

## Parte A. DATOS PERSONALES

<b>Fecha del CVA</b>	30/03/2016
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Héctor Andrés García Silva		
DNI/NIE/pasaporte	X8306512Q	Edad	38
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Politécnica de Madrid		
Dpto./Centro	Grupo de Ingeniería Ontológica		
Dirección	Despacho 3204, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos (ETSIINF)		
Teléfono	913363670	correo electrónico	<a href="mailto:Andresgs77@gmail.com">Andresgs77@gmail.com</a>
Categoría profesional	Investigador contratado	Fecha inicio	01/01/2016
Espec. cód. UNESCO	120304		
Palabras clave	Web Semántica, Natural Language processing, Machine Learning		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Inteligencia Artificial	Universidad Politécnica de Madrid	2012
Máster de Investigación en inteligencia artificial	Universidad Politécnica de Madrid	2008
Ingeniero Informático – título homologado oficialmente	Universidad del Valle	2001

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

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: 9 (WoS) / 675 (Google Scholar)
- Promedio de citas/año en el periodo 2012-2015: 1.8 citas/año (WoS) / 123.8 (Google Scholar)
- h-index: 1 (WoS) / 6 (Google Scholar)

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Andrés García Silva es doctor en Inteligencia Artificial por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Actualmente trabaja como investigador contratado en el grupo de Ingeniería ontológica de la ESI informáticos de la UPM donde participa en el proyecto CIEN LPS-BIGGER financiado por el CEDETI. En el pasado trabajó durante los años 2013 a 2015 como investigador postdoctoral en el Center for Open Middleware, un centro de tecnología compartido entre la UPM y el banco Santander, en proyectos de transferencia tecnológica de sus temas de investigación. Mientras realizaba sus estudios de Máster y Doctorado en Inteligencia Artificial trabajó en el grupo de ingeniería ontológica participando en proyectos financiados por la unión europea (SEEMP y NeON) o por el gobierno de España (Geobuddies y España Virtual).

Andrés recibió una beca de formación de personal investigador FPI del ministerio de ciencia y educación para la realización de sus estudios de doctorado. Durante la realización del doctorado realizó diferentes estancias de investigación, con una duración de 3 a 6 meses, en la Universidad del Sur de California en Estados Unidos en 2011, la Universidad Libre de Berlín en Alemania 2010, y en la Universidad de Southampton en Inglaterra 2009. Para complementar su formación realizó una visita al área de investigación y desarrollo de la compañía TimeOut en Londres Inglaterra en 2011. Además recibió una beca del Banco Santander para la realización de sus estudios de Máster en Inteligencia Artificial. Previo a los estudios de postgrado se desempeñó durante 5 años como ingeniero de desarrollo,

ingeniero de inteligencia de negocios y administrador de bases de datos, en compañías de desarrollo de software y servicios de comercio electrónico.

Los temas de investigación y desarrollo que le interesan son las tecnologías semánticas, el procesamiento de lenguaje natural, el aprendizaje automático y Big Data. Sus artículos de investigación se han publicado en revistas indexadas, y en conferencias y talleres internacionales. De acuerdo a Google Scholar sus artículos se han citado 675 veces. Además Andrés colabora con la revisión de artículos en revistas, conferencias y talleres internacionales.

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

### C.1. Publicaciones

Andrés García-Silva, Leyla Jael García, Alexander García, and Oscar Corcho. 2014. Social Tags and Linked Data for Ontology Development: A Case Study in the Financial Domain. To appear: *Proceedings of the 4th International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics WIMS'14*

Andrés García-Silva, Víctor Rodríguez-Doncel, and Oscar Corcho. 2013. Semantic Characterization of Tweets Using Topic Models: A Use Case in the Entertainment Domain. *Int. J. Semant. Web Inf. Syst.* 9, 3 (July 2013), 1-13. <http://dx.doi.org/10.4018/ijswis.2013070101>

Óscar Muñoz-García, Andrés García-Silva, Óscar Corcho. 2013. Towards Concept Identification using a Knowledge-Intensive Approach. In *Proceedings of the Concept Extraction Challenge at the Workshop on 'Making Sense of Microposts' (#MSM2013)*, CEUR-WS.org, online [ceur-ws.org/Vol-1019/paper\\_29.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-1019/paper_29.pdf)

Andrés García-Silva, Jeon-Hyung Kang, Kristina Lerman, and Oscar Corcho. 2012. Characterising emergent semantics in twitter lists. In *Proceedings of the 9th international conference on The Semantic Web: research and applications (ESWC'12)*. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, 530-544. [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-30284-8\\_42](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-30284-8_42)

Andrés García-Silva, Iván Cantador, Óscar Corcho: Enabling Folksonomies for Knowledge Extraction: A Semantic Grounding Approach. *Int. J. Semantic Web Inf. Syst.* 8(3): 24-41 (2012). [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-30284-8\\_42](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-30284-8_42)

Andrés García-Silva, Oscar Corcho, Harith Alani, and Asunción Gómez-Pérez. 2012. Review of the state of the art: Discovering and associating semantics to tags in folksonomies. *Knowl. Eng. Rev.* 27, 1 (February 2012), 57-85. <http://dx.doi.org/10.1017/S026988891100018X>

Pablo N. Mendes, Max Jakob, Andrés García-Silva, and Christian Bizer. 2011. DBpedia spotlight: shedding light on the web of documents. In *Proceedings of the 7th International Conference on Semantic Systems (I-Semantics '11)*. ACM, New York, NY, USA, 1-8. <http://doi.acm.org/10.1145/2063518.2063519>

Andrés García-Silva, Max Jakob, Pablo N. Mendes, and Christian Bizer. 2011. Multipedia: enriching DBpedia with multimedia information. In *Proceedings of the sixth international conference on Knowledge capture (K-CAP '11)*. ACM, New York, NY, USA, 137-144. <http://doi.acm.org/10.1145/1999676.1999701>

Andrés García-Silva, Leyla Jael García, Alexander García, and Oscar Corcho. 2015. Building Domain Ontologies Out of Folksonomies and Linked Data. *International Journal on Artificial Intelligence Tools*, 24(2), 1540014.

Andrés García-Silva, Asunción Gómez-Pérez, María del Carmen Suárez-Figueroa, Boris Villazón-Terrazas. 2008. A Pattern Based Approach for Re-engineering Non-Ontological Resources into Ontologies. In *proceedings of the 3<sup>rd</sup> Asian Semantic Web Conference (ASWC 2008)*, Bangkok Thailand 167-18

## C.2. Proyectos

**CIEN LPS-BIGGER (IDI-20141259) CDTI.** Indra, Havas Media, Fractalía, Playence. Presupuesto Facultad de Informática: 250.000€ 2015-2018. Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez y Óscar Corcho García. Participación: investigador.

**España Virtual (CENIT-2008 1030)**, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Programa CENIT. Presupuesto total. 25.192.648,00€ 2008 – 2011. Investigador responsable: Carlos Fernández de la Peña (proyecto), Asunción Gómez Pérez (UPM). Participación: investigador.

**GeoBuddies: Anotación semántica colaborativa con dispositivos móviles en el camino de Santiago (TSI2007-65677C02)**, Ministerio de Ciencia y Tecnología. 2007-2010. Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez. Participación: investigador.

**Networked Ontologies NeOn (IST-2005-027595)**, Union Europea, programa FP6-IST. Presupuesto total 14.641.278€ 2006 - 2009. Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez. Participación: investigador.

**Single European Employment Market-Place SEEMP (IST-4-027347-STP)**, Union Europea, programa FP6-IST. Presupuesto total Presupuesto total 4.190.131€ 2006 - 2008. Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez. Participación: investigador.

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

N/A

## C.4. Patentes

N/A

## C.5. Participación en comites de programa

- 3rd workshop on Making Sense of Microposts, World Wide Web Conference, 2013.
- IJSWIS Special Issue on Web-Scale Knowledge Extraction WEKEX, 2012.
- 2nd workshop on Making Sense of Microposts, World Wide Web Conference, 2012.
- 1st workshop on Making Sense of Microposts, Extended Semantic Web Conference, 2011.
- 1st International Workshop on Adaptation, Personalization and Recommendation in the Social-semantic Web (APRESW 2010) collocated with 7th Extended Semantic Web Conference (ESWC 2010), 2010

## C.6. Revisión de artículos en conferencia y talleres internacionales

- Journal of Web Semantics, 2013
- IEEE Internet Computing Magazine, 2013
- 9th International Semantic Web Conference ISWC, 2010
- 19th International World Wide Web Conference, 2010
- Fifth International Conference on Knowledge Capture, 2009
- 20th International Conference, Database and Expert Systems Applications DEXA, 2009