

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 30/03/2016

Nombre y apellidos	Jorge Gracia del Río		
DNI/NIE/pasaporte	25456978A	Edad	43
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	J-5230-2013	
	Código Orcid	orcid.org/0000-0001-6452-7627	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Politécnica de Madrid		
Dpto./Centro	Departamento de Inteligencia Artificial		
Dirección	Campus de Montegancedo s/n Boadilla del Monte 28660 Madrid		
Teléfono	913363672	correo electrónico	jgracia@fi.upm.es
Categoría profesional	Investigador “Juan de la Cierva”	Fecha inicio	1/12/2015
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Web Semántica, ontology matching, desambiguación, multilingüismo en la Web de Datos, datos enlazados lingüísticos		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Informática	Universidad de Zaragoza	16/10/2009
Diploma de Estudios Avanzados	Universidad de Zaragoza	04/12/2005
Título de Postgrado en Informática	Centro Politécnico Superior (Universidad de Zaragoza)	15/07/1997
Licenciado en Ciencias Físicas	Facultad de Ciencias (Universidad de Zaragoza)	24/09/1996

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

Tesis doctorales dirigidas: Esther Lozano Hontecillas “A Semantic Approach to Problem-Based Learning with Conceptual Models”, Universidad Politécnica de Madrid, 30/06/2015

Índice h: 13, total citas: 803, promedio citas anual (últimos cinco años): 112 [Google Scholar]

Publicaciones en journals de Q1: 3; Publicaciones en conferencias CORE A o A+: 4

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

Actualmente, Jorge Gracia trabaja como investigador postdoctoral en el Departamento de Inteligencia Artificial de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), financiado por el programa “Juan de la Cierva-Incorporación” del Ministerio de Economía y Competitividad desde diciembre de 2015. Con anterioridad ganó otro contrato postdoctoral “Juan de la Cierva” entre los años 2011 y 2014 en el mismo departamento. Sus actuales líneas de investigación son el multilingüismo en la Web Semántica, los datos enlazados lingüísticos, y el alineamiento entre ontologías.

Jorge obtuvo su doctorado en informática en 2009 por la Universidad de Zaragoza, con mención de doctorado europeo. Durante su doctorado el investigador estudió los problemas de heterogeneidad semántica en la Web, proponiendo métodos y técnicas de: alineamiento entre ontologías, cálculo de similitud semánticas, desambiguación de sentidos, “query interpretation”, etc.

El investigador ha trabajado en varios proyectos nacionales y europeos, como los proyectos DynaLearn, Monnet y, recientemente, LIDER, donde desarrolló el rol de “Quality Assurance

Coordinator”. Ha pasado más de 13 meses de estancias investigadoras (pre y post-doctorales) en el extranjero, en centro de investigación de alto nivel como INRIA (Francia), Knowledge Media Institute (Open University, Reino Unido) o la Università di Roma "La Sapienza" (Italia).

El investigador ha sido miembro del comité de programa en multitud de workshops y conferencias de referencia en su área, y ha organizado diversos tutoriales y workshops en conferencias de alto nivel (como ISWC, EKAW, ESWC, LREC). Actualmente dirige el community group del World Wide Web Consortium (W3C) sobre “Best Practices for Multilingual Linked Open Data”, y participa activamente en otros grupos de estandarización del W3C ("Linked Data for Language technology", "Ontology Lexica") y de la Open Knowledge Foundation ("Open Linguistics"). El investigador ha co-dirigido una tesis doctoral y varias tesis de master, y actualmente co-dirige otra tesis doctoral que está próxima a su finalización

Jorge ha publicado más de treinta artículos en el área de la Web, la Web Semántica, y el multilingüismo en los datos enlazados. Siete de ellos han sido publicados en revistas indexadas en JCR (IEEE Internet Computing, Journal of Web Semantics, AI Magazine, etc.) y otros como “full papers” en conferencias del más alto nivel en su campo (CORE A o A+) como la World Wide Web Conference o la International Semantic Web Conference. Su trabajo científico acumula más de 800 citas y un índice-h de 13 según Google Scholar (Marzo 2016).

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

C.1. Publicaciones

Autores (p.o. de firma): John P. McCrae, Mihael Arcan, Kartik Asooja, Jorge Gracia, Paul Buitelaar, Philipp Cimiano

Título: “Domain adaptation for ontology localization”

Ref. revista / Libro: Web Semantics: Science, Services and Agents on the World Wide Web, ISSN 15708268

Volumen: 36 Páginas, inicial: 23 final: 31 Fecha: January 2016

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p.o. de firma): Esther Lozano, Jorge Gracia, Oscar Corcho, Richard A. Noble and Asunción Gómez-Pérez

Título: “Problem-based learning supported by semantic techniques”

Ref. revista / Libro: Interactive Learning Environments, ISSN 1049-4820

Volumen: 23 Páginas, inicial: 37 final: 54 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Routledge,

Lugar de publicación: Norwood, N.J.

Autores (p.o. de firma): Bert Bredeweg, Jochem Liem, Wouter Beek, Floris Linnebank, Jorge Gracia, Esther Lozano, Michael Wissner, Rene Bühling, Paulo Salles, Richard Noble, Andreas Zitek and Petia Borisova

Título: “DynaLearn - An Intelligent Learning Environment for Learning Conceptual Knowledge”

Ref. revista / Libro: Artificial Intelligence Magazine, ISSN 0738-4602

Volumen: 34 Páginas, inicial: 46 final: 65 Fecha: Diciembre 2013

Editorial (si libro): AAAI

Lugar de publicación: California (USA)

Autores (p.o. de firma): Jorge Gracia, Elena Montiel-Ponsoda, Philipp Cimiano, Asunción Gómez-Pérez, Paul Buitelaar and John McCrae

Título: “Challenges for the Multilingual Web of Data”

Ref. revista / Libro: Journal of Web Semantics, ISSN 1570-8268

Volumen: 11 Páginas, inicial: 63 final: 71 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p.o. de firma): John McCrae, Guadalupe Aguado-de-Cea, Paul Buitelaar, Philipp Cimiano, Thierry Declerck, Asunción Gómez-Pérez, Jorge Gracia, Laura Hollink, Elena Montiel-Ponsoda, Dennis Spohr, Tobias Wunner

Título: "Interchanging lexical resources on the Semantic Web"

Ref. revista / Libro: Language Resources and Evaluation, ISSN 1574-020X

Volumen: 46 Páginas, inicial: 701 final: 719 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Springer-Verlag

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Jorge Gracia and Eduardo Mena

Título: "Semantic Heterogeneity Issues on the Web"

Ref. revista / Libro: IEEE Internet Computing, ISSN 1089-7801

Volumen: 16 Páginas, inicial: 60 final: 67 Fecha: 2012

Editorial (si libro): IEEE Computer Society

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Jorge Gracia, Jochem Liem, Esther Lozano, Oscar Corcho, Michal Trna, Asunción Gómez Pérez, Bert Bredeweg

Título: "Semantic Techniques for Enabling Knowledge Reuse in Conceptual Modelling"

Ref. revista / Libro: Proc. of 9th International Semantic Web Conference (ISWC2010), Shanghai (China), ISBN 978-3-642-17748-4

Volumen: 6497 Páginas, inicial: 82 final: 97 Fecha: Noviembre 2010

Editorial (si libro): Springer-Verlag LNCS

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Jorge Gracia, Mathieu d'Aquin and Eduardo Mena

Título: "Large Scale Integration of Senses for the Semantic Web"

Ref. revista / Libro: Proc. of 18th International World Wide Web Conference (WWW 2009), Madrid, Spain, ISBN 978-1-60558-487-4

Volumen: Páginas, inicial: 611 final: 620 Fecha: Abril 2009

Editorial (si libro): ACM

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Jorge Gracia and Eduardo Mena

Título: "Web-based Measure of Semantic Relatedness"

Ref. revista / Libro: Proc. of 9th International Conference on Web Information Systems Engineering (WISE 2008), Auckland (New Zealand), ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-540-85480-7

Volumen: 5175 Páginas, inicial: 136 final: 150 Fecha: Sep. 2008

Editorial (si libro): Springer Verlag LNCS

Lugar de publicación: Alemania

C.2. Proyectos

Título del proyecto: 4V: Volumen, Velocidad, Variedad y Validez en la gestión innovadora de datos

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2013-46238)

Entidades participantes: UPV, UPM, UDC, UNIZAR

Duración, desde: 01-01-2014 hasta: 31-12-2016 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: M. Aránzazu Illaramendi

Número de investigadores participantes: >25

Título del proyecto: LIDER: Linked Data as an enabler of cross-media and multilingual content analytics for enterprises across Europe

Entidad financiadora: European Commission FP7-610782

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, Trinity College Dublin, National University of Ireland Galway, DFKI (Germany), University of Bielefeld, INFIAI at University of Leipzig, Università di Roma La Sapienza, ERCIM (France)

Duración, desde: 01/11/2013 hasta: 31/10/2015 Cuantía de la subvención: 1482000

Investigador responsable: Asunción Gómez Pérez

Número de investigadores participantes: 32

Título del proyecto: BabelData: Multilingüismo en Ontologías y Linked Data

Entidad financiadora: CICYT (TIN2010-17550)

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Asunción Gómez Pérez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Monnet - Multilingual Ontologies for Networked Knowledge

Entidad financiadora: European Commission FP7-248458

Entidades participantes: National University of Ireland Galway, DFKI (Germany), University of Bielefeld, Universidad Politécnica de Madrid, SAP (Germany), XBRL Europe, Be Informed (The Netherlands)

Duración, desde: 1/03/2010 hasta: 28/02/2013 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Paul Buitelaar

Número de investigadores participantes: 25

Título del proyecto: DynaLearn - engaging and informed tools for learning conceptual system knowledge

Entidad financiadora: European Commission FP7-231528

Entidades participantes: University of Amsterdam, Universidad Politécnica de Madrid, University of Augsburg, University of Brasilia, Tel Aviv University, University of Hull, Bulgarian Academy of Science, University of Natural Resources and Applied Life Sciences

Duración, desde: 01/02/2009 hasta: 31/01/2012 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Bert Bredeweg

Número de investigadores participantes: 33

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Título del contrato/proyecto: Development of a linguistic linked data prototype for K Dictionaries and Semantic Web Company

Empresa/Administración financiadora: Semantic Web Company

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, K Dictionaries (Israel), Semantic Web Company (Austria)

Duración, desde: 1/10/2015 hasta: 31/01/2016

Investigador responsable: Jorge Gracia del Río y Asunción Gómez Pérez

Número de investigadores participantes: 10

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.500 €

Título del contrato/proyecto: Application of the IBM Watson ecosystem for providing technology intelligence services to small and medium enterprises

Empresa/Administración financiadora: IBM

Entidades participantes: IBM, UPM

Duración, desde: 1/11/2015 hasta: 30/10/2017

Investigador responsable: Asunción Gómez Pérez

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 200.000 €+ Acceso al software e infraestructura cloud de IBM-Watson

C.4. Patentes

N/A