

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 31/03/2016

Nombre y apellidos	MARÍA JOSÉ MARTÍN BAUTISTA		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial		
Dirección	Granada, Andalucía, España		
Teléfono	958240805	correo electrónico	mbautis@decsai.ugr.es
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	2003

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor. Informática	Universidad de Granada	2000

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

- Sexenios de investigación: 3
- Quinquenios docentes: 3
- Tramos autonómicos: 4
- Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 5

Parte B. MÉRITOS MÁS RELEVANTES EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

C.1. Publicaciones

- Gómez-Romero, Juan; Bobillo-Ortega, Fernando; Ros-Izquierdo, María; Molina-Solana, Miguel; Ruiz-Jiménez, María Dolores; Martín-Bautista, María José. 2015. A fuzzy extension of the semantic Building Information Model. *Automation in construction*. 57: 202-212.
- Díaz-Valenzuela, Irene; Loia, Vincenzo; Martín-Bautista, María José; Senatore, Sabrina; Vila-Miranda, María Amparo. 2015. Automatic constraints generation for semisupervised clustering: experiences with documents classification. *Soft Computing*. In press: http://link.springer.com/article/10.1007/s00500-015-1643-3?sa_campaign=email/event/articleAuthor/onlineFirst
- Díaz-Valenzuela, Irene; Vila-Miranda, María Amparo; Martín-Bautista, María José. 2015. On the use of Fuzzy Constraints in Semisupervised Clustering. *IEEE Transactions on Fuzzy Systems*. In press: <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=7182308>
- Ruiz-Jiménez, María Dolores; Sánchez-Fernández, Daniel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José. 2015. Discovering fuzzy exception and anomalous rules. *IEEE Transactions on Fuzzy Systems*. In press: <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=7295581>
- Díaz-Valenzuela, Irene; Campaña-Gómez, Jesús Roque; Senatore, Sabrina; Loia, Vincenzo; Vila-Miranda, María Amparo; Martín-Bautista, María José. 2015. Study of the convergence in automatic generation of instance level constraints. *Advances in Intelligent Systems and Computing*. 400: 139-150.
- Ruiz-Jiménez, María Dolores; Martín-Bautista, María José; Sánchez-Fernández, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo; Delgado-Calvo-Flores, Miguel. 2014. Anomaly detection using fuzzy association rules. *International Journal of Electronic Security and Digital Forensics*. 6, 25-37.
- Gil, Richard; Martín-Bautista, María José. 2014. Smol: a systemic methodology for ontology learning from heterogeneous sources. *Journal of Intelligent Information Systems* 42: 415-455.
- Ramos, Luis; Gil-Herrera, Richard De Jesús; Anastasiou, Dimitra; Martín-Bautista, María José. 2014. Towards a machine of process (mop) ontology to facilitate e-commerce of industrial machinery. *Computers in Industry* 65: 108-115.
- Díaz-Valenzuela, Irene; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo; Campaña-Gómez, Jesús Roque. 2013. An automatic system for identifying authorities in digital libraries. *Expert Systems With Applications*. 40: 3994-4002.

10. Gil-Herrera, Richard De Jesús; Martín-Bautista, María José. 2012. A novel integrated knowledge support system based on ontology learning: Model specification and a case study. *Knowledge-Based Systems*. 36: 340-352.

C.2. Proyectos de Investigación

1. EUROPEAN PROJECT 7PM: Energy In Time: Simulation Based Control for Energy Efficiency Building Operation and Maintenance. Martín-Bautista, María José (Universidad de Granada). 2013-2017. 521.090 EUR.
2. EUROPEAN PROJECT 7PM: ePOOLICE: early Pursuit against Organized crime using environmental scanning, the Law and Intelligence systems. Martín-Bautista, María José (Universidad de Granada). 2013-2015. 151.699 EUR.
3. EXCELLENCE PROJECT: UN SISTEMA DE MINERÍA DE TEXTOS SEMÁNTICA Y MULTILINGÜE: APLICACIÓN A. Martín-Bautista, María José (Universidad de Granada). 2013-2017. 196.435,75 EUR.
4. EXCELLENCE CAMPUS PROJECT: Towards Smart Rehabilitation: Proactive Sensing for Remote and Automatic Medical Evaluation. 2013-2013. 18.000 EUR.
5. EXCELLENCE PROJECT: NUEVAS REPRESENTACIONES ESTRUCTURADAS DE TEXTOS PARA DATA WAREHOUSING Y MINERÍA DE DATOS: REPRESENTACIONES VISUALES DE TIPO TAGCLOUDS USANDO FOLKSONOMIAS., APLICACIÓN A LA INFORMACIÓN, MÉDICA. Vila-Miranda, María Amparo (Universidad de Granada). 2012-2013. 170.330 EUR.
6. NATIONAL PROJECT: DESARROLLO DE UN SISTEMA INTELIGENTE PARA DETECCIÓN Y CONTROL DE COMPORTAMIENTOS EN UN MUNDO MARCADO. Delgado-Calvo-Flores, Miguel (Universidad de Granada). 2010-2012. 130.000 EUR.
7. EXCELLENCE PROJECT: GESTION SEMÁNTICA DE DATOS DOCUMENTALES MEDIANTE TÉCNICAS DE SOFT COMPUTING. APLICACIÓN AL CONTROL DE AUTORIDADES. Vila-Miranda, María Amparo (Universidad de Granada). 2007-2010. 144.536,3 EUR.

C.3. Contratos de Investigación con Empresas

1. Organización y gestión de la información digital de Ebro Foods, S.A. Martín-Bautista, María José (Universidad de Granada). 2011-2013. 20.568,18.
2. Aplicaciones de nuevas tecnologías al portal PulevaSalud.com. Martín-Bautista, María José (Universidad de Granada). 2011-2012. 28.599,91 EUR.
3. MEJORA DE LA GESTIÓN DE CONTENIDOS EN EL PORTAL PULEVASALUD.COM. Martín-Bautista, María José (Universidad de Granada). 2010-2011. 10.795,45 EUR.
4. APLICACIONES DE WEB SEMÁNTICA EN PULEVA SALUD.COM PARA LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO Y SERVICIOS WEB. Martín-Bautista, María José (Universidad de Granada). 2009-2011. 60.000 EUR.
5. DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE DIFUSIÓN DEL PORTAL PULEVASALUD.COM. Martín-Bautista, María José (Universidad de Granada). 2008-2011. 20.000,96 EUR.