca software para smartwatch Tizen de utilidad para recopilación, transferencia y registro de datos vía Bluetooth, HTTP y MQTT. GR-223-21. Registro de propiedad intelectual. 9/05/2021
4. María José Rodríguez y otros. UGRQR. Aplicación accesible para mostrar contenidos accesibles de espacios de la Universidad de Granada y rutas entre ellos. Registro de propiedad intelectual GR-29-19. 15/01/2019
5. María José Rodríguez y otros. VIRTRAE: Plataforma web de evaluación y estimulación cognitiva para personas mayores. Registro de propiedad intelectual GR-20-19. 15/01/2019
6. Mercedes Bellido y otros (incluida Rodriguez-Fortiz, Maria José). IPR-745 - VIVEmbarazo Diseño, Software y diseño de Base de Datos. Registro de propiedad intelectual. 12/11/2018
7. Guerrero Contreras, Gabriel; Balderas Díaz, Sara; Garrido, José Luis; Benghazi,, Kawtar: Rodriguez-Fortiz, María José. Base De Datos Generica Para La Gestion De Datos En Dominios De e-Salud. MoSySsDB. Registro de propiedad intelectual. 7/09/2018
8. Guerrero Contreras, Gabriel; Balderas Díaz, Sara; Garrido, José Luis; Benghazi,, Kawtar: Rodriguez-Fortiz, María José. Adaptive Engine To Manage Structural And Dynamic Content In App And Systems. AdaptEn. Registro de propiedad intelectual. 18/07/2018

Implementación de programas

Coordinadora del desarrollo y publicación de aplicaciones como resultado de proyectos, todas gratuitas y algunas de ellas software libre: Scaut, Picaa, Sigume, Pesco, Virtrael, TouchVic, VIVEmbarazo, Infinitas Historias.

C.6. Participación en tareas de evaluación: Desde 2012 soy evaluadora del MICIN

C.7. Miembro de comités editoriales de 6 revistas internacionales

Journal of Attention Deficit and Hyperactivity Disorders. Springer, Information and Management. Elsevier, International Journal of Environmental Research and Public Health. MDPI, Computer and Education. Elsevier., International Journal of Computer Games Technology. Hindawi Publishing Corporation, Journal of Medical Education and Training. SOAJ.

C.9. Gestión de la actividad científica y académica

- Secretaria de la comisión de doctorado de la Escuela de Doctorado TIC de la UGR y miembro de la comisión de garantía de calidad de la misma Escuela desde 2012.
- Miembro de la comisión de garantía de calidad en el Máster Universitario de Informática de la UGR desde 2014.
- Miembro de la Junta de Centro del CITIC y de la ETSIIT desde su creación hasta 2021
- Miembro de la Junta de Centro del CITIC desde su creación
- Miembro de la comisión de infraestructura del CITIC desde 2016 hasta 2021
- Miembro de la comisión docente de la ETSIIT desde 2015 hasta 2020