UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF086
FECHA DE LA CONVOCATORIA: 21/12/2018 (B.O.E. 11/01/2019)
CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad
ÁREA DE CONOCIMIENTO: Arquitectura y Tecnología de Computadores
ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e investigación en Arquitectura y Tecnología de Computadores

I-3

ACTA DE CONSTITUCIÓN

PRESIDENTE/A José María Amigó García

VOCAL: Juana Fernández López

VOCAL: Juan Carlos Cano Escribá

VOCAL: Francisco José Martínez Domínguez

SECRETARIO: José Ramón Díaz Sánchez

En Elche, siendo las 9 horas, del día 8 de abril de 2019.

Reunidos los miembros arriba reseñados, proceden a la constitución de la Comisión que ha de juzgar el concurso para la provisión de la plaza/s indicada en el encabezamiento, en cumplimiento del Reglamento de Régimen General del Personal Docente e Investigador que regula los concursos para la provisión de plazas de los cuerpos docentes de la Universidad Miguel Hernández de Elche, aprobado por el Consejo de Gobierno en su sesión de 7 de junio de 2006, en su última redacción aprobada el 14 de diciembre de 2016.

Los presentes manifiestan no hallarse afectados por ninguna de las causas de abstención previstas en el artículo 23 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

Se procede a fijar los criterios de valoración de los méritos de los candidatos admitidos, siendo estos los que se adjuntan como anexo I. al acta de constitución y la publicación de los curriculums de los miembros de la Comisión, como anexo II, que deberán ser expuestos en el Tablón Oficial de Anuncios (TOUMH) y en la web de la Universidad (http://serviciopdi.umh.es/).

El acto se desarrolla ~~CON~~/SIN incidencias (Táchese lo que no proceda). En caso de existir incidencias se recogerán como anexo III. Incidencias al acto de constitución.

Concluido el acto, se levanta por el Presidente la Sesión, de todo lo cual como Secretario doy fe con el visto bueno del Presidente y la firma de todos los asistentes.

PRESIDENTE

Fdo.: José María Amigó García

SECRETARIO

Fdo.: José Ramón Díaz Sánchez

VOCAL

Fdo.: Juana Fernández López

VOCAL

Fdo.: : Juan Carlos Cano Escribá

VOCAL

Fdo.: Francisco José Martínez Domínguez

REGISTRO GENERAL

DILIGENCIA DE PUBLICACIÓN

El presente documento que consta de 15 hojas se ha publicado en los tablones de anuncios oficiales de la UMH del Registro General el día 8/4/2019 con el número 7595
Fdo.: EL ENCARGADO DEL REGISTRO

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF086
FECHA DE LA CONVOCATORIA: 21/12/2018 (B.O.E. 11/01/2019)
CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad
ÁREA DE CONOCIMIENTO: Arquitectura y Tecnología de Computadores
ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e investigación en Arquitectura y Tecnología de Computadores

I-3/1

ANEXO I. AL ACTA DE CONSTITUCIÓN

CRITERIOS DE VALORACIÓN DE MÉRITOS

En este acto, los miembros de la Comisión acuerdan que la puntuación global mínima que un candidato debe obtener para continuar en el concurso es de 50 puntos

Los criterios específicos, adecuados al perfil de la plaza, que fija la Comisión en este acto son los siguientes:

CÓDIGO CRITERIO	CRITERIO DE VALORACIÓN	PUNTUACIÓN MÁXIMA
A	**Actividad y proyecto investigador**	**45**
A1	Calidad del proyecto investigador	5
A2	Exposición del proyecto investigador	5
A3	Defensa del proyecto investigador	5
A4	Experiencia investigadora (participación en proyectos)	10
A5	Calidad y número de publicaciones en revistas	10
A6	Otros méritos de investigación	10
B	**Actividad y proyecto docente**	**45**
B1	Experiencia docente universitaria	8
B2	Calidad y número de publicaciones docentes	8
B3	Otros méritos docentes	8
B4	Calidad del Proyecto Docente	8
B5	Exposición del Proyecto Docente	8
B6	Defensa del Proyecto Docente	5
C	**Experiencia en gestión y administración educativa**	**10**
	PUNTUACIÓN MÁXIMA DE LA PRIMERA PRUEBA	**100**

Nota: En la tabla, se deben añadir tantas filas, dentro de cada criterio general, como méritos relacionados se quieran valorar

En Elche, a 8 de abril de 2019

PRESIDENTE

Fdo.: José María Amigó García

SECRETARIO

Fdo.: José Ramón Díaz Sánchez

VOCAL

Fdo.: Juana Fernández López

VOCAL

Fdo.: : Juan Carlos Cano Escribá

VOCAL

Fdo.: Francisco José Martínez Domínguez

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF086
FECHA DE LA CONVOCATORIA: 21/12/2018 (B.O.E. 11/01/2019)
CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Profesor Titular Universidad
ÁREA DE CONOCIMIENTO: Arquitectura y Tecnología de Computadores
ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e investigación en Arquitectura y Tecnología de Computadores

I-3/1-1

ANEXO II: PUBLICACIÓN CURRICULUMS MIEMBROS DE LA COMISIÓN

Contenidos mínimos que debe contener los currículums de los miembros de la Comisión:

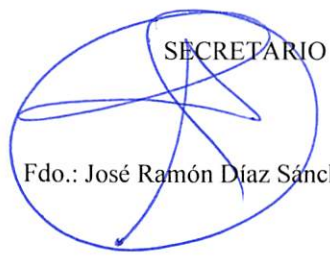
a) Nombre y apellidos
b) Institución en la que desarrolla su actividad
c) Puesto que desempeña
d) Resumen de la Actividad Investigadora
e) Resumen de la Actividad Docente
f) Resumen de la Actividad Profesional
g) Formación Académica
h) Experiencia en gestión y administración educativa, científica tecnológica y otros méritos.

Los curriculums vitae de todos los miembros de la Comisión han sido publicados en el Tablón Oficial de Anuncios (TOUMH) y en la web de la Universidad (http://serviciopdi.umh.es/).

PRESIDENTE

Fdo.: José María Amigo García

SECRETARIO



Fdo.: José Ramón Díaz Sánchez

CURRICULUM VITAE ABREVIADO

Nombre: José Mª Amigó García
Categoría: Catedrático de Universidad
Universidad: Miguel Hernández de Elche (desde 1997)
Departamento: Estadística, Matemáticas e Informática
Área de Conocimiento: Matemática Aplicada.
Miembro del Instituto Universitario *Centro de Investigación Operativa*

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

ResearcherID: B-2217-2008. Código ORCID: 0000-0002-1642-1171.
Número de sexenios: 3 (hasta 2012) + 1 solicitado (2013-2018)
Número de artículos en revistas con proceso de revisión: 98
Editor de *Special Issues*: 5
Libros de investigación: 1
Capítulos de libros: 5
Ponencias presentadas en congresos: 102
Proyectos de investigación competitivos: 10

ACTIVIDAD DOCENTE

Número de quinquenios: 5 (hasta el 2016)
Actividad docente universitaria en centros nacionales: 22 años
Actividad docente universitaria en centros internacionales: 5 años
Libros docentes: 6
Capítulos en libros de divulgación: 1
Cursos de doctorado (de 3 créditos): 6
Cursos de Perfeccionamiento y de Verano: 3

ACTIVIDAD PROFESIONAL

Analista de sistemas aeroespaciales en la División Espacio de la empresa Construcciones Aeronáuticas S.A. (CASA) en el periodo 1991-1997.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Diplom-Physiker por la Universidad de Göttingen, Alemania (1980)
Diplom-Mathematiker por la Universidad de Göttingen (1983)
Estudiante predoctoral en la Universidad de California en Los Angeles (1985-86)
Doktor der reinen Wissenschaften por la Universidad de Göttingen (1987)
Investigador postdoctoral en el *National Aerospace Laboratory* de Japón (1989-90)

EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y OTROS MÉRITOS

Director del Departamento de Estadística, Matemáticas e Informática de la UMH (2007-2015)
Investigador Principal de proyectos de investigación competitivos: 5
Vocal Especialista de Matemáticas II para las Pruebas de Acceso a la Universidad (2000-2014)

1. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	**Juana Fernández López**		
DNI/NIE/pasaporte	27.465.062 A	Fecha nacimiento	16/01/1966
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-6768-2014	
	Código Orcid	0000-0002-4771-8437	
	Scopus Author ID	35236747400	

2. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo	Universidad Miguel Hernández		
Dpto./Centro	Tecnología Agroalimentaria/ Escuela Politécnica Sup. Orihuela		
Dirección	Ctra. Beniel Km 3.2 03312 Orihuela, Alicante, España		
Teléfono	96 6749734	correo electrónico	j.fernandez@umh.es
Categoría profesional	**Catedrático de Universidad**	Fecha inicio	21/11/2017
Espec. cód. UNESCO	3309 (3309.03, 3309.13, 3309.14, 3309.20)		
Palabras clave	Coproductos, alimentos funcionales, inhibidores naturales		

3. FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lcdo. Veterinaria	Universidad de Murcia	1988
Master en Ciencia e Ingeniería de Alimentos	Universidad Politécnica de Valencia	1992
Dra. Veterinaria	Universidad de Murcia	1998

4. EXPERIENCIA PROFESIONAL

Puesto	Institución	Fechas
Asesor Científico-Técnico	Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CSIC)	03/89-09/89
Técnico de Planta Piloto	Photo Bioreactor Limited S.L.	10/89-10/92
Inspector Veterinario	Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua (CMAAA) de la Región de Murcia	01/07/95-31/12/95
Director Técnico Sanitario de matadero	Consejería de Sanidad y Política Social (CSPS) de la Región de Murcia	19/04/96-13/06/96
Inspector Veterinario	CSPS la Región de Murcia	01/07/96-31/08/96
Profesor Asociado TC	Universidad Politécnica de Valencia	16/01/97-06/05/97
Inspector Veterinario	CMAAA de la Región de Murcia	09/07/97-05/10/97
AYU EU, AYU U, PAD, PCD, TU	Universidad Miguel Hernández	06/10/97-20/11/17

5. INDICADORES GENERALES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Número de sexenios: 3
Tesis dirigidas: 7
Citas totales: 4900
Promedio de citas/año, últimos 5 años (2014-2018): 608
Publicaciones Q1: 70
Índice h: 41 **(Orcid),** 60 **(Google scholar)**
Índice i10: 201
RG Score (ResearchGate): 38,94

6. EXPERIENCIA EN GESTIÓN

- ✓ Evaluadora de Proyectos de investigación (VI Programa Marco) de la Comisión Europea (2003 y 2005)
- ✓ *Miembro del Claustro de la Universidad Miguel Hernández (2002-2007 y 2007-2011)*
- ✓ *Miembro de la Junta de PDI de la UMH (2002-2007 y 2007-2011)*
- ✓ *Responsable de la Acreditación de la UMH como Entidad Formadora de Manipuladores de Alimentos en la Generalitat Valenciana (Nº Autorización: EFMA-0092/GV) en 2002*
- ✓ *Socia y fundadora de dos Empresas de Base Tecnológica (EBT) surgidas como spin-off de la Universidad Miguel Hernández (INNOFOOD I+D+I y GLUTEN FREE FIBERS)*
- ✓ *Miembro de la Comisión de Doctorado de la UMH (2011-en vigor)*
- ✓ *Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado de la UMH "Recursos y Tecnologías Agrarias, Agroambientales y Alimentarias" (2014- en vigor)*

7. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN ACTUALES

- ✓ Valorización de coproductos de la industria agroalimentaria para la obtención de ingredientes funcionales.
- ✓ Búsqueda y aplicación de inhibidores naturales para la conservación de alimentos.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	04-03-2019

Nombre y apellidos	Juan Carlos Cano Escribá		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-2245-2014	
	Código Orcid	0000-0002-0038-0539	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Politécnica de Valencia (UPV)		
Dpto./Centro	Departamento de Informática de Sistemas y Computadores		
Dirección	Camino de Vera S/N, 46022 Valencia, España		
Teléfono		Correo electrónico	jucano@disca.upv.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	07/11/2011
Espec. cód. UNESCO	3325:TECNOLOGIA DE LAS TELECOMUNICACIONES		
Palabras clave	TICs, Comunicaciones inalámbricas, Redes Vehiculares		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Informática	Universidad Politécnica de Valencia	1994
Doctor en Informática	Universidad Politécnica de Valencia	2002

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica *(véanse instrucciones)*

Sexenios: 3 Sexenios. Periodos 1997 – 2002, 2003 – 2008 y 2009 – 2014.
Tesis dirigidas últimos 10 años: 11 tesis.
Publicaciones JCR por cuartiles: 30 Q1; 25 Q2; 18Q3.
Citas totales: 800 (WoS), 2072 (Scopus), 4513 (Google Scholar)
Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 126 (WoS) 287 (Scopus) 601 (Google Scholar)
Índice h: 14 (WoS), 23 (Scopus), 31 (Google Scholar)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM *(máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)*

Soy Catedrático de Universidad de la Universitat Politècnica de València (UPV) desde el 7 de Noviembre de 2011, en el área de Arquitectura y Tecnología de Computadores, y mi investigación se desarrolla en el Área de las Redes de Comunicaciones. Tengo tres tramos de investigación (sexenios) Periodos 1997 – 2002, 2003 – 2008 y 2009 – 2014. Además, para el sexenio del tramo 2015 - 2020 tengo acumulados más de 40 artículos en revistas del JCR listados en posiciones relevantes por índice de impacto.

Hasta la fecha he publicado unos 300 trabajos en revistas y congresos internacionales destacando 75 artículos en revistas internacionales con índice de impacto JCR (más de 30 en el Q1), 75 artículos de Congresos clasificados como CORE A, y más de 100 artículos en congresos internacionales (principalmente de IEEE y ACM e IFIP). He dirigido 10 Tesis Doctorales.

Según la herramienta Google Académico mi índice H es de 31 y mis trabajos han recibido más de 4513 citas. Además, la investigación realizada ha captado la atención de la prensa (ABC, Levante, El Mundo), radio (RNE, La Cope) y televisión (La Sexta, Mediterráneo TV, RTVE), entre otros. Un listado completo de mis publicaciones y apariciones en medios de comunicación está disponible en http://www.disca.upv.es/jucano.

En 2002, realicé una estancia de investigación de 6 meses en la Universidad de California en Santa Cruz (UCSC), colaborando con el profesor J.J. Garcia-Luna-Aceves. Destacar además las colaboraciones activas con (1) el profesor Chai Keong Toh de la Universidad de

Hong Kong, y (2) con el profesor Dongkyun Kim de la Kyungpook National University, sin duda investigadores pioneros en sus áreas de investigación.

Formo parte del comité científico de unos 150 congresos patrocinados por IEEE, ACM e IFIP. Entre otros, he sido General Chair del IFIP Wireless Days del 2013, General Chair del ACM Workshop PM2HW2N desde el 2009 hasta la actualidad, y Tutorial Co-Chair del 12th ACM MSWIM (CORE A).

En enero de 2010 fui nombrado Editor Europeo del área de los Sistemas Inteligentes de Transporte de la IEEE ITS Society, (http://www-higashi.ist.osaka-u.ac.jp/IEEE-ITS/news.html), y desde el 2011 soy Editor asociado de la revista European Transactions on Telecommunications, revista listada en el Journal Citation Reports. Desde el 2015 soy miembro del IFIP working Group 6.8, Mobile and Wireless Communications.

He sido investigador principal en 8 proyectos de convocatorias públicas y he sido investigador participante en unos 16 proyectos del plan nacional o de convocatorias Europeas. En la actualidad soy el Investigador principal del proyecto nacional **Smart@CarPhone**: (**TEC2014-52690-R**), cuyos resultados de investigación están disponibles en http://www.grc.upv.es/SmartCarPhone/.

He colaborado con las empresas Applus+IDIADA, CISCO, RAIN FOREST, y Quality International Services S.L., a través de convenios de colaboración.

En cuanto a mi actividad docente, he recibido el premio a la Excelencia Docente por el Consejo Social de la UPV y la Generalitat Valenciana. En la actualidad (desde junio de 2012) soy Director del Departamento de Informática de Sistemas y Computadores (DISCA) de la UPV, y soy miembro del Consejo de Gobierno, del Consejo Social de la UPV.

Antes de incorporarme a la Universidad, trabajé durante 19 meses en la multinacional IBM España como Analista/Programador de Sistemas de Control de Línea en la División de Fabricación de I.B.M España. En IBM obtuve el Premio concedido por el Comité de Calidad de la empresa al mejor Grupo de Calidad.

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

C.1. Publicaciones

- Willian Zamora, Carlos T. Calafate, Juan-Carlos Cano, Pietro Manzoni, "Accurate Ambient Noise Assessment Using Smartphones," SENSORS, ISBN, 1424-8220, 2017. Impact Factor 2,033, Q1 INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION".
- Chaker Abdelaziz Kerrache, Nasreddine Lagraa, Carlos T. Calafate, Juan-Carlos Cano, Pietro Manzoni," T-VNets: a novel Trust architecture for Vehicular Networks using the standardized messaging services of ETSI ITS," COMPUTER COMMUNICATIONS, Accepted May 2016. JCR Impact Factor 2014 = 1.695, Q1 COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS.
- Miguel Baguena, Carlos Tavares, Juan-Carlos Cano, Pietro Manzoni, "An Adaptive Anycasting Solution for Crowd Sensing in Vehicular Environments," IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, Accepted May 2015. Impact Factor 6.500.
- Sergio M. Tornell, Carlos T. Calafate, Juan-Carlos Cano and Pietro Manzoni "DTN Protocols for Vehicular Networks: an Application Oriented Overview," IEEE Communications Surveys and Tutorials, Accepted November 2014. Impact Factor 6.490
- E. Hernández, M. Serrat,, J.C. Cano , C. Calafate, P. Manzoni, "CoCoWa: A Collaborative Contact-based Watchdog for Detecting Selfish Nodes," IEEE TRANSACTIONS ON MOBILE COMPUTING . Accepted July 2014. Impact Factor 2.395.

- M. Fogue, F. Martínez, P. Garrido, M. Fiore, C-F. Chiasserini, C. Casetti, J.C. Cano , C. Calafate, P. Manzoni, "Securing Warning Message Dissemination in VANETs using Cooperative Neighbor Position Verification", IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY, Accepted July 2014, Impact Factor 2.063.
- J. Sanguesa, M. Fogue, P. Garrido, F. Martínez, J.C. Cano , C. Calafate, "Using Topology and Neighbor Information to Overcome Adverse Vehicle Density Conditions," TRANSPORTATION RESEARCH PART C-EMERGING TECHNOLOGIES. Accepted February 2014, Impact Factor 2.006. DOI. 10.1016/j.trc.2014.02.010.
- Javier Barrachina, Piedad Garrido, Manuel Fogue, Francisco J. Martinez, Juan-Carlos Cano, Carlos T. Calafate, Pietro Manzoni "Reducing Emergence Services Arrival Time by Using Vehicular Communications and Evolution Strategies," Journal: Expert Systems With Applications, August 2013. Número: Vol 41, 4, part 1, pp. 1206-1217 JCR Impact Factor 1.854.
- M. Fogue, F. Martínez, P. Garrido, J.C. Cano , C. Calafate, P. Manzoni, "A System for Automatic Notification and Severity Estimation of Automotive Accidents," IEEE TRANSACTIONS ON MOBILE COMPUTING, Volume 13, Issue 5, pp 948 – 963 ,May 2014. Impact Factor. 2.283.
- M. Fogue, F. Martínez, P. Garrido, J.C. Cano , C. Calafate, P. Manzoni, "An Adaptive System Based on Roadmap Profiling to Enhance Warning Message Dissemination in VANETs," IEEE-ACM TRANSACTIONS ON NETWORKING, Volume 21, Issue 3, pp 883 – 895 June 2013. Impact Factor 2.292.

C.2. Proyectos

- MINECO TEC2014-52690-R ,Smart@CarPhone: "Toward Seamless Smartphone and Vehicle Integration to Connect Drivers with Sensors and the Environment in a Holistic Service-Oriented Architecture" Investigadores principales Juan Carlos Cano and Carlos Calafate. Ministerio de Economía y Competitividad, Retos de la sociedad. 01/01/2015 - 31/12/2017, 215.000€.
- MINECO TIN2011-27543-C03-01, "WALKIE-TALKIE: Soporte a entornos de transporte seguro inteligente y sostenible para la future generación de coches inteligentes", Investigador principal. Ministerio de Economía y Competitividad. 01/01/2012 - 31/12/2014. 94.600 €.
- MEC TIN2008-06441-C02, "SEISCIENTO: provisión de servicios ubicuos adaptables en entornos vehiculares", Ministerio de Educación y Ciencia. Investigador. 01/01/2009 – 31/12/2011. 189.970 €.
- AquaVideoTrans: Diseño y evaluación de sistemas de transmisión y codificación de imagen y video en redes de sensores subacuaticas, Ministerio de Educación y Ciencia, DPI2007- 66796-C03-03. 1 de octubre 2007- hasta: 30 de septiembre de 2010. Investigador, 72.600 €.
- Técnicas de encaminamiento basadas en múltiples rutas para redes inalámbricas ad hoc para el soporte de aplicaciones de computación ubicua, MCyT TIN2005-07705-C02-01. enero de 2006 - diciembre de 2008. Investigador. 97.000 €.
- Acceso a los servicios de Internet en áreas rurales de la comunidad valenciana mediante tecnología inalámbrica, Generalitat Valenciana, GV05/245. Enero de 2005 - Diciembre de 2006. Investigador principal. 29.007 €.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- Diseño de las Herramientas SW y HW para la Identificación y Notificación Automática de Accidentes a Partir de Vanets (ENOTIFY-UPV). Entidad Financiadora: CDTI. Empresa Applus IDIADA. enero 2010 – diciembre 2012. IP. Pietro Manzoni. 60.000 €.
- RuralNet: una arquitectura de red inalámbrica basada en la utilización de portales cautivos para proporcionar servicios de acceso a Internet en áreas rurales de la Comunidad valenciana. Empresa QIS, Valencia, IMIDTD/2006/551. Octubre de 2006 - Octubre de 2009, IP. Juan-Carlos Cano Escribá, 29.685 €.

- CRIA: Diseño de las componentes de red software y hardware para el despliegue de entornos inteligentes. Empresa QIS, Valencia. Octubre de 2006 - Octubre de 2009. IP. Pietro Manzoni. 44.982 €.

C.4. Patentes

DrivingStyles, Registro Software UPV, resultado del proyecto TIN2011- 27543-C03-01. Inventores y participación Javier E. Meseguer, Carlos M. Tavares, Juan Carlos Cano, Pietro Manzoni. Cotitularidad 100% UPV.

C.5. Comites Editoriales y Revisión de Artículos de investigación

Guest Editor, Wireless Personal Communication Journal, Special Issue on Ubiquitous and Future Networks, December 2015.

Guest Editor, International Journal of Distributed Sensor Networks, Special Issue on Underwater Wireless Sensor Networks, 2015.

Guest Editor, Wireless Personal Communication Journal, Special Issue on Ubiquitous and Future Networks, December 2014.

Guest Editor, International Journal of Distributed Sensor Networks, Special Issue Vehicular Delay Tolerant and Sensor Networks: Protocols and Applications. December 2014.

Intelligent Transport System News Editor for the IEEE ITS Society Technical Committee on Mobile Communication Networks (since January 2010).

Revisor habitual de articulos en las revistas Transaction on Mobile Computing y Transaction on Intelligent Transportation Systems entre otras

C.6. Actividad Profesional en Comites Internacionales
Entre otros he sido:

- Workshop Chair of the ACM Second International Workshop on Mobility and MiddleWare Management in HetNets (MobiMWareHN 2016), Paderborn, Germany. In conjunction with ACM MobiHoc 2016
- Technical Program Chair, 10th ACM International Workshop on Performance Monitoring, Measurement, and Evaluation of Heterogeneous Wireless and Wired Networks, PM2HW2N 2015. Cancun, Mexico. November 2015
- Workshop Chair IEEE CCNC Consumer Communication and Networking Conference 2015, Las Vegas January 2015.

C.7. Participación en Comites de Programa

Desde el año 2005 he sido miembro de comité científico de unos 175 congresos de IEEE, ACM e IFIP de reconocido prestigio (LCN, MSWIM, ICC, WCNC, GLOBECOM, W.Days ...)

C.8. Evaluador de Proyectos Competitivos

- Evaluador de Proyectos de Investigación de la Republica Checa, Czech Science Foundation, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
- Evaluador de Proyectos Nacionales del MINECO 2014, 2015, 2016

Fecha del CVA	05/03/2019

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	FRANCISCO JOSÉ MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ		
DNI	44850501H	Edad	43
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-7014-2014	
	Scopus Author ID	34067723100	
	Código ORCID	0000-0001-6945-7330	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Zaragoza			
Dpto. / Centro	Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas. Área: Arquitectura y Tecnología de Computadores. Área de conocimiento (Macroárea): Ingeniería y Arquitectura. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Ingenierías y Arquitectura / Escuela Universitaria Politécnica de Teruel			
Dirección	Escuela Universitaria Politécnica de Teruel Ciudad Escolar s/n, 44003, Teruel			
Teléfono	(0034) 978618156	Correo electrónico	fcomardo@unizar.es	
Categoría profesional	Prof. Titular Univ.		Fecha inicio	2011
Espec. cód. UNESCO	120317 - Informática; 120326 - Simulación; 332505 - Radiocomunicaciones; 531212 - Transportes y comunicaciones; 331702 - Automóviles			
Palabras clave	Ciencias de la computación y tecnología informática; Red informática; Telemática; Transporte terrestre			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Programa Oficial de Doctorado en Informática	Universidad Politécnica de Valencia	2010
Diploma de Estudios Avanzados	Universidad de Zaragoza	2004
Certificado de Docencia	Universidad de Zaragoza	2000
Certificado de Aptitud Pedagógica	Universidad Politécnica de Valencia	2000
Documentación	Universidad Politécnica de Valencia	1999
Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas	Universidad Politécnica de Valencia	1996

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

Sexenios: 2 (2004-2009) y (2010-2015)

Tesis dirigidas: 3

Publicaciones JCR por cuartiles: 14 Q1, 1 Q2, 6 Q3, 7 Q4

Citas totales: 537 (WoS), 1115 (Scopus), 2000 (Google Scholar)

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 90.8 (WoS), 165.4 (Scopus), 283 (Google Scholar)

Índice h: 14 (WoS), 20 (Scopus), 24 (Google Scholar)

Para más información: http://init.unizar.es/paco/

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Soy Profesor Titular del Dpto. de Informática e Ingeniería de Sistemas (DIIS) de la Universidad de Zaragoza desde el 21 de febrero de 2011, y son ya más de 19 años los que llevo trabajando como profesor en dicha Universidad. Desde el año 2007 soy miembro del grupo de redes de computadores (GRC) de la UPV (http://www.grc.upv.es), y en 2008 fundé el grupo de investigación Intelligent Networks and Information Technologies (iNiT) de la Universidad de Zaragoza (http://init.unizar.es), del que soy investigador principal, y que fue reconocido como grupo emergente por la Diputación General de Aragón en el año 2013. Actualmente tengo reconocidos 2 tramos de investigación (sexenios) por la CNEAI.

He participado en 24 proyectos de I+D+i, siendo investigador principal en 9 de ellos. Tres de estos proyectos son del plan nacional de investigación. La cantidad total financiada por dichos proyectos ha sido alrededor de un millón de euros. He publicado más de 90 artículos científicos, entre los que se incluyen 28 publicados en revistas internacionales indexados en el JCR (de los cuales 14 están en el primer cuartil), y 19 publicados en actas de conferencias consideradas de alto impacto a nivel internacional (principalmente de IEEE, ACM e IFIP), junto con un libro vinculado con temas de investigación (Ver el listado completo en: http://init.unizar.es/paco/publications.html)

Recibí el premio extraordinario de la Universidad Politécnica de Valencia por mi Tesis Doctoral. Además, uno de los dos alumnos a los que le he dirigido su Tesis fue galardonado con el "2nd place IEEE ITS Best Ph.D. Dissertation Award 2013", premio a nivel mundial otorgado por la IEEE Intelligent Transportation Systems Society (IEEE ITSS) en octubre de 2013.
A lo largo de estos últimos años he colaborado con varios grupos o investigadores destacados. En proyectos de investigación: con miembros de la Universidad de Murcia, la Universidad de Elche, y la Universidad Politécnica de Valencia. Respecto a los investigadores destacados: Chai Keong Toh, Catedrático de la Tsing Hua University of Taiwan, Luiz daSilva, Catedrático en el Trinity College de Dublín, Carla-Fabiana Chiasserini, profesora del Politecnico di Torino, así como Fawzi Nashashibi, líder del grupo RITS (Robotics and Intelligent Transportation Systems) del INRIA.

En cuanto a la transferencia y colaboración con empresas, en 2010 colaboré con la empresa Applus+ IDIADA para la elaboración de un prototipo capaz de medir la fuerza del impacto en caso de un accidente. He sido el Investigador Principal de cuatro contratos OTRI: tres con la empresa Transport Sanitari de Catalunya, en los que hemos implementando un sistema para optimizar el transporte sanitario no urgente, y uno con la Empresa Esteban Espuña, S.A., con la que hemos desarrollando un sistema para la captación de los datos de producción en tiempo real. Además, tenemos una patente con extensión internacional y contrato de explotación.

He participado como miembro del comité de organización de varios congresos, soy revisor de una veintena de revistas indexadas en el JCR, de varias conferencias de reconocido prestigio a nivel mundial, así como evaluador de proyectos de investigación de la Agencia Nacional de Investigación Francesa. A nivel de gestión, soy miembro de la Junta de Centro de la Esc. Univ. Politécnica de Teruel, así como de la Subcomisión para el reconocimiento y transferencia de créditos y para las propuestas de TFG.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1 **Artículo científico**. Torres-Sanz, V.; et al. 2018. Enhancing the Charging Process of Electric Vehicles at Residential Homes IEEE ACCESS. 6, pp.22875-22888. ISSN 2169-3536.
2 **Artículo científico**. Fogue, M.; et al. 2018. Improving Roadside Unit deployment in vehicular networks by exploiting genetic algorithms APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 8-1, pp.010086 [21 pp]. ISSN 2076-3417.

3 **Artículo científico**. Fogue, Manuel; et al. 2016. Non-emergency patient transport services planning through genetic algorithms EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 61- , pp.262-271. ISSN 0957-4174.
4 **Artículo científico**. Sanguesa, J.; et al. 2015. RTAD: a Real-time Adaptive Dissemination System for VANETs COMPUTER COMMUNICATIONS. 60, pp.53–70. ISSN 0140-3664.
5 **Artículo científico**. Sanguesa, J.A.; et al. 2015. Sensing traffic density combining V2V and V2I Wireless Communications SENSORS. 15-12, pp.31794-31810. ISSN 1424-8220.
6 **Artículo científico**. Barrachina, J.; et al. 2015. V2I-based Real-Time Traffic Density Estimation System in Urban Scenarios WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS. 83-1, pp.259-280. ISSN 0929-6212.
7 **Artículo científico**. Fogue, M; et al. 2014. A System for Automatic Notification and Severity Estimation of Automotive Accidents IEEE TRANSACTIONS ON MOBILE COMPUTING. 13-05, pp.948-963. ISSN 1536-1233.
8 **Artículo científico**. Barrachina, J; et al. 2014. Reducing emergency services arrival time by using vehicular communications and Evolution Strategies EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 41-4, pp.1206-1217. ISSN 0957-4174.
9 **Artículo científico**. Fogué Cortés, Manuel; et al. 2014. Securing Warning Message Dissemination in VANETs using Cooperative Neighbor Position Verification IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY. 99, pp.[13 pp]. ISSN 0018-9545.
10 **Artículo científico**. Sanguesa, Julio A.; et al. 2014. Using topology and neighbor information to overcome adverse vehicle density conditions TRANSPORTATION RESEARCH PART C-EMERGING TECHNOLOGIES. 42, pp.1–13. ISSN 0968-090X.
11 **Artículo científico**. Fogue, M.; et al. 2013. A novel approach for traffic accidents sanitary resource allocation based on multi-objective genetic algorithms EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 40-1, pp.323-336. ISSN 0957-4174.
12 **Artículo científico**. Fogue, M; et al. 2012. An Adaptive System Based on Roadmap Profiling to Enhance Warning Message Dissemination in VANETs IEEE-ACM TRANSACTIONS ON NETWORKING. 21-3, pp.883-895. ISSN 1063-6692.
13 **Artículo científico**. Fogue,M.; et al. 2012. Automatic accident detection: Assistance through communication technologies and vehicles IEEE VEHICULAR TECHNOLOGY MAGAZINE. 7-3, pp.90-100. ISSN 1556-6072.
14 **Artículo científico**. Fogue,M.; et al. 2012. Evaluating the impact of a novel message dissemination scheme for vehicular networks using real maps TRANSPORTATION RESEARCH PART C-EMERGING TECHNOLOGIES. 25, pp.61-80. ISSN 0968-090X.
15 **Artículo científico**. Barrachina,J.; et al. 2012. VEACON: A Vehicular Accident Ontology designed to improve safety on the roads JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS. 35-6, pp.1891-1900. ISSN 1084-8045.
16 **Artículo científico**. Martinez, F. J.; et al. 2010. Emergency Services in Future Intelligent Transportation Systems based on Vehicular Communication Networks IEEE INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS MAGAZINE. 2-2, pp.6-20. ISSN 1939-1390.
17 **Artículo científico**. Martinez, F. J.; et al. 2009. A Survey & Comparative Study of Simulators for Vehicular Ad Hoc Networks (VANETs) WIRELESS COMMUNICATIONS & MOBILE COMPUTING. pp.16 páginas. ISSN 1530-8669.

C.2. Proyectos

1 GRUPO EN DESARROLLO INTELLIGENT NETWORKS AND INFORMATION TECHNOLOGIES (iNIT) GOBIERNO DE ARAGÓN. Francisco José Martínez Domínguez. (Escuela Universitaria Politécnica De Teruel - Universidad de Zaragoza). 01/01/2017-31/12/2019. 36.488 €.
2 TEC2014-52690-R INTEGRACION DEL SMARTPHONE Y EL VEHICULO PARA CONECTAR CONDUCTORES, SENSORES Y ENTORNO A TRAVES DE UNA ARQUITECTURA DE SERVICIOS FUNCIONALES MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Juan Carlos Cano Escribá. 01/01/2015-31/12/2017. 215.864 €.

3 TIN2011-27543-C03-01 WALKIE-TALKIE: SOPORTE A ENTORNOS DE TRANSPORTE SEGURO, INTELIGENTE Y SOSTENIBLE PARA LA FUTURA GENERACIÓN DE COCHES INTELIGENTES MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION. Juan Carlos Cano Escribá. 01/01/2012-31/12/2014. 94.600 €.
4 SMART/VANETs: USO MASIVO DE DATOS EN REDES VEHICULARES INTELIGENTES IBERCAJA. Francisco José Martínez Domínguez. (Escuela Universitaria Politécnica De Teruel - Universidad de Zaragoza). 01/01/2013-31/12/2013. 2.500 €.
5 INVESTIGACIÓN PARA LA DEFINICIÓN DE UNA METODOLOGÍA Y HERRAMIENTAS DE IDENTIFICACIÓN Y NOTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE ACCIDENTES A PARTIR DE VANETS (ENOTIFY) CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL (CDTI). José Manuel Barrios Vicente. (Applus+ IDIADA). 01/02/2010-31/12/2011. 582.812,02 €.
6 TIN2008-06441-C02-01MEJORAS A LA INTEROPERABILIDAD, SEGURIDAD Y GESTION EN REDES DINAMICAS DENSAS BASADAS EN IP MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION. 01/01/2009-31/12/2011. 157.000 €.

C.3. Contratos

1 PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DE APLICACIÓN INTEGRAL PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL TRANSPORTE SANITARIO NO URGENTE HEALTH TRANSPORTATION GROUP, S.L.. Francisco José Martínez Domínguez. (Escuela Universitaria Politécnica De Teruel - Universidad de Zaragoza). 01/06/2018-01/06/2020. 77.440 €.
2 Licencia exclusiva de invención, P201730453-PROCEDIMIENTO Y SISTEMA DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS NEGOCIOS INTELIGENTES 7EXPERIENCE, S.L. (LUENERGY). Otri Otri. (Universidad de Zaragoza). 31/10/2017-P19Y4M25D.
3 OEE-RT: SISTEMA PARA LA CAPTACIÓN DE DATOS DE LINEAS DE PRODUCCIÓN EN TIEMPO REAL ESPUÑA,S.A.. Francisco José Martínez Domínguez. (Escuela Universitaria Politécnica De Teruel - Universidad de Zaragoza). 20/07/2016-P1Y1D. 18.755 €.
4 APLICACIÓN INTEGRAL PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL TRANSPORTE SANITARIO NO URGENTE TRANSPORT SANITARI DE CATALUNYA, S.L.U.. Francisco José Martínez Domínguez. (Escuela Universitaria Politécnica De Teruel - Universidad de Zaragoza). 01/05/2016-P1Y5M30D. 77.440 €.
5 OPTIMIZACIÓN DEL TRANSPORTE SANITARIO NO URGENTE TRANSPORT SANITARI DE CATALUNYA, S.L.U.. Francisco José Martínez Domínguez. (Universidad de Zaragoza). 14/05/2014-P7M18D. 14.520 €.
6 ANEXO II AL CONVENIO CIUDAD DIGITAL EN TERUEL AYUNTAMIENTO DE TERUEL. Francisco José Martínez Domínguez. (Escuela Universitaria Politécnica De Teruel - Universidad de Zaragoza). 01/01/2007-P11M15D. 40.899,9 €.
7 ANEXO AL CONVENIO ENTRE EL GOBIERNO DE ARAGÓN, EL AYUNTAMIENTO DE TERUEL, LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE TERUEL Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA PARA FIJAR UN MARCO GENERAL DE COLABORACIÓN EN DETERMINADAS ACTUACIONES OBJETO DEL PROYECTO CIUDAD DIGITAL DE TERUEL. REALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN Nº 7: RECICLAJE DE EQUIPOS INFORMÁTICOS AYUNTAMIENTO DE TERUEL. Francisco José Martínez Domínguez. (Escuela Universitaria Politécnica De Teruel - Universidad de Zaragoza). 08/05/2006-P7M24D. 56.636 €.

C.4. Patentes

GARRIDO PICAZO, MARÍA PIEDAD; MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ, FRANCISCO JOSÉ; SANGUESA ESCORIHUELA, JULIO ALBERTO; TORRES SANZ, VICENTE. P201730453. PROCEDIMIENTO Y SISTEMA DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS 2017. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA.

Prof. JOSÉ RAMÓN DÍAZ SÁNCHEZ

Formación académica

- Ingeniero Técnico en Explotaciones Agropecuarias por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV)
- Ingeniero Agrónomo por la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM)
- Doctor Ingeniero Agrónomo por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV)

Situación Actual

- Catedrático de Producción Animal, Universidad Miguel Hernández

Experiencia en gestión

- Director del grupo de investigación "Genética, bienestar, calidad y seguridad alimentaria en Producción Animal" de la UMH
- Director del Departamento de Tecnología Agroalimentaria (UMH)
- Subdirector de la Escuela Politécnica Superior de Orihuela (EPSO-UMH)
- Coordinador de Ingeniería Técnica Agrícola (UMH)
- Director del Master Universitario "Agroecología, Desarrollo Rural y Agroturismo" (UMH)
- Responsable de las Granjas Docentes y de Investigación de la EPSO

Experiencia profesional

- Profesor Asociado (UPV y UMH)
- Profesor Interino Titular de Escuela Universitaria (UMH)
- Profesor Titular de Escuela Universitaria (UMH)
- Catedrático de Escuela Universitaria (UMH)
- Catedrático de Universidad (UMH)

Líneas de investigación

- Ordeño mecánico y calidad de la Leche
- Bienestar animal en granja
- Mejora de la viabilidad económica en granja mediante el aprovechamiento ecoeficiente de la energía y de los subproductos agroindustriales.

Resumen de la actividad científica

- Número de sexenios: 3 (último tramo concedido: 2007-2012)
- Proyectos de Investigación financiados: 14 (Investigador Principal en 5 proyectos)
- Contratos de Investigación con empresas: 46 (Investigador Principal en 31 contratos)
- Artículos publicados totales: 78
- Libros: 1 / Capítulos de libro: 8 / Monografías técnicas: 2
- Comunicaciones a congresos: 79
- Transferencia al sector productivo: artículos difusión (17) y cursos de formación (24)
- Patentes-Registros de la Propiedad Intelectual: 5
- Tesis dirigidas: 4
- Premios a la mejor publicación en revistas y congresos: 4
- Promotor de Empresas de Base Tecnológica (Spin-off UMH): 3