

Fecha del CVA	21/04/2017
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Jesús Fontecha Diezma		
DNI	03901044Z	Edad	34
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0001-6379-6841	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Castilla-La Mancha		
Dpto. / Centro	TSI / ITSI - Escuela Superior de Informática		
Dirección	Esc. Sup. de Informática. Paseo de la Universidad, 4, 13071, Ciudad Real		
Teléfono	(34) 926295300 - 96675	Correo electrónico	<a href="mailto:jesus.fontecha@uclm.es">jesus.fontecha@uclm.es</a>
Categoría profesional	Investigador del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación	Fecha inicio	2015
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Informática aplicada; Interactividad; Software		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Programa Oficial de Doctorado en Tecnologías Informáticas Avanzadas	Universidad de Castilla-La Mancha	2014
Máster Universitario en Profesor de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, FP y Enseñanza de Idiomas	Universidad de Castilla-La Mancha	2013
Máster Universitario en Tecnologías Informáticas Avanzadas	Universidad de Castilla-La Mancha	2010
Ingeniero en Informática	Universidad de Castilla-La Mancha	2008
Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas	Universidad de Castilla-La Mancha	2006

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

- Índice h: 7. Artículos publicados en revistas del JCR: 15; de los cuales 6 pertenecen al cuartil Q1. Promedio de citas por año (desde el año 2011): 19,57. Total de veces citado: 137. (Fuente: Web Of Knowledge)

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

- Doctor en Ingeniería Informática (2014) por la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM).
- Miembro del grupo de investigación MAml de la UCLM desde 2008, participando de forma activa en proyectos y contratos de investigación nacionales e internacionales.
- Ha participado en ponencias en congresos y conferencias con la autoría de más de 40 comunicaciones (3 de ellas premiadas en eventos nacionales - SEMER 2011 y 2012, e internacionales - UCAMl 2016).
- Miembro de redes y plataformas científicas relacionadas con la Inteligencia Ambiental y la computación Ubicua (AIAM, UbiHealth, AmITIC GITCE-UTP), y con experiencia en la organización de actividades I+D+i.
- Acreditado desde Diciembre 2014 en la figura de Profesor Ayudante Doctor por la ANECA.
- Actualmente es investigador del sistema español de Ciencia, Tecnología e Innovación, adscrito al Instituto de Tecnologías y Sistemas de Información (ITSI) de la UCLM.
- Revisor externo de publicaciones internacionales de impacto en el área (Sensors, JUCS, BMC Medical Informatics & Decision Making, Smart Homecare Tech& TeleHealth, JOMS,...).

Además de haber sido editor invitado de 2 números especiales de publicaciones indexadas en JCR.

- Es miembro del comité editorial de las revistas "Mobile Information Systems" y "Wireless Communications and Mobile Computing", ambas indexadas en JCR (Sensors, JOMS).
- Ha sido miembro del comité científico de 9 conferencias internacionales (Ambient2014, Ambient2015, Ambient2016, AmISEmeH2016, II Congreso Internacional de ciencias y tecnologías para el desarrollo sostenible2014, UCaml & IWAAL 2014, UCaml, IWAAL & AmiHEALTH 2015, UCaml 2016, UCaml & IWAAL 2012). Y ha realizado labores de organización de actividades I+D+i en los eventos internacionales: UCaml2016, UCaml & IWAAL & AmiHEALTH 2015, UCaml & IWAAL 2014, UCaml & IWAAL 2013, UCaml & IWAAL 2012, UCaml 2011, UbiHealth Summer School 2015,
- Tesis co-dirigidas: 1 (En curso)
- Principales líneas de investigación: Inteligencia Ambiental, Computación Ubicua, Smart Health, Sensores, Monitorización, Fragilidad, Ambient Assisted Living, Consciencia del contexto y Minería de datos.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico.** Iván González; et al. (4/2). 2016. Estimation of Temporal Gait Events from a Single Accelerometer Through the Scale-Space Filtering Idea. Journal of Medical Systems. Springer. 40-251. ISSN 0148-5598.
- 2 **Artículo científico.** Ivan Gonzalez; et al. 2016. Comparison between passive vision-based system and a wearable inertial-based system for estimating temporal gait parameters related to the GaitRite electronic walkway (Accepted). Journal of Biomedical Informatics. Elsevier. 62, pp.210-223.
- 3 **Artículo científico.** Vladimir Villarreal; et al. 2015. Mobile Monitoring framework to design parametrized and personalized m-health applications according to the patient's diseases (DOI: 10.1007/s10916-015-0324-1). Journal of Medical Systems. Springer. 39-132.
- 4 **Artículo científico.** Jesus Fontecha; et al. 2015. Towards context-aware and user-centered analysis in assistive environments: A methodology and a software tool (DOI: 10.1007/s10916-015-0291-6). Journal of Medical Systems. Springer. 39-120.
- 5 **Artículo científico.** Patricia Diaz-Hellin; et al. 2015. NFC as a Childhood Obesity Treatment Tool (DOI: 10.1007/s10916-015-0299-y). Journal of Medical Systems. Springer. 39-96.
- 6 **Artículo científico.** Iván González; et al. 2015. An Ambulatory System for Gait Monitoring based on Wireless Sensorized Insoles (doi: 10.3390/s150716589). Sensors Journal. 15, pp.16589-16613.
- 7 **Artículo científico.** Vladimir Villarreal; et al. 2013. Mobile and ubiquitous architecture for the medical control of chronic diseases through the use of intelligent devices: Using the architecture for patients with diabetes. Future Generation Computer Systems. Elsevier.
- 8 **Artículo científico.** Jesús Fontecha; et al. 2013. A Mobile and Ubiquitous Approach for Supporting Frailty Assessment in Elderly People. Journal of Medical Internet Research. 15-9.
- 9 **Artículo científico.** Ramón Hervás; et al. 2013. Achieving Adaptive Augmented Reality through Ontological Context-Awareness applied to AAL Scenarios. Journal of Universal Computer Science. 19-9, pp.1334-1349.
- 10 **Artículo científico.** Jesús Fontecha; Ramón Hervás; José Bravo. 2013. Mobile Services Infrastructures for Frailty Diagnosis Support based on Gower's Similarity Coefficient and Treemaps. Journal of Mobile Information System. IOS Press.
- 11 **Artículo científico.** Ramón Hervás; Jesús Fontecha; José Bravo. 2013. An assistive navigation system based on augmented reality and context awareness for people with mild cognitive impairments. IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics. IEEE.
- 12 **Artículo científico.** Ramón Hervás; et al. 2013. Mobile Monitoring and Reasoning Methods to Prevent Cardiovascular Diseases. Sensors Journal. 13-5, pp.6524-6541.

- 13 **Artículo científico.** Jesús Fontecha; et al. 2012. Elderly Frailty detection by using accelerometer-enabled smartphones and clinical information records. Personal and Ubiquitous Computing Journal. Springer. 17-6, pp.1073-1083.
- 14 **Artículo científico.** Ramón Hervás; José Bravo; Jesús Fontecha. 2011. Awareness Marks: Adaptive services through user interactions with augmented objects. Personal and Ubiquitous Computing Journal. Springer. 15-4, pp.409-418.
- 15 **Artículo científico.** Ramón Hervás; José Bravo; Jesús Fontecha. 2010. A Context Model based on Ontological Languages. A Proposal for Information Visualization. Journal of Universal Computer Science. 16-12, pp.1539-1555.
- 16 **Capítulo de libro.** Jesus Fontecha; et al. (4/1). 2016. Human gait analysis for frailty detection. Quantitative techniques and procedures (Aceptado). Active and Assisted Living: Technologies and Applications. ISBN 9781849199872.
- 17 **Capítulo de libro.** Jesus Fontecha; et al. Ambient Intelligence for Health. Advances in Vital Signs and Gait Monitoring Systems within mHealth Environments (In Press). Human Monitoring, Smart Health and Assisted Living: Techniques and Technologies. The IET Digital Library.

## C.2. Proyectos

- 1 Sistema móvil inteligente para el seguimiento integral, personalizado y continuo de pacientes con Diabetes Mellitus. Fundación Mapfre. Jesús Fontecha Diezma. (Universidad de Castilla-La Mancha). 01/02/2016-31/12/2016.
- 2 PROPUESTA PARA LA DETECCIÓN PRECOZ DE LA FRAGILIDAD Y DEMENCIA SENIL MEDIANTE EL ANÁLISIS DE LA MARCHA (FRASE). Ministerio de Economía y Competitividad. Jose Bravo Rodríguez. (Universidad de Castilla-La Mancha). 01/01/2014-31/12/2016.
- 3 EXCHANGE OF EXCELLENCE IN UBIQUITOUS COMPUTING TECHNOLOGIES TO ADDRESS HEALTHCARE CHALLENGES (UBIHealth). Comisión Europea. José Bravo Rodríguez. (Universidad de Castilla-La Mancha). 01/04/2013-31/08/2016.
- 4 Personal IADL Assistant (PIA). Unión Europea e Instituto Carlos III. Riitta Hellman. (Universidad de Castilla-La Mancha). 03/2013-02/2015.
- 5 FRAMOMO. Framework para la monitorización móvil de señales vitales. Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación. (MAMl Research Lab. Universidad de Castilla-La Mancha). 01/01/2010-31/12/2012. 10 €.
- 6 Inteligencia Ambiental en un contexto educativo: Una propuesta de adaptabilidad tecnológica NFC para la enseñanza de Enfermería. Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha. José Bravo Rodríguez. (Universidad de Castilla-La Mancha). 01/04/2009-31/03/2012.
- 7 Soluciones móviles para planta Hospitalaria mediante Inteligencia Ambiental. Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha. José Bravo Rodríguez. (Universidad de Castilla-La Mancha). 05/2010-05/2011.
- 8 ALIADO (Alzheimer Intelligent Ambient Domotic System). Universidad de Castilla-La Mancha; TULECOM GROUP, S.L. José Bravo Rodríguez. (Universidad de Castilla-La Mancha). 01/06/2007-01/07/2010.
- 9 Inteligencia Ambiental como soporte a las enfermedades crónicas: Una propuesta para la atención a la diabetes. Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha. José Bravo Rodríguez. (Universidad de Castilla-La Mancha). 01/04/2009-31/03/2010.
- 10 S4U (Smart for you): Sensor, Systems and Services for a Smart World. Juan Carlos López López. (Universidad de Castilla-La Mancha). Desde 02/02/2015.

## C.3. Contratos

- 1 Sistema móvil inteligente para el seguimiento integral, personalizado y continuo de pacientes con Diabetes Mellitus. Fundación Mapfre. Jesús Fontecha Diezma. (Universidad de Castilla-La Mancha). 01/01/2016-01/01/2017. 39.230 €.
- 2 AmITACA (Ambient Intelligence Technologies and Applications for Context Awareness). José Bravo. 01/02/2007-P2Y.