

**Parte A. DATOS PERSONALES**

<b>Fecha del CVA</b>	28/03/2016
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Idafen Santana Pérez		
DNI/NIE/pasaporte	54087739L	Edad	30
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	J-4513-2012	
	Código Orcid	0000-0001-8296-8629	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad Politécnica de Madrid		
Dpto./Centro	Departamento de Inteligencia Artificial. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos		
Dirección	Campus de Montegancedo, sn. 28660 Boadilla del Monte, Madrid		
Teléfono	913363670	correo electrónico	<a href="mailto:isantana@fi.upm.es">isantana@fi.upm.es</a>
Categoría profesional	Investigador contratado	Fecha inicio	01/03/2016
Espec. cód. UNESCO	3304		
Palabras clave	Ontologías, Open Data, Open Science		

**A.2. Formación académica**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniero Técnico en Informática y Sistemas	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	2006
Ingeniero Informático	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	2008
Máster en Investigación en Tecnologías para el Desarrollo de Sistemas Software Complejos	Universidad Politécnica de Madrid	2010
Doctorado en Inteligencia Artificial	Universidad Politécnica de Madrid	2016

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

Los datos que se muestran a continuación proceden de Web of Science, como se propone en el modelo de curriculum, y de Google Scholar, puesto que en informática una parte de la producción científica corresponde a conferencias, en lugar de revistas.

- Citas totales: 4 (WoS) / 22 (Google Scholar)
- Promedio de citas/año en el periodo 2011-2015: 4 citas/año (WoS) / 20 (Google Scholar)
- h-index: 1 (WoS) / 3 (Google Scholar)
- Publicaciones en Q1: 1

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

Idafen Santana Pérez es doctor en Inteligencia Artificial, actualmente trabajando como investigador en el Ontology Engineering Group, perteneciente al Departamento de Inteligencia Artificial de la ESTI Informáticos, en la Universidad Politécnica de Madrid, donde cursó sus estudios de doctorado, siendo becario del programa de Formación del Profesorado Universitario entre 2011 y 2015.

Anteriormente, obtuvo el título de Ingeniero Informático por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria en 2008, con el segundo mejor expediente de su promoción, así como el título de Máster en Investigación en Tecnologías para el Desarrollo de Sistemas Software Complejos, por la Universidad Politécnica de Madrid en 2010.

Su línea de investigación se centra en la reproducibilidad de experimentos computacionales, en el contexto de la Ciencia Abierta, aplicando para ellos entornos de representación de información mediante Tecnologías Semánticas. Durante su carrera investigadora ha participado de varios proyectos de investigación, nacionales e internacionales, así como en

la organización de eventos científicos y revisión de artículos de investigación para diferentes conferencias.

Asimismo, ha realizado colaboraciones con diferentes centros internacionales, incluyendo una estancia de tres meses en el Information Sciences Institute, de la University of Southern California, de marzo a mayo de 2014.

## **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES**

### **C.1. Publicaciones**

- Idafen Santana-Perez, Rafael Ferreira da Silva, Mats Rynge, Ewa Deelman, María S. Pérez-Hernández, Oscar Corcho, Reproducibility of execution environments in computational science using Semantics and Clouds, Future Generation Computer Systems, Available online 8 January 2016, ISSN 0167-739X, <http://dx.doi.org/10.1016/j.future.2015.12.017>.
- Idafen Santana-Perez, María Pérez-Hernández, "Towards Reproducibility in Scientific Workflows: An Infrastructure-Based Approach" Scientific Programming, vol. 2015, Article ID 243180, 11 pages, 2015. doi:10.1155/2015/243180.
- Doug James, et. al. (including Idafen Santana-Perez, 55/37) , "Standing Together for Reproducibility in Large-Scale Computing: Report on reproducibility@XSEDE" reproducibility@XSEDE workshop, 2014.
- Santana-Perez, Idafen and Ferreira da Silva, Rafael and Rynge, Mats and Deelman, Ewa and Pérez-Hernández, María S and Corcho, Oscar , "A Semantic-Based Approach to Attain Reproducibility of Computational Environments in Scientific Workflows: A Case Study" 1st International Workshop on Reproducibility in Parallel Computing (REPPAR14) in conjunction with Euro-Par 2014 (August 25-29), Porto, Portugal.
- Santana-Perez, Idafen and Ferreira da Silva, Rafael and Rynge, Mats and Deelman, Ewa and Pérez-Hernández, María S and Corcho, Oscar , "Leveraging Semantics to Improve Reproducibility in Scientific Workflows" reproducibility@XSEDE workshop, 2014.
- Santana-Perez, I.; Perez-Hernandez, M.S.; , "A Semantic Scheduler Architecture for Federated Hybrid Clouds," Cloud Computing (CLOUD), 2012 IEEE 5th International Conference on , vol., no., pp.384-391, 24-29 June 2012.
- Santana Suarez, O.; Perez Aguiar, J.; Santana Perez, I.; Quesada Lopez, R. Functional Disambiguation Using the Syntactic Structures Algorithm for Each Functional Interpretation for Spanish Language. In Computer Aided Systems Theory - EUROCAST 2009, Vol. 5717; Moreno-Diaz, R.; Pichler, F.; Quesada-Arencibia, A., Eds.; Springer Berlin / Heidelberg: Berlin, Heidelberg, 2009.
- Artal, C. G., Dolores, M., Suarez, A., Perez, I. S., and Lopez, R. Q. OLC, On-Line Compiler to Teach Programming Languages, IJCCC, Vol. III (2008), No.1, 2008.

### **C.2. Proyectos**

- **España Virtual (CENIT-2008 1030)**, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Programa CENIT. Entidades participantes: Deimos Space S.L., Androme Iberica, S.L., Centro Nacional de Información Geográfica, Dnextep Consulting, S.L., Grid Systems, S.A., GeoSpatiumLab, S.L., GeoVirtual, S.L., Indra Espacio, S.A., Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Málaga, Barcelona Media, Animante Baleares, Universidad de Zaragoza, Universidad de Valladolid, Universidad Jaume I, Soluciones on Hand, ELIMCO Sistemas, SIGRID, IVER, UNED, Universidad Politécnica de Catalunya, Universitat de les Illes Balears, Bot Consulting. 25.192.648,00 € (total). 01/09/2008 – 31/12/2011. Investigador responsable: Carlos Fernández de la Peña (proyecto), Asunción Gómez Pérez (UPM). **Participación: investigador.**
- **SEALS –Semantic Evaluation at Large Scale (FP7-238975)** Unión Europea. Universidad Politécnica de Madrid (coordinador); University of Sheffield (Reino Unido); Forschungszentrum Informatik (Alemania); University of Innsbruck (Austria); Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique INRIA (Francia);

University of Mannheim (Alemania); University of Zurich (Suiza); STI International; Open University (Reino Unido) y Oxford University (Reino Unido). Presupuesto Facultad de Informática: 1.030.067 €. 01/06/2009 – 30/06/2012. Investigador responsable: Asunción Gómez Pérez (coordinadora). **Participación: investigador.**

- **LPS-BIGGER (IDI-20141259)** CDTI. Indra, Havas Media, Fractalia, Playence. Presupuesto Facultad de Informática: 250.000€. 2015-2018. Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez y Óscar Corcho García. **Participación: investigador.**
- **3cixty: A Platform for Apps and Services Offering Comprehensive Views for City Visitors (EIT ICT Labs-14523)**. Unión Europea. Eurecom, UMilano, CEFRIEL, DFKI, Telecom Italia, Fondazione Politecnico di Milano, Inria, Politecnico di Milano, TUDelft, University College London. Presupuesto Facultad de Informática: 135.000€. 01-01-2015 – 31-12-2016. Investigador responsable por la UPM: Óscar Corcho García. Coordinador del proyecto: Anthony Jameson. **Participación: investigador.**

### **C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

N/A.

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

N/A.

### **C.5. Organización de eventos científicos**

- 2014 IEEE International Conference On Cluster Computing, Miembro del comité de programa local.
- 2012 International Conference on High Performance Computing & Simulation, Miembro del comité de programa.
- 5th International Conference on Cloud Computing IEEE CLOUD 2012, Session Chair.

### **C.6. Revisión de contribuciones científicas en conferencia**

- IEEE Cluster 2015
- ESWC 2015
- Euro-Par 2014
- Euro-Par 2013
- ISPA 2012
- Euro-Par 2011
- Cloudcom 2010.