

Fecha del CVA	13/07/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Cristina	
Apellidos	Vicente Chicote	
Dirección Email	cristinav@unex.es	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-9553-3461	

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Titular de Universidad
Fecha inicio	26/10/2020
Organismo / Institución	Universidad de Extremadura
Departamento / Centro	Dpto. Ing. Sist. Informáticos y Telemáticos / Escuela Politécnica

Puesto	Directora de Calidad de la UEX
Fecha inicio	08/02/2023
Organismo / Institución	Universidad de Extremadura
Departamento / Centro	Vicerrectorado de Calidad de la UEX

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2009 - 2012	Subdirectora de Convergencia y Calidad de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación / Universidad Politécnica de Cartagena / España
2004 - 2012	Miembro electo del Claustro de la Universidad Politécnica de Cartagena / Universidad Politécnica de Cartagena / España

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctora por la Universidad Politécnica de Cartagena (Mención Europea)	Universidad Politécnica de Cartagena / España	2005
Ingeniera de Informática	Universidad de Murcia / España	1997
Diplomada en Informática	Universidad de Murcia / España	1994

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

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

- Artículo científico.** Javier Berrocal; José García Alonso; Cristina Vicente Chicote; Juan Hernández; Tommi Mikkonen; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo. 2017. Early analysis of resource consumption patterns in mobile applications. Pervasive and Mobile Computing. Elsevier. 35, pp.32-50. ISSN 1574-1192. WOS (19), SCOPUS (25), Google Scholar (39) <https://doi.org/10.1016/j.pmcj.2016.06.011>
- Artículo científico.** Adrián Romero Garcés; Renan Salles de Freitas; Rebeca Marfil; Cristina Vicente-Chicote; Jesús Martínez Cruz; Juan Francisco Inglés Romero; Antonio Bandera. (4/7). 2022. QoS metrics-in-the-loop for endowing runtime self-adaptation to robotic software architectures. Multimedia Tools and Applications. Elsevier. ISSN 1380-7501. WOS (3), SCOPUS (4) <https://doi.org/10.1007/s11042-021-11603-7>

- 3 **Artículo científico.** Enrique Moguel; Marino Linaje; Jaime Galán Jiménez; Cristina Vicente Chicote. (4/4). 2021. Can consumer electronics be truly open?. IEEE Consumer Electronics Magazine. IEEE Computer Science. ISSN 2162-2248. <https://doi.org/10.1109/MCE.2021.3080660>
- 4 **Artículo científico.** Adrián Romero Garcés; Jesús Martínez Cruz; Juan F. Inglés Romero; Cristina Vicente Chicote; Rebeca Marfil; Antonio Bandera. (4/6). 2020. Measuring Quality of Service in a Robotized Comprehensive Geriatric Assessment Scenario. Applied Sciences. MDPI. 10-18, pp.6618. ISSN 2076-3417. <https://doi.org/10.3390/app10186618>
- 5 **Artículo científico.** Juan Francisco Inglés Romero; Adrián Romero Garcés; Cristina Vicente Chicote; Jesús Martínez Cruz. 2017. A Model-Driven Approach to Enable Adaptive QoS in DDS-Based Middleware. IEEE Transactions on Emerging Topics in Computational Intelligence. IEEE Computational Intelligence Society. 1-3, pp.176-187. ISSN 2471-285X. <https://doi.org/10.1109/TETCI.2017.2669187>
- 6 **Artículo científico.** Christian Schlegel; Alex Lotz; Matthias Lutz; Dennis Stampfer; Juan Francisco Inglés Romero; Cristina Vicente Chicote. 2015. Model-driven software systems engineering in robotics: Covering the complete life-cycle of a robot. IT Journal - Information Technology: Methods and Applications of Informatics and Information Technology. De Gruyter. 57-2, pp.85-98. ISSN 1611-2776. <https://doi.org/10.1515/itit-2014-1069>
- 7 **Artículo científico.** Alex Lotz; Juan Francisco Inglés Romero; Dennis Stampfer; Matthias Lutz; Cristina Vicente Chicote; Christian Schlegel. 2014. Towards a Stepwise Variability Management Process for Complex Systems – A Robotics Perspective. International Journal of Information System Modeling and Design. IGI Global. 5-3, pp.55-74. ISSN 1947-8186. <https://doi.org/10.4018/ijismd.2014070103>
- 8 **Artículo científico.** Diego Alonso; Juan Ángel Pastor; Pedro Sánchez Palma; Bárbara Álvarez; Cristina Vicente Chicote. 2012. Generación Automática de Software para Sistemas de Tiempo Real: Un Enfoque basado en Componentes, Modelos y Frameworks. Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial. Elsevier. 9-2, pp.170-181. ISSN 1697-7912. <https://doi.org/10.1016/j.riai.2012.02.010>
- 9 **Capítulo de libro.** Matthias Lutz; Juan Francisco Inglés Romero; Dennis Stampfer; Alex Lotz; Cristina Vicente Chicote; Christian Schlegel. 2019. Managing Variability as a Means to Promote Composability: A Robotics Perspective. New Perspectives on Information Systems Modeling and Design. IGI-Global. pp.274-295. ISBN 978-1-5225-7271-8. <https://doi.org/10.4018/978-1-5225-7271-8.ch012>
- 10 **Capítulo de libro.** Alex Lotz; Juan Francisco Inglés Romero; Dennis Stampfer; Matthias Lutz; Cristina Vicente Chicote; Christian Schlegel. 2017. Towards a stepwise variability management process for complex systems: A robotics perspective. Artificial Intelligence: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications. IGI Global. pp.2411-2430. ISBN 978-1522517597. <https://doi.org/10.4018/978-1-5225-1759-7.ch099>

C.2. Congresos

- 1 Cristina Vicente Chicote; Daniel García Pérez; Pablo García Ojeda; Juan Francisco Inglés Romero; Juan Adrián Romero Garcés; Jesús Martínez. Modeling and Estimation of Non-functional Properties: Leveraging the Power of QoS Metrics. [SCIE Ranking: WiP] 8th International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation (IWINAC). Universidad Nacional de Educación a Distancia; Universidad Politécnica de Cartagena. 2019. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 2 Christian Schlegel; Alex Lotz; Matthias Lutz; Dennis Stampfer; Juan Francisco Inglés Romero; Cristina Vicente Chicote. Model-Driven Software Systems Engineering in Robotics: Covering the Complete Life-Cycle of a Robot. [CORE Ranking: C] INFORMATIK 2013. 2013. Alemania. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

- 3 Juan Francisco Inglés Romero; Rober Morales Chaparro; Cristina Vicente Chicote; Fernando Sánchez Figueroa. A Model-Based Approach to Develop Self-Adaptive Data Visualizations. [CORE Ranking: A] International Conference on Information Systems Development (ISD). Universidad de Sevilla. 2013. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 4 Javier Berrocal; José García Alonso; Cristina Vicente Chicote; Juan Manuel Murillo. A Pattern-Based and Model-Driven Approach for Deriving IT System Functional Models from Annotated Business Models. [CORE Ranking: A] International Conference on Information Systems Development (ISD). Universidad de Sevilla. 2013. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 5 Alex Lotz; Juan Francisco Inglés Romero; Cristina Vicente Chicote; Christian Schlegel. Managing Run-Time Variability in Robotics Software by Modeling Functional and Non-Functional Behavior. [CORE Ranking: C] 9th International Conference on Exploring Modelling Methods for Systems Analysis and Design (EMMSAD 2013). International Federation for Information Processing Working Group 8.1 (IFIP WG 8.1). 2013. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto**. 101083667, Extremadura EDIH T4E: Tech for Efficiency. Comisión Europea. José Manuel García Alonso. (Universidad de Extremadura). 01/01/2023-31/12/2025. 630.754,3 €. Miembro de equipo.
- 2 **Proyecto**. PID2021-124054OB-C31, QSERV-UEx - Desarrollo y operación de microsistemas cuánticos. Ministerio de Ciencia e Innovación. Juan Manuel Murillo Rodríguez. (Universidad de Extremadura). 01/09/2022-31/08/2025. 136.004 €. Miembro de equipo.
- 3 **Proyecto**. TED2021-132696B-I00, EcoTraffic-App - App móvil para una navegación verde y limpia: itinerarios óptimos (eco-routing), mínimas emisiones e impactos sociales (congestión-población afectada)(eco-driving). Proyectos orientados a la transición ecológica y a la transición digital. Andrés Monzón de Cáceres. (Universidad de Extremadura). 01/12/2022 - 30/11/2024. 151.800 €. Miembro de equipo.
- 4 **Proyecto**. ESMERA-SOCE, SA3IR: Self-adaptation for augmented autonomy in intralogistics robotics (Phase II). European Commission. Cristina Vicente Chicote. (Universidad de Extremadura). 10/05/2021 - 10/02/2022. 123.500 €. Coordinadora.
- 5 **Proyecto**. RTI2018-094591-B-I00, Contexto situacional: una arquitectura de gestión de la información personal para una mejor integración persona-tecnología. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Juan Manuel Murillo Rodríguez. (Universidad de Extremadura). 01/01/2019 - 31/12/2021. 107.932 €. Miembro de equipo.
- 6 **Proyecto**. ESMERA-SOCE, SA3IR: Self-adaptation for augmented autonomy in intralogistics robotics (Phase I). European Commission. Cristina Vicente Chicote. (Universidad de Extremadura). 01/05/2020 - 31/03/2021. 74.937,5 €. Coordinadora.
- 7 **Proyecto**. RobMoSys-SROC, MIRoN: QoS Metrics-In-the-loop for better Robot Navigation. European Commission. Cristina Vicente Chicote. (Universidad de Extremadura). 01/10/2019 - 30/09/2020. 291.025 €. Coordinadora.
- 8 **Proyecto**. RobMoSys-1FORC, RoQME: Dealing with non-functional properties through global robot QoS metrics. European Commission. Cristina Vicente Chicote. (Universidad de Extremadura). 01/03/2018 - 28/02/2018. 271.289,25 €. Coordinadora.