

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	21-03-2016
----------------------	------------

Nombre y apellidos	María del Carmen Suárez de Figueroa Baonza		
DNI/NIE/pasaporte	53101874-A	Edad	40
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	J-6277-2012	
	Código Orcid	0000-0003-3807-5019	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Politécnica de Madrid		
Dpto./Centro	Dpto. Inteligencia Artificial / Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos		
Dirección	Campus de Montegancedo, 28660 Boadilla del Monte (Madrid) España		
Teléfono	91 336 36 72	correo electrónico	mcsuarez@fi.upm.es
Categoría profesional	Ayudante Doctor	Fecha inicio	Septiembre 2013
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Informática	Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid (UPM)	2001
Doctora en Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid (UPM)	2010

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

1 tesis doctoral dirigida
 936 citas (desde 2011) (fuente: Google Scholar)
 180 citas/año (desde 2011) (fuente: Google Scholar)
 Índice h: 18 (desde 2011) (fuente: Google Scholar)

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

Titulada Universitaria (Licenciada en Informática por la Universidad Politécnica de Madrid-UPM) y Doctorada en Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (por la UPM) (Tesis con Mención Europea y con Premio Extraordinario de Doctorado).
 Estancias pre-doctorales de investigación en dos centros del Reino Unido y estancia post-doctoral de investigación en un centro de Francia.
 Cursos de idiomas (italiano y alemán) en la Escuela Oficial de Idiomas.

Publicación de 10 artículos de investigación en revistas internacionales indexadas en JCR (Journal Citation Reports).
 Publicación de un libro titulado “Ontology Engineering in a Networked Word” en la editorial Springer en 2012 (ISBN 978-3-642-24794-1).
 Publicación de la tesis doctoral en IOS Press en 2012 (ISBN 978-1-61499-115-1)
 Publicación de 10 capítulos de libro.
 Publicación de más de 25 artículos de investigación en diferentes conferencias internacionales de prestigio en el área de Ontologías y Web Semántica, algunas de las cuales se pueden equiparar a revistas indexadas en JCR.

Publicación de artículos de investigación en más de 15 workshops en conferencias internacionales de prestigio en el área de Ontologías y Web Semántica.

Participación en diversos proyectos de investigación europeos y nacionales.

Participación en la escritura de más de 50 documentos técnicos en el contexto de proyectos de investigación europeos y nacionales.

Participación en diferentes comités de programa de revistas, conferencias y workshops internacionales de prestigio en el área de Ontologías y Web Semántica.

Organización de diferentes eventos internacionales (conferencias, sesiones especiales, tutoriales y workshops) en el área de Ontologías y Web Semántica.

Profesora asociada y profesora ayudante en la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) impartiendo diferentes asignaturas.

Profesora ayudante doctora en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos (UPM) impartiendo diferentes asignaturas.

Impartición de diferentes cursos (tanto en inglés como en castellano) en el ámbito de la Inteligencia Artificial y de la Ingeniería Ontológica.

Asistencia a diferentes cursos de formación, uno de ellos centrado en la formación del profesorado universitario.

Tutora y co-tutora de diferentes tesis de master, proyectos de fin de carrera, y tesis fin de grado en la Facultad de Informática y en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos (UPM).

Co-directora de una tesis doctoral presentada en Febrero de 2016.

Formadora en un curso englobado dentro del Plan FIP 2002 de la Comunidad de Madrid.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- **M.C. Suárez-Figueroa**, A. Gómez-Pérez, M. Fernández-López. *Scheduling ontology development projects*. Data & Knowledge Engineering (journal). Volumen: 102. Páginas: 1-21. March 2016. Elsevier
- **M.C. Suárez-Figueroa**, A. Gómez-Pérez, M. Fernández-López. *The NeOn Methodology framework: A scenario-based methodology for ontology development*. Applied Ontology (journal). Volumen: 10, Nº.2. Páginas: 107-145. 2015. IOS Press
- A. Gómez-Pérez, M. Poveda-Villalón, **M.C. Suárez-Figueroa**. *Ontologías, Datos Enlazados (Linked Data) y Web Semántica*. Big intelligence. Nuevas capacidades big data para los sistemas de vigilancia Estratégica e Inteligencia Competitiva. Páginas: 112-131. 2015. ISBN: 978-84-15061-61-8
- C.M. Keet, **M.C. Suárez-Figueroa**, M. Poveda-Villalón. *Pitfalls in Ontologies and TIPS to Prevent Them*. Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management. Volumen: 454. Páginas: 115-131. 2015. Springer-Verlag. DOI: 10.1007/978-3-662-46549-3 8
- M. Poveda-Villalón, A. Gómez-Pérez, **M.C. Suárez-Figueroa**. *OOPS! (OntOlogy Pitfall Scanner!): An On-line Tool for Ontology Evaluation*. International Journal on Semantic Web and Information Systems (IJSWIS). Volumen: 10(2). Páginas: 7-34. 2014. IGI Publishing.
- A. Jimenez, **M.C. Suárez-Figueroa**, A. Mateos, A. Gómez-Pérez, M. Fernández-López. *A MAUT Approach for Reusing Domain Ontologies on the Basis of the NeOn Methodology*. International Journal of Information Technology & Decision Making. Volumen:12(5). Páginas: 945-968. 2013. World Scientific Publishing Company
- **M.C. Suárez-Figueroa**, G. Aguado de Cea, A. Gómez-Pérez. *Lights and shadows in creating a glossary about ontology engineering*. Terminology. International Journal of Theoretical and Applied Issues in Specialized Communication. Volumen: 19(2). Páginas: 202-236. 2013. John Benjamins Publishing Company

- M. Fernández-López, A. Gómez-Pérez, **M.C. Suárez-Figueroa**. *Methodological guidelines for reusing general ontologies*. Data & Knowledge Engineering (journal). Volumen: 86. Páginas: 242-275. 2013. Elsevier
- **M.C. Suárez-Figueroa**. *NeOn Methodology for Building Ontology Networks: Specification, Scheduling and Reuse*. Dissertations in Artificial Intelligence. Vol. 338. 2012. IOS Press. ISBN 978-1-61499-115-1
- **M.C. Suárez-Figueroa**, A. Gómez-Pérez, Enrico Motta, Aldo Gangemi. *Ontology Engineering in a Networked World*. 2012. Springer. ISBN 978-3-642-24793-4

C.2. Proyectos

- Título del proyecto: READY4SmartCities. ICT Roadmap and Data Interoperability for Energy Systems in Smart Cities (FP7-608711)
Entidad financiadora: Unión Europea (Framework Programme 7)
Duración, desde: Octubre 2013 hasta: Septiembre 2015
Investigador responsable: Christian Mastrodonatto
Tipo de Participación: Investigador
- Título del proyecto: Uso de tecnologías 2.0 para favorecer el aprendizaje activo de programación lógica
Entidad financiadora: Facultad de Informática (Universidad Politécnica de Madrid).
Entidades participantes: UPM
Duración, desde: Septiembre 2011 hasta: Agosto 2012
Investigador responsable: María del Carmen Suárez de Figueroa Baonza
- Título del proyecto: BabelData. Multilingüismo en ontologías y Linked Data (TIN2010-17550)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
Duración, desde: Enero 2011 hasta: Diciembre 2013
Investigador responsable: Asunción Gómez Pérez
Tipo de Participación: Investigador
- Título del proyecto: BuscaMedia (Hacia una adaptación semántica de medios digitales multirredmultiterminal) (CENIT-2009-1026)
Entidad financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa CENIT.
Duración, desde: Octubre 2009 hasta: Diciembre 2012
Investigador responsable: Paul Moore
Tipo de Participación: Investigador (responsable de varias tareas)
- Título del proyecto: mIO! Tecnologías para prestar servicios en movilidad en el futuro universo inteligente (CENIT 2008-1019)
Entidad financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa CENIT.
Duración, desde: Marzo 2009 hasta: Diciembre 2011
Investigador responsable: Raúl Yusta Ruiz
Tipo de Participación: Investigador (responsable de varias tareas)
- Título del proyecto: PLATA: Plataforma de Libre Acceso para Tecnologías avanzadas en la web (FIT-350503-2007-6)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Duración, desde: Octubre 2007 hasta: Marzo 2008
Investigador responsable: Tomás Pariente Lobo
Tipo de Participación: Investigador
- Título del proyecto: NeOn - Lifecycle Support for Networked Ontologies (FP6-027595)
Entidad financiadora: Unión Europea
Duración, desde: 01-03-2006 hasta: 28-02-2010
Investigador responsable: Enrico Motta
Tipo de Participación: Investigador (co-responsable de un paquete de trabajo y responsable de varias tareas)

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

- María Poveda-Villalón, Mari Carmen Suárez-Figueroa, Asunción Gómez-Pérez. OOPS! (Ontology Pitfall Scanner). M-009445/2012 (Registro territorial de la Comunidad de Madrid). España. 20-diciembre-2012. Universidad Politécnica de Madrid
- Asunción Gómez-Pérez, Mari Carmen Suárez-Figueroa, Óscar Muñoz, Martín Vigo. gOntt. M-006071/2011 (Registro territorial de la Comunidad de Madrid). España. 20-julio-2011. Universidad Politécnica de Madrid

C.5. Trabajos dirigidos

- Codirectora de la Tesis Doctoral titulada “Ontology Evaluation: a pitfall-based approach to ontology diagnosis”. Universidad Politécnica de Madrid. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos. Febrero 2016
- Codirectora de la Tesis de Master (Master en Inteligencia Artificial) titulada “Metodología NeOn Aplicada a la Creación de una Ontología Sobre Transporte Público”, defendida en Julio de 2014.
- Codirectora de la Tesis de Master (Maestría en Ciencias Computacionales - CENIDET) titulada “KnOWLearn: una metodología basada en el reuso para la construcción de ontologías de dominio”, defendida en Febrero de 2013.
- Codirectora de la Tesis de Master (Master en Inteligencia Artificial Avanzada: Fundamentos, Métodos y Aplicaciones - UNED) titulada “Desarrollo de una ontología para Smart Home”, defendida en Junio de 2012.
- Codirectora de la Tesis de Master (Maestría en Ciencias Computacionales - CENIDET) titulada “Metodología para creación de ontologías de dominio OWL utilizando la mezcla de ontologías dirigida por parámetros”, defendida en Febrero de 2012.
- Tutora de la Tesis de Master (Master de Investigación en Inteligencia Artificial – DIA) titulada “Analyzing and Ranking Multimedia Ontologies for their Reuse”, defendida en Febrero de 2011.
- Tutora de la Tesis de Master (Master de Investigación en Inteligencia Artificial - DIA) titulada “Metodología NeOn aplicada a la representación del contexto”, defendida en Septiembre de 2010.

C.6. Organización de actividades de I+D

- Demos and Posters Session, hosted by the 20th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management (EKAW 2016). November 19-23, 2016
- EU Project Networking Session, hosted by the 11th Extended Semantic Web Conference (ESWC 2014). May 25-29, 2014
- Special Session on Intelligent Components producing and consuming Knowledge and Data (SS4-ICP) hosted by the 11th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 2013). May 22-24, 2013
- WOP 2012. 3rd Workshop on Ontology Patterns, hosted by the 11th International Semantic Web Conference (ISWC 2012). November 12, 2012
- OEDW 2012. 1st International Workshop on Ontology Engineering in a Data-driven World, hosted by the 18th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management (EKAW 2012). October 9, 2012
- TKE (Terminology and Knowledge Engineering) Conference. New frontiers in the constructive symbiosis of terminology and knowledge engineering. June 20-21, 2012
- Ontology Engineering: the NeOn Methodology through the NeOn Toolkit. Tutorial hosted by the 8th International Semantic Web Conference (ISWC 2009). October 26, 2009
- NeOn Methodology: how to build ontology networks. Tutorial hosted by the 16th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management Knowledge Patterns (EKAW 2008). September 29, 2008
- KRRSW 2008. 1st International Workshop on Knowledge Reuse and Reengineering over the Semantic Web, hosted by the 5th European Semantic Web Conference (ESWC 2008). June 2, 2008
- EON 2006. Evaluation of Ontologies for the Web, located at the 15th International World Wide Web Conference (WWW 2006). May 22, 2006