

Parte A.DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 30/03/2016

Nombre y apellidos	Víctor Rodríguez Doncel		
DNI/NIE/pasaporte	71131439Y	Edad	37
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	J-5779-2012	
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Politécnica de Madrid		
Dpto./Centro	Grupo de Investigación Ontology Engineering Group		
Dirección	D3204, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos Campus de Montegancedo, 28660 Boadilla del Monte, Madrid		
Teléfono	913363605	correo electrónico	vrodriguez@fi.upm.es
Categoría profesional	Investigador contratado	Fecha inicio	31/05/2012
Espec. cód. UNESCO	3304		
Palabras clave	Ingeniería ontológica, web semántica		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Informática	Universidad Politècnica de Catalunya	2010
Ingeniero de Telecomunicación	Universidad de Valladolid	2001

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

9 artículos de revista indexados en JCR, 4 de ellos son Q1, en 2 de ellos soy primer autor.

31 artículos de conferencia o talleres, 3 capítulos de libro

- Citas totales: 21 (WoS) / 152 (Google Scholar)
- Promedio de citas/año en el periodo 2012-2015: 2.1 (WoS) / 21 (Google Scholar)
- h-index: 2 (WoS) / 7 (Google Scholar)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Soy Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad de Valladolid (2001) y Doctor por la Universitat Politècnica de Catalunya (2010). Tras mi paso por la industria (GMV Sistemas, 2002-2004), he desarrollado actividad investigadora en el ámbito de la protección de la propiedad intelectual y el acceso controlado a la información en la Universidad Aristóteles de Tesalónica (Grecia) en la Universitat Pompeu Fabra y en la Universitat Politècnica de Catalunya. El resultado de mi tesis doctoral fue tomado como base para el estándar internacional ISO/IEC 21000-19 Media Value Chain Ontology, habiendo sido co-editor también de los estándares ISO/IEC 23006-4 (servicios para plataformas multimedia MPEG interoperable) e ISO/IEC 21000-20 (contratos para el comercio electrónico de contenidos multimedia). Soy autor también de una treintena de publicaciones (diez de ellas en artículos de revista indexados) y una patente española. Ha participado en cuatro proyectos europeos del sexto y séptimo programa marco (VISNET-I, AXMEDIS, VISNET-II, SUPERHUB) así como otros estatales y regionales (E2ERM, GILDDA, SEGUR@, SocialMedia). Actualmente soy investigador en el Ontology Engineering Group de la Universidad Politécnica de Madrid.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

Revistas indexadas en JCR

- **V. Rodríguez-Doncel**, J. Delgado, S. Llorente, E. Rodríguez, L. Boch (2016) Overview of the MPEG-21 Media Contract Ontology, Semantic Web Journal, Vol. 7(3), pp. 1-22
- F. Radulovic, M. Poveda-Villalon, D. Vila-Suero, **V. Rodriguez-Doncel**, R. Garcia Castro, A. Gomez-Perez (2015) Guidelines for Linked Data Generation and

- Publication: an Example in Building Energy Consumption. Automation in Construction. Vol. 57, pp. 178–187
- E. Rodríguez, J. Delgado, L. Boch, **V. Rodríguez-Doncel**. (2015) Media Contracts Formalization Using a Standardized Contract Expression Language, IEEE Multimedia, ISSN: 1070-986X, Vol. 22(2), pp. 64-74
 - P. Kudumakis, M. Sandler, A. G. Anadiotis, I. S. Venieris, A. Difino, X. Wang, G. Tropea, M. Grafl, **V. Rodríguez-Doncel**, S. Llorente, J. Delgado. (2014). MPEG-M: A Digital Media Ecosystem for Interoperable Applications, Signal Processing: Image Communication. Vol. 29 (1), pp. 150–166
 - García-Silva, **V. Rodríguez-Doncel**, O. Corcho. 2013. Semantic Characterization of Tweets Using Topic Models: A Use Case in the Entertainment Domain. Int. Journal on Semantic Web and Information Systems, Vol. 9(3), pp. 1-13
 - **V. Rodríguez**, J. Delgado, F. Chiariglione, M. Preda, C. Timmerer. (2011) Interoperable Digital Rights Management based on the MPEG Extensible Middleware. Multimedia Tools and Applications. Vol. 53(1), pp. 303-318
 - Timmerer, F. Chiariglione, M. Preda, **V. Rodríguez Doncel**. (2010) Accelerating Media Business Developments with the MPEG Extensible Middleware. IEEE Multimedia. Vol. 17(3), pp. 74-78
 - **V. Rodríguez** and J. Delgado. (2009) A Media Value Chain Ontology for MPEG-21, IEEE Multimedia, vol. 16(4), pp. 44-51
 - **V. Rodríguez-Doncel**, N. Nikolaidis, I. Pitas. (2007) An Optimal Detector Structure for the Fourier Descriptors Domain Watermarking of 2D Vector Graphics, IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics. Vol. 13(5), pp. 851-863

Libros completos

- Inception of a Media Value Chain Ontology (MVCO), Víctor Rodríguez, Jaime Delgado. ISBN 978-3639019318. Ed. VDM Verlag Dr. Müller. (204 pags.) Sep. 2010
- Estudio Matemático de la Quiniela, Víctor Rodríguez Doncel. ISBN 978-8499160191. Ed. Bubok Publishing S.L. (140 pags.). Apr. 2009

Capítulos de libros

- Enhancing Electronic Contracts with Semantics. The Case of Multimedia Content Distribution, V. Rodríguez Doncel and J. Delgado, In: Intelligent Multimedia. Managing Creative Works in a Digital World, pp. 289-305, ISBN: 978-8-88398-063-3. Ed. EPAP, May 2010
- Accelerating Media Business Developments with the MPEG Extensible Middleware, C. Timmerer, F. Chiariglione, M. Preda, V. Rodríguez Doncel, In: Towards the Future Internet - Emerging Trends from European Research, pp. 217 - 226, ISBN 978-1-60750-538-9, Ed. IOS Press, Apr. 2010
- Normalización y aplicación de ontologías para la gestión digital de derechos sobre contenidos multimedia, V. Rodríguez Doncel and J. Delgado, In: Lecturas sobre Derecho y Web Semántica, pp. 389-408, ISBN: 978-8-49836-907-6, Ed. Comares, Oct. 2012

C.2. Proyectos

He participado en otros 13 proyectos subvencionados (5 europeos, 5 nacionales y 3 de financiación privada).

- FP6 IST-2003-506946. VISNET (Networked audiovisual media technologies). Universidad Aristóteles de Tesalónica. Inv. Principal: Ioannis Pitas. 2.2M€ (2003-05)
- FP7 IST-2004-511299. AXMEDIS (Automating Production of Cross Media Content for Multi-channel Distribution). Universitat Politècnica de Catalunya. Inv. Principal: Jaime Delgado. 8.4M€ (2005-08)
- FP7 IST-2006-038398 VISNET-II (Networked Audiovisual Media Technologies). Inv. Principal: Jaime Delgado 6.1M€ (2006-09)
- FP7 ICT-2011.6.6 - CP-IP-289067. SUPERHUB (Sustainable and PERSuasive Human Users mobility in future cities). Barcelona Digital Centro Tecnológico. Inv. Principal: Marc Torrent. 9.8M€ (2011-14)

- FP7 ICT-2013.4.1 –610782. LIDER (Linked Data as an enabler of cross-media and multilingual content analytics for enterprises across Europe). Universidad Politécnica de Madrid. Inv. Principal: Asunción Gómez Pérez. 1.8M€ (2013-15)

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- Soy uno de los cuatro socios personales de la empresa Mirubee (<http://mirubee.com>). Desde 2012 hemos obtenido más de 750,000€ en financiación privada de cuatro inversores diferentes.
- Contrato de investigación con empresa. "Sistema de Gestión Energética en la Nube". Título: IDALM (Investigación y desarrollo de algoritmos de non-intrusive load monitoring). Desde: 09/14 hasta: 06/14. Presupuesto 45000€ Investigador principal.
- Inscripción en Registro de la Propiedad Intelectual del programa de ordenador Conditional Linked Data. Expediente 09-RTPI-09566.

C.4. Patentes

- **V. Rodríguez**, R. Enrich, P. Skovron y M. Torrent. Dispositivo, Sistema y Procedimiento Inteligente para la Optimización del Consumo de Energía Eléctrica, Oficina Española de Patentes y Marcas, Publicación No. 2414581 (2013)

C.5. Edición de Estándares Internacionales

Soy editor de los siguientes estándares internacionales.

- ISO/IEC 21000-19, Information technology - Multimedia framework - Part 19: Media Value Chain Ontology (2010)
- ISO/IEC 23006-4, Information Technology - MPEG extensible middleware - Part 4: MXM protocols (2013)
- ISO/IEC 23006-5, Information Technology - MPEG extensible middleware - Part 5: Service Aggregation (2013)
- ISO/IEC 21000-20, Information Technology - Multimedia framework - Part 20: Contract Expression Language (2013)
- ISO/IEC 21000-8, Information Technology - Multimedia framework - Part 8: Reference Software, AMENDMENT 2: Reference Software for the Media Value Chain Ontology (2012)

C.6. Comités editoriales

EDITOR DE LIBROS DE ACTAS

- Proceedings of the Workshop on Interoperable Social Multimedia Applications (WISMA2010), within the 11th Int. Workshop of the Multimedia Metadata Community. Editors: A. Carreras, J. Delgado, X. Maroñas, V. Rodriguez. CEUR Workshop Proceedings, Vol. 583, ISSN: 1613-0073. May 2010.
- Proceedings of the 1st Workshop on Privacy and Protection in Web-based Social Networks, Editors: Jaime Delgado, Víctor Rodríguez, ISSN: 2013-5017, Publisher Huygens Editorial, IDT Series, Vol. 6, Barcelona, Jun. 2009

MIEMBRO DEL COMITÉ DE PROGRAMA EN TALLERES Y CONFERENCIAS

- IEEE Int. Conference on Multimedia and Expo, 2011
- 2nd Int. Workshop on Citizen Sensor Networks, 2013
- 1st Int. Workshop on Legal Knowledge and the Semantic Web, within JURIX'13, 2013
- 4th Workshop on Making Sense of Microposts, 2014
- 1st Int. Workshop On Semantic Web For The Law, within JURIX'14, 2014
- 13th Int. Semantic Web Conference, ISWC'14, 2014

- 11th European Semantic Web Conference, ESWC'14, 2014
- 12th European Semantic Web Conference, ESWC'15, 2015
- Miembro del IEEE entre 2009 y 2011

ORGANIZADOR / CHAIR EN LOS SIGUIENTES TALLERES

- 1st Workshop on Privacy and Protection in Web-based Social Networks, 2009
- 11th International Workshop of the Multimedia Metadata Community, 2010

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE ESTANDARIZACIÓN

- ISO/IEC Participante en los siguientes grupos de trabajo.
 - ISO/IEC JTC1/SC29/WG11 - Coding of Moving Pictures and Audio. (entre 2007 y 2014). Participación en 9 reuniones: Guangzhou (China), Pusan (Corea), Dresde (Alemania), Hannover (Alemania), Lausana (Suiza), 2xGinebra (Suiza), Londres (RU), Archamps (Francia).
- W3C Participante en los siguientes grupos.
 - W3C Media Annotations Working Group (Finished). Participación en las reuniones de Gante, Estocolmo y Barcelona, organizador de esta última (2008-2009)
 - W3C Linked Data for Language Technology Community Group (2014-2015)
 - W3C Open Digital Rights Language Community Group (2012 - ...)
 - W3C Permissions and Obligations Expressions Working Group (2016 - ...)

REVISOR HABITUAL EN REVISTAS INDEXADAS JCR

- IEEE Multimedia
- Multimedia Tools and Applications

C.7. Cursos y seminarios impartidos

- Seminario "Las tecnologías semánticas en el procesado de información multimedia: estado actual y perspectivas", i3Media Telefonica I+D, Barcelona, 22/10/2008
- Tutorial "Rights and Licenses for Linked Data", dentro de la European Semantic Web Conference (ESWC'14) Heraklion (Grecia), 16/05/2014
- Tutorial "Social Web: Where are the Semantics?", dentro de la European Semantic Web Conference (ESWC'14) Heraklion (Grecia), 15/05/2014
- Tutorial y hackathon "Discovering and declaring rights expressions", ubicado junto con el Localization World Conference Dublin. Dublin, 04/06/2014
- Tutorial y hackathon "Roundtrip conversion from TBX to RDF and back", ubicado junto con el Localization World Conference Dublin. Dublin, 05/06/2014
- Seminario "Privacy and Copyright Issues in the Future Internet", dentro del Future Internet (a ser impartido en mayo de 2016)

C.8. Cursos y seminarios recibidos

- Curso "Comercialización de Tecnologías UPM innovatech". Organizado por el Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica de la Universidad Politécnica de Madrid. 40 horas. Madrid, 10/14-11/14.
- Curso "Teleeducation", Organizado por BEST Valladolid (Board of European Students of Technology), Valladolid, 12/03/02 - 19/03/02
- Seminario sobre "Derecho y Web 2.0", organizado por Universitat Autònoma de Barcelona. Barcelona, 19/09/09
- Curso impartido por ILOG "Constraint oriented programming with ILOG Solver". 20 horas. Madrid, 04/03
- Cursos de idiomas (inglés, alemán, catalán). Además de inglés hablo catalán (Nivel C1) y alemán hablado y escrito (Nivel B2). Griego moderno (Nivel A2).