

Fecha del CVA	30/04/2020
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Roque Luis Marín Morales		
DNI	27257627M	Edad	61
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	C-9444-2009	
	Scopus Author ID	35584331700	
	Código ORCID	0000-0002-5640-1204	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	INSS		
Dpto. / Centro			
Dirección	Departamento de Ingeniería de la Información y Comunicaciones, Facultad de Informática, Campus de Espinardo, Universidad de Murcia, 30100, Espinardo (Murcia)		
Teléfono	(+34) 868884622	Correo electrónico	<a href="mailto:roquemm@um.es">roquemm@um.es</a>
Categoría profesional	Jubilado (Retired)	Fecha inicio	2019
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Física	Universidad de Santiago	1987
Licenciado en Ciencias Físicas (especialidad de Electrónica)	Universidad de Granada	1981

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

\* Según Scopus, Roque Marín Morales tiene los siguientes datos bibliométricos (a 14/12/18):

AuthorID: 35584331700

Documents by author: 85

Total citations: 658 by 496 documents

h-index: 15

\* Según Google Scholar, Roque Marín Morales tiene los siguientes datos bibliométricos (a 14/12/18):

Citas 1537

Índice h 20

Índice i10 42

\* Según Researchgate, Roque Marín Morales tiene los siguientes datos bibliométricos (a 14/12/18):

29.68 RG Score (higher than 87.5% of ResearchGate members).

16 h-index

1041 citas

3371 lecturas

Top h cited publications:

A model and a language for the fuzzy representation and handling of time. Fuzzy Sets and Systems, 61, 153-175, 1994 · Fuzzy Sets and Systems con 93 citas (128 según Google Scholar)

\* Sexenios reconocidos: 7, de los cuales 6 son de Investigación (1983-1988; 1989-1994; 1995-2000; 2001-2006; 2007-2012 y 2013-2018) y 1 de Transferencia (2005-2010)

\* Tesis Doctorales Dirigidas: 11 (3 con Mención Europea)

\* Artículos en revista incluídas en JCR (contabilizadas sólo desde año 2000 hasta el presente): 23, de ellas 13 en Q1 y 5 en Q2. Incluye dos artículos en la revista "Artificial Intelligence" (Elsevier)

\* Registros de la Propiedad Intelectual: 7

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Roque Marín Morales es Licenciado en Ciencias Físicas (especialidad Electrónica) por la Universidad de Granada (1981) y Doctor en Física por la Universidad de Santiago de Compostela (1987). Ha sido Catedrático de Universidad en la Universidad de Murcia, en el área de Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial desde 1993 hasta la fecha de jubilación (02/09/2019)

Sus líneas de investigación se han centrado en Sistemas Inteligentes en general, desarrollando técnicas y aplicaciones en Razonamiento Temporal, Minería de datos temporales, Análisis Inteligente de Datos, Sistemas de Ayuda a la Decisión, Ingeniería del Conocimiento, Softcomputing, Telemedicina e Inteligencia Ambiental, todo ello con aplicaciones en Medicina y Agricultura. Actualmente, trabaja en análisis de series temporales aplicado a la detección de resistencias bacterianas a los antibióticos y en aplicaciones en neurociencias.

Ha recibido la valoración positiva de los tramos investigadores 1983-1988, 1989-1994, 1995-2000, 2001-2006, 2007-2012 y 2013-2018, y del tramo de Transferencia 2005-2010, por parte de la Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora (7 sexenios).

Es autor de algo más de 100 publicaciones científicas, la mayoría en revistas indexadas, y de más de 100 trabajos en congresos, la mayoría internacionales. Su experiencia en investigación puede verse en la participación y/o dirección en 34 proyectos y redes de investigación, 8 contratos con empresas y participa en 7 registros de la propiedad intelectual y los contratos de explotación de dichos registros.

Ha sido miembro del Comité de Programa de más de 70 congresos nacionales e internacionales. Fue Vicepresidente del Comité de Programa y Presidente del Comité Organizador del 14th Artificial Intelligence in Medicine conference (AIME 2013, Murcia), así como Vicechair of the Board of the Artificial Intelligence in Medicine Society (2011-2013) y Member of the Board (2013-to date). Además, ha sido Presidente o miembro del Comité Organizador de otros 9 congresos o workshops.

En cuanto a actividades de evaluación de I+D+i, las principales son las siguientes: Evaluador de ANEP desde 2003 hasta el presente, Evaluador de Agencia Andaluza de Evaluación AGAE desde 2010, Evaluador de Agencia valenciana de Evaluación y Prospectivas AVAP desde 2010, Evaluador de NWO (The Netherlands Organisation for Scientific Research) desde 2008, Evaluador de Ricerca Scientífica de la Università degli Studi di Padova (Italy) desde 2010, Evaluador de la ACSUG (Axencia para a Calidade do Sistema Universitario de Galicia) desde 2004 hasta el presente y Miembro de la Comisión General de Investigación de la Universidad de Murcia, desde 2006 hasta 2010. Por otra parte, ha sido miembro de distintos comités de expertos en MICINN y ANEP para distintos subprogramas (Programa Nacional de Proyectos de Investigación, Programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva 2010, Programa Nacional de Movilidad de Recursos Humanos de Investigación, Estancias de

movilidad posdoctoral en centros extranjeros del Programa Nacional de Movilidad de Recursos Humanos de Investigación.

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

### C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico.** M.A.Cárdenas-Viedma; R.Marín. 2018. FTCLogic: Fuzzy Temporal Constraint Logic Fuzzy Sets and Systems. Elsevier.
- 2 **Artículo científico.** E. Lupiani Ruiz; et al. 2017. Monitoring Elderly People at Home with Temporal Case-Based Reasoning Knowledge-Based Systems. Elsevier. 134, pp.116-134. ISSN 0950-7051.
- 3 **Artículo científico.** Niels Peek; et al. 2015. Thirty years of artificial intelligence in medicine (AIME) conferences:A review of research themes Artificial Intelligence in Medicine. Elsevier B.V.. 65-1, pp.61-73. ISSN 0933-3657.
- 4 **Artículo científico.** P. Félix; S. Barro; R. Marín. 2003. Fuzzy Constraint Networks for Signal Pattern Recognition ( Special Issue on: ""Fuzzy set and possibility theory-based methods in artificial intelligence") Artificial Intelligence. Elsevier. 148, pp.103-140. ISSN 0004-3702.
- 5 **Artículo científico.** I. Navarrete; et al. 2002. On Point-Duration Networks for Temporal Reasoning Artificial Intelligence. Elsevier. 140, pp.39-70. ISSN 0004-3702.

### C.2. Proyectos

- 1 TIN2013-45491-R, WISE ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAM SUPPORT SYSTEM MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. MANUEL CAMPOS MARTINEZ. (Universidad de Murcia). 2014-2017. 105.754 €. Coordinador.
- 2 TIN2009-14372-C03-01, ENTORNOS UBICUOS INTELIGENTES PARA LA MONITORIZACIÓN DE PERSONAS MAYORES INDEPENDIENTES. ANÁLISIS INTELIGENTE DE DATOS TEMPORALES PARA APLICACIONES DEPENDIENTES DEL CONTEXTO MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. TIN. ROQUE LUIS MARIN MORALES. (Universidad de Murcia). 2010-2012. 279.510 €. Coordinador.
- 3 08853/PI/08, DESCUBRIMIENTO DE CONOCIMIENTO TEMPORAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DE MARCADORES DE ENVEJECIMIENTO DE LOS RITMOS CIRCADIANOS EN HUMANOS FUNDACION SENECA. MANUEL CAMPOS MARTINEZ. (Universidad de Murcia). 2009-2010. 18.465 €. Coordinador.
- 4 PET2006-0406, SISTEMAS INTELIGENTES PARA LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN EN UNA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS. HERRAMIENTAS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA MÉDICA COMISION INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA. PETRI. JOSE TOMAS PALMA MENDEZ. (Universidad de Murcia). 2007-2008. 106.062 €. Coordinador.
- 5 TIN2006-15460-C04-01, HERRAMIENTAS INTELIGENTES PARA EL CONTROL DE LA CALIDAD ASISTENCIAL EN PROCESOS DE SEGUIMIENTO INTEGRADO INTRA/EXTRAHOSPITALARIO DE PACIENTE MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. ROQUE LUIS MARIN MORALES. (Universidad de Murcia). 2006-2008. 116.160 €. Coordinador.

### C.3. Contratos

- 1 ANÁLISIS INTELIGENTE DE DATOS Y TÉCNICAS DE RAZONAMIENTO TEMPORAL PARA EL DESARROLLO DE CAPACIDADES ADAPTATIVAS EN DISPOSITIVOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL AMI2, AMBIENTAL INTELLIGENCE & INTERACTION, SOCIEDAD LIMITADA LABORAL. JOSE TOMAS PALMA MENDEZ. (Universidad de Murcia). 2009-03/01/2010. 34.515,8 €.
- 2 DESARROLLO DE UN ENTORNO INTEGRAL DE GESTIÓN DE CONOCIMIENTO BASADO EN WEB PARA LA ANOTACIÓN DE CONOCIMIENTO MÉDICO, DISEÑADO COMO COMPLEMENTO DE UN SISTEMA DE HISTORIA CLÍNICA VIRGEN DE LA VEGA S.A.. ROQUE LUIS MARIN MORALES. (Universidad de Murcia). 2007-P1Y9M17D. 124.120 €.

- 3 SISTEMA INTELIGENTE PARA EL RAZONAMIENTO Y ACTUACIÓN SOBRE PATRONES DE COMPORTAMIENTO DETECTADOS A PARTIR DE SENSORES AMI2, AMBIENTAL INTELLIGENCE & INTERACTION, SOCIEDAD LIMITADA LABORAL. JOSE TOMAS PALMA MENDEZ. (Universidad de Murcia). 2007-P1Y10M11D. 72.836,4 €.
- 4 DESARROLLO Y PUESTA EN MARCHA DE LA INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA DE LA UCI DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE GETAFE FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. DE GETAFE. ROQUE LUIS MARIN MORALES. (Universidad de Murcia). 2006-P1Y10M4D. 49.300 €.
- 5 ERP PARA PYMES EN ENTORNO COLABORATIVO EN SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO AQUILINE COMPUTER, S.L.. JOSE TOMAS PALMA MENDEZ. (Universidad de Murcia). 2006-P2Y20D. 121.800 €.

#### **C.4. Patentes**

- 1 FRANCISCO PALACIOS ORTEGA; ROQUE LUIS MARIN MORALES; JOSE TOMAS PALMA MENDEZ; MANUEL CAMPOS MARTINEZ; JOSE MANUEL JUAREZ HERRERO; ANTONIO MORALES NICOLÁS. CH4V2 05/11/2013.
- 2 FRANCISCO PALACIOS ORTEGA; ROQUE LUIS MARIN MORALES; JOSE TOMAS PALMA MENDEZ; MANUEL CAMPOS MARTINEZ; JOSE MANUEL JUAREZ HERRERO; ANTONIO MORALES NICOLÁS. CS4 05/11/2013.
- 3 FRANCISCO PALACIOS ORTEGA; ROQUE LUIS MARIN MORALES; JOSE TOMAS PALMA MENDEZ; MANUEL CAMPOS MARTINEZ; JOSE MANUEL JUAREZ HERRERO; ANTONIO MORALES NICOLÁS. NS4V2 05/11/2013.
- 4 MARIA DE LOS ANGELES ROL DE LAMA; JUAN ANTONIO MADRID PEREZ; JUAN SOSA LÓPEZ; MANUEL SOSA LOPEZ; ROQUE LUIS MARIN MORALES; MANUEL CAMPOS MARTINEZ; JUAN ANTONIO SARABIA CARRAZO; MARIA TERESA MONDEJAR ABENZA; ELISABET ORTIZ TUDELA; BEATRIZ BAÑO OTÁLORA; ANTONIO BLAS MARTINEZ NICOLAS. CIRCADIWARE 08/03/2010.
- 5 FRANCISCO PALACIOS ORTEGA; ROQUE LUIS MARIN MORALES; JOSE TOMAS PALMA MENDEZ; MANUEL CAMPOS MARTINEZ; JOSE MANUEL JUAREZ HERRERO; JOSE SALORT RODRIGUEZ-NAVAS; ANTONIO MORALES NICOLAS. CATEKAT 2 29/03/2007.