

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		20180425
Nombre y apellidos	Rafael Morales Bueno			
DNI/NIE/pasaporte	24.826.189-N	Edad	62	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-5903-2014		
	Código Orcid	0000-0002-1960-7895		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Malaga			
Dpto./Centro	Lenguajes y Ciencias de la Computación/ E.T.S.I.Informática			
Dirección	Bulevar Louis Pasteur, 35			
Teléfono	952131395	correo electrónico	rmorales@uma.es	
Categoría profesional	C.U.	Fecha inicio	2007	
Espec. cód. UNESCO	120304, 120317, 120399			
Palabras clave	Data Mining, Knowledge Discovery, Machine Learning, Fuzzy Computability.			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Matemáticas	Complutense	1978
Doctor en Informática	Málaga	1991

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

Número de sexenios: 4 (último 2014-2019).
 Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 3, y otras 3 en ejecución.
 Citas totales: 757
 Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 90.
 Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 9.
 Índice h: 12
 Índice i10: 12

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

Catedrático de Universidad del área de Lenguajes y Sistemas Informáticos, en el Departamento de Lenguajes y Ciencias de la Computación de la Universidad de Málaga. Licenciado en Matemáticas (Cálculo Automático) por la Universidad Complutense de Madrid. Doctor en Informática por la Universidad de Málaga. Vinculado a la Universidad de Málaga desde 1984.

Méritos reconocidos: 4 sexenios de investigación, 5 quinquenios docentes y 4 tramos para complementos autonómicos.

Investigación:

Líneas de Investigación:

- Minería de datos
- Minería de textos
- Descubrimiento de conocimiento
- Computación Fuzzy
- Calculabilidad

Participación en proyectos: 5 proyecto europeos, 6 proyectos del Plan Nacional (de los cuales IP en 4) y 3 proyectos del Plan Andaluz.

Publicaciones: Aproximadamente 150 publicaciones, de las cuales 35 son en revistas internacionales indexadas en JCR (entre las recientes de 2008 a 2014 hay 6 Q1). Más de 100 publicaciones nacionales e internacionales en revistas no indexadas y congresos internacionales. Varios capítulos de libro y 1 libro.

Innovación y Transferencia de Tecnología:

Participación en 5 contratos de I+D+i con empresas.

Creación de dos empresas de base tecnológica. Una de ellas premio spin-off de la Universidad de Málaga en el año 2008, de la cual ha surgido el sistema de pago con móvil Momopocket (Reconocido como Entidad de Dinero Electrónico por el Banco de España con el número de entidad: 6705) .

Docencia:

Docencia en posgrado: Asignaturas “Aprendizaje computacional” y “Fundamentos Teóricos de la Inteligencia Artificial”, del máster oficial Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial (anteriormente Doctorado con Mención de Calidad. Docencia en distintas asignaturas de las titulaciones de ETSI Informática y ETSI Telecomunicación de la Universidad de Málaga desde su creación en 1987.

Dirección de 6 tesis doctorales, 3 de ellas con mención de doctorado europeo.

Dirección de 2 trabajos para la obtención del DEA.

Experiencia en gestión:

Investigadora Principal en 4 Proyectos del Plan Nacional.

Dirección de 3 contratos con empresas.

Miembro del Consejo de Administración de Momopocket S.L. (2014-)

Vicepresidente de Momopocket S.L. (2014-)

Presidente de la Comisión de Nombramientos y Retribuciones de Momopocket S.L. (2014-)

Feb-2008 a Feb-2012 : Vicerrector de Infraestructura y Sostenibilidad

Feb-2004 a ene-2008: Vicerrector de Infraestructura y Planificación

Mar-2000 a Ene-2004: Director de la E.T.S. de Ingeniería Informática

Mar-1996 a Feb-2000: Subdirector de la E.T.S. de Ingeniería Informática

Nov-1991 a Feb-1996: Vicedecano de la Facultad de Informática

Oct-1990 a Oct-1991: Secretario de la Facultad de Informática

Feb-1989 a Jun-1990: Vicesecretario General de la Universidad

Ene-1988 a Ene-1989: Secretario de la Escuela Universitaria Politécnica

Oct-1986 a Dic-1987: Coordinador del Laboratorio Centro de Cálculo

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

C.1. Publicaciones

KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS

Volume 104, 2016, Pages 179-194

Online adaptive decision trees based on concentration inequalities

Isvani Frías-Blanco, José del Campo-Ávila, Gonzalo Ramos-Jiménez, Andre CPLF Carvalho, Agustín Ortiz-Díaz, Rafael Morales-Bueno

IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING

Volume 27, Issue 3, 2015, Pages 810-823

Online and Non-parametric Drift Detection Methods Based on Hoeffding’s Bounds

Isvani Frías-Blanco, José del Campo-Ávila, Gonzalo Ramos-Jiménez, Rafael Morales-Bueno, Agustín Ortiz-Díaz and Yailé Caballero-Mota

International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence

Volume 3, Issue 2, Pages 49-54, 2015

Mining Web-based Educational Systems to Predict Student Learning Achievements

J del Campo Ávila, RC Muñoz, FAT Ruiz, Rafael Morales-Bueno

JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEM SCIENCES

Volume 80, Issue 1, February 2014, Pages 3–15

String analysis by sliding positioning strategy

Manuel Baena-García, José M. Carmona-Cejudo, Rafael Morales-Bueno

KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS

Volume 46, July 2013, Pages 81–94

A comparative study on feature selection and adaptive strategies for email foldering using the ABC-DynF framework

José M. Carmona-Cejudo, Gladys Castillo, Manuel Baena-García, Rafael Morales-Bueno

KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS

Volume 25, Issue 1, February 2012, Pages 45–50

Mining interestingness measures for string pattern mining

M. Baena-García, R. Morales-Bueno

INTELLIGENT DATA ANALYSIS

Volume 12, Number 3 / 2008, Pages 305-318

Improving the performance of an incremental algorithm driven by error margins

José del Campo-Ávila, Gonzalo Ramos-Jiménez, João Gama, Rafael Morales-Bueno

THE JOURNAL OF MACHINE LEARNING RESEARCH

Volume 8, 12/1/2007 Pages 2595-2628

Learning in Environments with Unknown Dynamics: Towards more Robust Concept Learners

Marlon Núñez, Raúl Fidalgo, Rafael Morales

ECML PKDD 2006 WORKSHOP ON KNOWLEDGE DISCOVERY FROM DATA STREAMS,
18 Set 2006, Berlin, Germany.

Early Drift Detection Method

Manuel Baena-García, José del Campo-Ávila, Raul Fidalgo, Albert Bifet, Ricard Gavaldà and Rafael Morales-Bueno

168 citas.

C.2. Proyectos

Denominación del proyecto: SECUENCIAS SIMBOLICAS: ANALISIS, APRENDIZAJE, MINERIA Y EVOLUCION - MALAGA

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/es responsable/es: RAFAEL MORALES BUENO

Número de investigadores/as: 13

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Cód. según financiadora: TIN2008-06582-C03-03

Fecha de inicio: 01/01/2009, 1094 días

Cuantía total: 179.080

Denominación del proyecto: MOISES-TA: MODELADO INDIVIDUALIZADO DE SECUENCIAS DE, SÍMBOLOS. TEORÍA Y APLICACIONES

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/es responsable/es: RAFAEL MORALES BUENO

Número de investigadores/as: 9

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Cód. según financiadora: TIN2005-08832-C03-01

Fecha de inicio: 01/01/2006, 1095 días

Cuantía total: 172.550

Denominación del proyecto: EXPERIENCIA PILOTO DEL SISTEMA ENATUR
Ámbito del proyecto: Autonómica
Investigador/es responsable/es: RAFAEL MORALES BUENO
Número de investigadores/as: 3
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA
Cód. según financiadora: 050/07-FFI
Fecha de inicio: 01/01/2008, 180 días - 23 horas
Cuantía total: 18.651,2

Denominación del proyecto: SISTEMA DE RECOMENDACIÓN DE PUNTOS DE INTERÉS TURÍSTICOS
Ámbito del proyecto: Autonómica
Investigador/es responsable/es: RAFAEL MORALES BUENO
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: JUNTA DE ANDALUCÍA
Cód. según financiadora: 036/07-FFI
Fecha de inicio: 01/01/2008, 180 días - 23 horas
Cuantía total: 27.128,8

Denominación del proyecto: ELABORACIÓN DE UN SISTEMA DE ESTADÍSTICAS EN LÍNEA A PARTIR DE DATOS SUMINISTRADOS POR EL SOFTWARE ENATUR
Ámbito del proyecto: Autonómica
Investigador/es responsable/es: RAFAEL MORALES BUENO
Número de investigadores/as: 3
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS
Cód. según financiadora: 683/2006
Fecha de inicio: 01/10/2006, 150 días - 1 hora
Cuantía total: 23.000

Denominación del proyecto: INCORPORACIÓN DE UN SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GPS AL SISTEMA ENATUR
Ámbito del proyecto: Autonómica
Investigador/es responsable/es: RAFAEL MORALES BUENO
Número de investigadores/as: 3
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS
Cód. según financiadora: 682/2006
Fecha de inicio: 01/10/2006, 180 días
Cuantía total: 13.580

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C.5 Creacion de empresas

2008: Spin-off Ticteck Tecnología S.L. (junto con dos alumnos de la Escuela de Informática)

2008: Spin-off EnLaTrastienda S.L. (junto con los dos anteriores y una persona más).

2012: Socio fundador de Momopocket S.L. con el proyecto de monedero móvil Momo. Actualmente está reconocida como EDE (Entidad de Dinero Electrónico) por el Banco de España, con el número de entidad: 6705.
Miembro del Consejo de Administración, Vicepresidente de la Entidad y Presidente de la Comisión de Nombramientos y Retribuciones.