

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 11/04/2019

Nombre y apellidos	Elena María Navarro Martínez		
DNI/NIE/pasaporte	44376092F	Edad	46
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0001-9496-6890	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Castilla-La Mancha		
Dpto./Centro	Sistemas Informáticos/ Esc. Superior Ing. Informática		
Dirección	Campus Universitario s/n, 02071, Albacete		
Teléfono	967599200	correo electrónico	Elena.Navarro@uclm.es
Categoría profesional	Titular de Universidad	Fecha inicio	2/6/2017
Espec. cód. UNESCO	330406		
Palabras clave	Arquitectura Software, Ingeniería de Requisitos, HCI, Entornos Colaborativos		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
I. T. en Informática	Universidad de Castilla-La Mancha	1993
I. Informática	Universidad de Murcia	1999
Doctor en Informática	Universidad de Castilla-La Mancha	2007
Máster en Tecnologías de la Información y Sistemas de Información	Universidad Rey Juan Carlos	2010

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

Número de sexenios de investigación: 2 Período del último: 2007-2012

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 3

Citas	Total	Desde 2014	Media por año desde 2014
Scopus	575	401	80,2
Google Scholar	1058	675	135

Publicaciones en primer cuartil (Q1): 21 Índice h: 11 (Scopus); 18 (Google Scholar)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mis líneas de investigación se asocian con la ingeniería del software (IS) y la interacción persona ordenador (HCI), principales áreas de actuación del grupo LoUISE (Laboratorio de Interacción con el Usuario e Ingeniería del Software) del que soy miembro. En el ámbito de la IS mi actividad se ha centrado en el ámbito del desarrollo de la arquitectura software considerando aspectos de calidad y su trazabilidad con la fase de requisitos. Dentro del área de HCI mi principal investigación se ha centrado en el ámbito del desarrollo de sistemas colaborativos y del desarrollo dirigido por modelos. Dicha investigación ha prestado especial atención durante los últimos años a la evaluación empírica de las propuestas desarrolladas. Además, es importante resaltar que, durante los últimos diez años, he participado como investigadora de tres proyectos financiados dentro del Plan Nacional y como Co-IP de un proyecto del plan nacional. En el ámbito de la transferencia de tecnología, he gestionado como IP 6 proyectos con empresas y participado como investigadora en otros 9.

Soy autora de más de 100 publicaciones, 98 recogidas en Scopus. De dichas publicaciones, **36 son artículos JCR (21 Q1, 7 Q2, 6 Q3, 2 Q4), 19 CORE A, 6 CORE B y 4 CORE C**. He sido coeditora de 5 Special Issues en revistas JCR (2 Q1, 2 Q2 y 1 Q4). También soy revisora de varias revistas indexadas en JCR (Information and Software, Technology; Journal of Systems and Software; International Journal of Systems Science; The Computer Journal; Software Testing, Verification and Reliability; Automated Software Engineering; IET Software).

Además, he establecido relaciones internacionales con otros grupos. Así, he disfrutado de 4 estancias de larga duración, 2 de ellas pre-doctorales y dos post-doctorales. Es de destacar que una de estas últimas se realizó en 2009 con el profesor Dewayne Perry, titular de la

Cátedra Motorola y uno de los investigadores más reconocidos en el área de Arquitectura Software. Dicha estancia tuvo lugar en la University of Texas at Austin que aparece en la posición 39 del índice SHANGAI. Como resultado de dicha estancia se publicaron 2 artículos JCR y varios artículos CORE A. En el año 2014 realicé otra estancia con el profesor Uwe Zdun de la Universidad de Viena (entre las 200 primeras del índice SHANGAI), especialmente reconocido en el área de Arquitectura Software. Fruto de esta estancia hemos publicado dos artículos JCR y un artículo Core A.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones seleccionadas (10 últimos 5 años)

1. C. Roda, E. Navarro, U. Zdun, V. López-Jaquero, G. Simhandl "Past and Future of Software Architectures for Context-Aware Systems: A Systematic Mapping Study ", Journal of Systems and Software doi:10.1016/j.jss.2018.09.074, 2018 (IF: 2.278, **Q1**)
2. C. Roda, A. Rodríguez, V. López-Jaquero, P. González, E. Navarro, "A Multi-Agent System for Acquired Brain Injury Rehabilitation in Ambient Intelligence Environments", Neurocomputing, doi:10.1016/j.neucom.2016.04.066, 231:11–18, 2017 (IF: 3.317, **Q1**).
3. M. A. Teruel, N. Condori, E. Navarro, P. González, P. Lago, "Assessing the Impact of the Awareness Level on a Co-operative Game", Information and Software Technology, doi:10.1016/j.infsof.2018.02.008, 2018 (IF: 2.627, **Q1**)
4. T. Haitzer, E. Navarro, U. Zdun, "Reconciling Software Architecture and Source Code in Support of Software Evolution", Journal of Systems and Software, doi:10.1016/j.jss.2016.10.012, 123:119-144, 2017 (IF: 2.444, **Q1**).
5. J. M. Morales, E. Navarro, P. Sánchez, D. Alonso, "A family of experiments to evaluate the understandability of TRiStar and i* for modeling Teleo-Reactive systems", Journal of Systems and Software, doi:10.1016/j.jss.2015.12.056, 114:82-100, 2016 (IF: 2.444, **Q1**)
6. M. A. Teruel, E. Navarro, P. González, V. López-Jaquero, F. Montero, "Applying thematic analysis to define an awareness interpretation for collaborative computer games", Information and Software Technology, doi:10.1016/j.infsof.2016.01.009, 74:17-44, 2016 (IF: 2.694, **Q1**)
7. A. Rodríguez, C. Roda, F. Montero, P. González, E. Navarro, "An Interactive Fuzzy Inference System for Teletherapy of Older People", Cognitive Computation doi:10.1007/s12559-015-9356-6, 8(2):318-335, 2016 (IF: 3.441, **Q1**)
8. V. López-Jaquero, A. C. Rodríguez, M. A. Teruel, F. Montero, E. Navarro, and Pascual Gonzalez, "A Bio-Inspired Model-Based Approach for Context-Aware Post-WIMP Tele-Rehabilitation", Sensors 2016, doi:10.3390/s16101689, 16(10), 1689; 2016 (IF: 2.677, **Q1**)
9. J. M. Morales, E. Navarro, P. Sánchez, D. Alonso, "A controlled experiment to evaluate the understandability of KAOS and i* for modeling Teleo-Reactive systems", Journal of Systems and Software doi:10.1016/j.jss.2014.10.010, 100: 1-14, 2015 (IF:1.424, **Q1**)
10. V. Nacher, J. Jaen, E. Navarro, A. Catalá, P. González, "Multi-touch gestures for pre-kindergarten children", International Journal of Human-Computer Studies, doi:10.1016/j.ijhcs.2014.08.004, 73: 37-51, 2015 (IF: 1.476, **Q1**)

C.2. Proyectos

1. Título: Architecture and Post-WIMP technologies for developing Virtual, Social, Multi-sensorial and Adaptive environments for tele-Rehabilitation
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2016-79100-R)
Duración, desde: 30/12/2016 hasta: 29/12/2019
Investigadores responsables: Pascual González López y **Elena Navarro**
Tipo de participación: Co-IP
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 90.900 €
2. Título: Simbiosis Humano-Avatar en Ciberterapias Cognitivas: Prueba de Concepto para Alucinaciones Auditivas
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (**TIN2015-72931-EXP**)
Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2017
Investigador responsable: Antonio Fernández-Caballero

Tipo de participación: Investigador

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 50.000 €

3. Título: Ampliando USIXML para el desarrollo de interfaces de usuario post-wimp
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2012-34003)
Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015
Investigador responsable: Pascual González López
Tipo de participación: Investigador
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 130.900 €
4. Título: Nuevos entornos y paradigmas de interacción
Entidad/es financiadora/s: Consejería de Educación y Ciencia (PEII09-0054-9581)
Fecha de inicio: 01/04/2009 Duración del proyecto: 4 años
Investigador responsable: Pascual González López
Tipo de participación: Investigador
Cuantía total: 180.000 €
5. Título: HABITAT: una propuesta operacional para el desarrollo Centrado en el usuario
Entidad/es financiadora/s: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Investigador/es responsable/es: Víctor Manuel López Jaquero
Tipo de participación: Investigador
Fecha de inicio: 01/04/2009 Duración del proyecto: 1 año
Cuantía total: 15.000 €
6. Título: Calidad, adaptación y nuevos paradigmas aplicados a sistemas colaborativos
Entidad/es financiadora/s: CICYT (TIN2008-06596-C02-01)
Investigador/es responsable/es: Pascual González López
Tipo de participación: Investigador
Fecha de inicio: 01/01/2009 Duración del proyecto: 4 años
Cuantía total: 102.000 €
7. Título: Tecnologías para prestar servicios inteligentes en movilidad en el futuro universo inteligente(Mío!)
Entidad/es financiadora/s: CDTI
Investigador/es responsable/es: Telefonica I+D
Tipo de participación: Investigador
Fecha de inicio: 01/01/2008 Duración del proyecto: 4 años
Cuantía total: 10.025.665 €

C.3. Contratos

1. Título: Generic framework results evaluation and research results report
Investigador/es responsable/es: Elena María Navarro Martínez
Entidad/es financiadora/s: Eurocopter España
Fecha inicio: 17/03/2011 Duración: 1 año Cuantía total: 16.036 €
2. Título: Generic framework: generic framework design, implementation and pilot projects execution
Investigador/es responsable/es: Elena María Navarro Martínez
Entidad/es financiadora/s: Eurocopter España
Fecha inicio: 24/05/2010 Duración: 2 años Cuantía total: 87.696
3. Título: Universal test bench 2 research study phase plan -Eurocopter España - (09092009).
Investigador/es responsable/es: Elena María Navarro Martínez
Entidad/es financiadora/s: EUROCOPTER ESPAÑA
Fecha inicio: 09/09/2009 Duración: 1 año - 4 meses Cuantía total: 28.720€
4. Título: Fault tolerance distributed IMA
Investigador/es responsable/es: Francisco Montero
Entidad/es financiadora/s: EUROCOPTER ESPAÑA
Fecha inicio: 01/07/2010 Duración: 1 año Cuantía total: 144.439 €
5. Título: OPSOA: aplicación de un modelo de proceso a un caso de estudio (obsv).
Investigador/es responsable/es: Elena María Navarro Martínez
Entidad/es financiadora/s: Parque Científico y Tecnológico de Albacete
Fecha inicio: 15/12/2007 Duración: 4 años - 1 mes Cuantía total: 6.800 €
6. Título: Certificación de aplicación OASIS utilizando metodología OPSOA

Investigador/es responsable/es: Elena María Navarro Martínez
Entidad/es financiadora/s: Parque Científico y Tecnológico de Albacete
Fecha inicio: 01/05/2009 Duración: 3 meses Cuantía total: 5.030,52 €

C.4. Direccion de tesis doctorales (últimos 10 años)

Título del trabajo: Considering Adaptation in the Development of Context-Aware Systems for Tele-Rehabilitation

Universidad que titula: Universidad De Castilla-La Mancha
Doctoranda/alumna: Cristina Roda Sánchez
Directores: Víctor López Jaquero y Elena María Navarro Martínez
Fecha de lectura: 5 de Julio de 2017

Título del trabajo: CSRMF: A Comprehensive Framework for Modelling Requirements of CSCW Systems

Universidad que titula: Universidad De Castilla-La Mancha
Doctorando/alumno: Miguel Ángel Teruel Martínez
Directores: Pascual González López y Elena María Navarro Martínez

Premio Mejor Tesis Doctoral en el área de Ingeniería y Arquitectura de la UCLM
Premio Mejor Tesis Doctoral nacional concedido por SISTEDES

Fecha de lectura: 6 de Septiembre de 2016

Título del trabajo: VIGILAGENT: una metodología basada en agentes para el modelado y la implementación de sistemas de vigilancia multi-sensoriales

Universidad que titula: Universidad De Castilla-La Mancha
Doctorando/alumno: Jose Manuel Gascueña Noheda
Directores: Antonio Fernández Caballero y Elena María Navarro Martínez
Fecha de lectura: 14/06/2010

C.5 Actividades de gestión y/o evaluación

- Subdirectora de Relaciones Externas de la Escuela Superior de Ingeniería Informática (6/2016-6/2020). Universidad de Castilla-La Mancha.
- Miembro del panel de Expertos de la ANEP ÁREA: TIC desde el año 2014.
- Miembro de comisión de evaluación científico-técnica del Área- Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones, Subárea Ciencias de la Computación y Tecnología Informática. Plan Estatal 1018 RETOS INVESTIGACIÓN 2018.

C6. Becas movilidad internacional

Título: MODALIDAD B: estancias del subprograma de movilidad en el extranjero José Castillejo para jóvenes doctores

Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/es responsable/es: Elena María Navarro Martínez
Entidad/es financiadora/s: Secretaría De Estado De Educación Y Universidades
Fecha de inicio: 01/04/2014 Duración del proyecto: 3 meses
Cuantía total: 9.543 €

C7. Premios internacionales

Honorable Mention Award al artículo publicado en ACM International Conference on Interactive Tabletops and Surfaces (ITS 2014).

Best Poster Award in the "First European Conference on Software Architecture (ECSA 2007)", Aranjuez, Spain.

C8. Comités internacionales

Miembro de más de 100 comités de programa (CP) durante los últimos 10 años. Destacar, en el año 2019 la pertenencia al CP:

- 13th European Conference on Software Architecture (ECSA 2019), Lille, France, September 23-27, 2019
- International Conference on Software Architecture (ICSA 2019), March 25 - 29, Hamburg, Germany