

Fecha del CVA	14/11/2022
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Cristina Vicente Chicote		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	49
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	A-7648-2008	
	Código Orcid	0000-0002-9553-3461	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Extremadura		
Dpto./Centro	Dpto. de Sistemas Informáticos y Telemáticos/Escuela Politécnica		
Dirección	Escuela Politécnica. Avda de la Universidad s/n. 10004 - Cáceres		
Teléfono	927257296	correo electrónico	cristinav@unex.es
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	26/09/2020
Espec. cód. UNESCO	1203		
Palabras clave	Desarrollo dirigido por modelos, sistemas autonómicos, técnicas de (meta-)aprendizaje, tráfico adaptativo, robótica adaptativa		

A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor (mención europea)	Universidad Politécnica de Cartagena	2005
Ingeniero en Informática	Universidad de Murcia	1998

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

Número de Sexenios	1	Fecha último sexenio	31/12/2012
Tesis dirigidas en los últimos 10 años	1		
Citas totales / en los últimos 5 años	988/ 461	Fuente	Google Scholar
Publicaciones JCR en Q1/Q2/Q3/Q4	1/4/3/6	Fuente	WOK JCR
Índice H / Índice H últimos 5 años	17/12	Fuente	Google Scholar
Índice i10 / Índice i10 últimos 5 años	29/17	Fuente	Google Scholar

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Finalicé mis estudios de Ingeniería Informática en la Universidad de Murcia (UMU) en 1997. Tras una breve experiencia en la industria y mi vuelta a la UMU para iniciar el doctorado, en 2000 conseguí una plaza de Ayudante de Escuela Universitaria en la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT). En 2004 realicé una estancia predoctoral de cuatro meses de duración en la Universidad de Reading (Reino Unido), tras lo cual, en diciembre de 2005, defendí mi Tesis Doctoral, obteniendo la calificación de Sobresaliente CUM LAUDE y la mención de Doctorado Europeo. Posteriormente, en 2006, realicé una estancia postdoctoral, también de cuatro meses de duración, en la Universidad de Rennes 1 (Francia), gracias a la que logré abrir una nueva línea de trabajo en mi grupo de investigación relacionada con el Desarrollo de Software Dirigido por Modelos (DSDM). En esta línea, cuento con más de 80 publicaciones en revistas y conferencias de prestigio y he colaborado con numerosos grupos de investigación nacionales e internacionales en el marco de más de una treintena de proyectos de investigación y redes de excelencia, habiendo sido coordinadora de tres de ellos: dos europeos y uno nacional. También en esta línea, he dirigido una Tesis Doctoral y más de una veintena de Trabajos fin de Grado y Máster. En la actualidad, dirijo otras dos Tesis Doctorales (una a punto de defenderse y otra que acaba de comenzar) y varios Trabajos Fin de Estudios relacionados con el uso combinado de técnicas de aprendizaje y DSDM para el desarrollo de software adaptativo para robótica de servicio y gestión de tráfico en *smart cities*. Entre 2009 y 2012 fui Subdirectora de Convergencia y Calidad de la E.T.S.I. de Telecomunicación de la UPCT. En septiembre de 2012 me incorporé como Profesora Contratada Doctora al Departamento de Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos de la Universidad de Extremadura (UEX) en el que, desde septiembre de 2020, ocupo una plaza de Profesora Titular de Universidad. Desde mi incorporación a la UEX soy miembro grupo de investigación *Quercus Software Engineering Group*.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

QoS metrics-in-the-loop for endowing runtime self-adaptation to robotic software architectures. A. Romero-Garcés, R. Salles de Freitas, R. Marfil, C. Vicente-Chicote, J. Martínez, J. F. Inglés-Romero, A. Bandera. *Multimedia Tools and Applications*, Vol. 81, pp. 3603–3628, 2022. DOI: [10.1007/s11042-021-11603-7](https://doi.org/10.1007/s11042-021-11603-7). **Impact Factor: 2.757 (JCR Q2).**

Can consumer electronics be truly open? E. Moguel, M. Linaje, J. Galán-Jiménez, C. Vicente-Chicote. *IEEE Consumer Electronics Magazine*, 2022. Springer. DOI: [10.1109/MCE.2021.3080660](https://doi.org/10.1109/MCE.2021.3080660). **Impact Factor: 3.789 (JCR Q2).**

Measuring Quality of Service in a Robotized Comprehensive Geriatric Assessment Scenario. A. Romero-Garcés, J. Martínez-Cruz, J. F. Inglés-Romero, C. Vicente-Chicote, R. Marfil, A. Bandera. *Applied Sciences* 2020, 10(18), 6618. DOI: [10.3390/app10186618](https://doi.org/10.3390/app10186618). **Impact Factor: 2.474 (JCR Q2).**

Managing Variability as a Means to Promote Composability: A Robotics Perspective. M. Lutz, J.F. Inglés-Romero, D. Stampfer, A. Lotz, C. Vicente-Chicote, C. Schlegel. In: *New Perspectives on Information Systems Modeling and Design*, pp. 274-295. IGI-Global, 2019. DOI: [10.4018/978-1-5225-7271-8.ch012](https://doi.org/10.4018/978-1-5225-7271-8.ch012). **Citas (Google Scholar): 10.**

A Component-Based and Model-Driven Approach to Deal with Non-Functional Properties through Global QoS Metrics. C. Vicente-Chicote, J. F. Inglés-Romero, J. Martínez, D. Stampfer, A. Lotz, M. Lutz, C. Schlegel. In *Proc. 5th International Workshop on Interplay of Model-Driven and Component-Based Software Engineering (ModComp'18)*. Copenhagen (Denmark), 14-19 October, 2018. **Citas (Google Scholar): 16.**

Early analysis of resource consumption patterns in mobile applications. J. Berrocal, J. García-Alonso, C. Vicente-Chicote, J. Hernández, Tommi Mikkonen, Carlos Canal, J.M. Murillo. *Pervasive and Mobile Computing*, 35, pp. 32–50, 2017. DOI: [10.1016/j.pmcj.2016.06.011](https://doi.org/10.1016/j.pmcj.2016.06.011). **Impact Factor 2.079 (JCR Q1). Citas (Google Scholar): 45.**

A Model-Driven Approach to Enable Adaptive QoS in DDS-Based Middleware. J. F. Inglés-Romero, A. Romero-Garcés, C. Vicente-Chicote, J. Martínez. *IEEE Transactions on Emerging Topics in Computational Intelligence*, 1 (3), pp. 176–187, 2017. DOI: [10.1109/TETCI.2017.2669187](https://doi.org/10.1109/TETCI.2017.2669187). **Citas (Google Scholar): 27.**

Towards a Stepwise Variability Management Process for Complex Systems – A Robotics Perspective. A. Lotz, J. F. Inglés-Romero, M. Lutz, D. Stampfer, C. Vicente-Chicote, C. Schlegel. *International Journal of Information System Modeling and Design*, 5(3), pp. 55-74, 2014. DOI: [10.4018/ijismd.2014070103](https://doi.org/10.4018/ijismd.2014070103). **Citas (Google Scholar): 26.**

Metamodeling the Structure and Interaction Behavior of Cooperative Component-Based User Interfaces. L. Iribarne, N. Padilla, J. Criado, C. Vicente-Chicote. *J. Universal Computer Science*. Vol. 18 (19), pp. 2669-2685, 2012. DOI: [10.3217/JUCS-018-19-2669](https://doi.org/10.3217/JUCS-018-19-2669). **Impact Factor 0.76 (JCR Q3). Citas (Google Scholar): 6.**

V3CMM: A 3-view component meta-model for model-driven robotic software development. D Alonso, C Vicente-Chicote, F Ortiz, J Pastor, B Álvarez. *Journal of Software Engineering for Robotics*, 1(1), pp. 3-17, 2010. **Citas (Google Scholar): 100.**

Applying MDE to the Development of Flexible and Reusable Wireless Sensor Networks. C. Vicente-Chicote, F. Losilla, B. Álvarez, A. Iborra, P. Sánchez. *International Journal of Cooperative Information Systems*, 16 (3-4), pp. 393–412, 2007. DOI: [10.1142/S021884300700172X](https://doi.org/10.1142/S021884300700172X). **Impact Factor 0.95 (JCR Q2). Citas (Google Scholar): 45.**

C.2. Proyectos

Título / Ref.	SA3IR: Self-adaptation for augmented autonomy in intralogistics robotics.		
Entidad financiadora	Comisión Europea	Convocatoria	ESMERA-SOCE
IP / Afiliación	Andreas Bley/ MetraLabs	Inicio	01/05/2020 Fin 31/01/2022
Participación	Investigadora	Cuantía	198.437,50€
Estado	Concluida Fase I. En espera de resolución de la Fase II.	Num. Part.	9

Título / Ref.	Contexto situacional: una arquitectura de gestión de la información personal para una mejor integración persona-tecnología. Ref.: RTI2018-094591-B-I00		
Entidad financiadora	MICIU	Convocatoria	I+D+i Orientada. Retos Sociedad
IP / Afiliación	Juan M. Murillo/ UEx Javier Berrocal Olmeda/ UEx	Inicio	01/01/2019 Fin 31/12/2021
Participación	Investigadora	Cuantía	107.932,00€
Estado	Activo	Num. Part.	7

Título / Ref.	MIRoN: QoS Metrics-in-the-Loop for Better Robot Navigation		
Entidad financiadora	Comisión Europea	Convocatoria	RobMoSys-SROC
IP / Afiliación	Cristina Vicente Chicote/ UEx	Inicio	01/10/2019 Fin 30/09/2020
Participación	Coordinadora	Cuantía	291.025,00 €
Estado	Finalizado	Num. Part.	15

Título / Ref.	RoQME: Dealing with non-functional properties through global robot QoS metrics		
Entidad financiadora	Comisión Europea	Convocatoria	RobMoSys-1FORC
IP / Afiliación	Cristina Vicente Chicote/ UEx	Inicio	01/03/2018 Fin 28/02/2019
Participación	Coordinadora	Cuantía	271.289,25 €
Estado	Finalizado	Num. Part.	14

Título / Ref.	People as a Service (PeaaS): Habilitando los dispositivos móviles como proveedores de servicio en sistemas ciberfísicos. Ref.: TIN2015-69957-R		
Entidad financiadora	MINECO	Convocatoria	Fund. No orientada
IP / Afiliación	J.M. Murillo, F. Sánchez/ UEx	Inicio	01/01/2016 Fin 31/12/2018
Participación	Investigadora	Cuantía	133.100,00 €
Estado	Finalizado	Num. Part.	8

Título / Ref.	MIGRARIA: Migración de aplicaciones web heredadas a Rich Internet Applications. Ref.: TIN2011-2734		
Entidad financiadora	MINECO	Convocatoria	Fund. No orientada
IP / Afiliación	F. Sánchez Figueroa / UEx	Inicio	31/12/2011 Fin 31/12/2014
Participación	Investigadora	Cuantía	138.908,00 €
Estado	Finalizado	Num. Part.	11

Título / Ref.	Ingeniería del Software para Robótica de Servicio: de la Programación al Diseño Dirigido por Modelos. Ref.: PRI-AIBDE-2011-1094		
Entidad financiadora	MINECO	Convocatoria	Acciones Integradas
IP / Afiliación	C. Vicente Chicote / UPCT	Inicio	01/01/2012 Fin 31/12/2013
Participación	Coordinadora	Cuantía	16.466,00 €
Estado	Finalizado	Num. Part.	5

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Título	Subcontrata de la Universidad de Extremadura por la empresa GAMMA SOLUTIONS S. L. U. para el desarrollo del caso de estudio “Formación y experiencia turística mediante realidad mixta”, dentro del proyecto “Piloto 5G – Cáceres”		
Entidad financiadora	GAMMA SOLUTIONS S. L. U.	Participación	Investigador
Cuantía	60.000,00 €	Inicio	22/10/2020 Fin 21/10/2022

Título	ITECBAN SAAS PoYMEF		
Entidad financiadora	INDRA SOFTWARE LABS, S.L.	Participación	Investigador
Cuantía	203.680,00 €	Inicio	03/04/2013 Fin 31/12/2014

Título	Diseño de un Sistema de Inspección Visual Automatizada para la eliminación de sacos con defectos de llenado de una línea de producción de morteros industriales para la construcción.		
Entidad financiadora	Weber Cemarksa	Participación	Investigador
Cuantía	3.068,00 €	Inicio	31/05/2006 Fin 31/08/2006

C.5. Participación en tareas de evaluación

- **Evaluación/Monitorización de Proyectos Europeos.**
 - 2019: Evaluación de proyectos - Comisión Europea (H2020-ICT-01-2019)
 - 2016-2018: Monitorización de proyectos - Comisión Europea (H2020-ICT-2014-1).
 - 2009: Evaluación de proyectos para la Cyprus Research Promotion Foundation - Convocatoria: ΤΠΕ/ΠΛΗΡΟ/0609(BIE), Programa: DESMI 2009-2010.
- **Experto Revisor de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP):**
 - Once evaluaciones realizadas entre 2009 y 2019.
- **Revisora, entre otras, de las siguientes revistas internacionales:**
 - IEEE Software (ISSN: 0740-7459)
 - IEEE Transactions on Multimedia (ISSN: 1520-9210)
 - Journal of Systems and Software (ISSN: 0164-1212)
 - Software and Systems Modeling (ISSN: 1619-1366)
 - Software: Practice and Experience (ISSN: 1097-024X)
 - Journal of Object Technology (ISSN: 1660-1769)

C.6. Participación en comités internacionales

- Miembro de la Sociedad de Ingeniería del Software y Tecnologías de Desarrollo del Software (SISTEDES) desde 2005
- Miembro del IEEE RAS TC-Soft (IEEE Robotics & Automation Society - Tech. Committee on Software Engineering for Robotics and Automation) desde 2010

C.7. Premios

- Premio de la Cátedra Telefónica-UEx en la categoría de Proyectos IoT, BigData, Machine Learning y Blockchain para el Sector Agroganadero, en sus convocatorias 2019 y 2021, a los proyectos *Healthy Pork* y *AgroLogistics*, de los que fui coordinadora.
- Premio OMRON 2007 al mejor trabajo de Iniciación a la Investigación e Innovación en Automática al proyecto titulado *Desarrollo de un Sistema de Inspección Visual Automatizado para una Línea de Envasado de Morteros Industriales*.
- Premio a la figura del Profesor de Referencia en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior concedido por la UPCT en los cursos 2008/09, 2009/10 y 2010/11.
- Accésit a la Excelencia Docente concedido por la UEX en los cursos 2019/20 y 2020/21.