



---

# **Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología**

---

## **Curriculum vitae**

Nombre: Raúl García Castro

Fecha: 07/11/2013

Apellidos: García Castro  
DNI: 20263777H

Fecha de nacimiento : 26-12-1975

Nombre: Raúl  
Sexo: V

---

### Situación profesional actual

Organismo: Universidad Politécnica de Madrid  
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Informática  
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Inteligencia Artificial, Ontology Engineering Group  
Dirección postal: Campus de Montegancedo, s/n. 28660 – Boadilla del Monte. Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91-3363670

Fax: 91-3524819

Correo electrónico: rgarcia@fi.upm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 1203, 3304

Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor

Fecha de inicio: 24/09/2013

Situación administrativa

☐ Plantilla

☒ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

---

### Líneas de investigación

Ontologías y Web Semántica.

Benchmarking y evaluación de tecnologías semánticas.

---

### Formación Académica

#### Titulación Superior

#### Centro

#### Fecha

Licenciado en Informática	Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid	Diciembre 2003
Diploma de Estudios Avanzados	Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid	Diciembre 2005

#### Doctorado

#### Centro

#### Fecha

Doctor en Informática: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial • Con acreditación de Doctorado Europeo • Premio Extraordinario de Doctorado	Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid	Octubre 2008
--	--	--------------

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

<b>Puesto</b>	<b>Institución</b>	<b>Fechas</b>
Profesor Ayudante Doctor	Universidad Politécnica de Madrid	Sep 2013 – Actualidad
Investigador Postdoctoral contratado	Center for Open Middleware	Jul 2012 – Sep 2013
Investigador Postdoctoral contratado	Universidad Politécnica de Madrid	Feb 2012 – Sep 2013
Profesor Titular de Universidad Interino	Universidad Politécnica de Madrid	Oct 2010 – Ene 2012
Investigador Postdoctoral contratado	Universidad Politécnica de Madrid	Oct 2008 – Oct 2010
Becario FPI (Ref. BES-2005-8024)	Ministerio de Educación y Ciencia	Oct 2005 – Sep 2008
Becario OTT	Universidad Politécnica de Madrid	Ene 2005 – Sep 2005
Becario OTT	Universidad Politécnica de Madrid	Mar 2004 – Dic 2004
Colaborador	Laboratorio de Inteligencia Artificial de la Facultad de Informática (Universidad Politécnica de Madrid)	Mar 2003 – Feb 2004

**Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)**

<b>Idioma</b>	<b>Habla</b>	<b>Lee</b>	<b>Escribe</b>
Inglés	C	C	C
Francés	R	R	R

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

---

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL

---

Título del proyecto: **EspOnt. Evaluación de Tecnologías Semánticas Utilizando Patrones Ontológicos (CCG10-UPM/TIC-5794)**

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid y Universidad Politécnica de Madrid

Convocatoria: Ayudas para la creación y consolidación de Grupos de Investigación 2010

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: Enero 2011 hasta: Diciembre 2011 Cuantía de la subvención: 18.281 € (total)

Investigador responsable: Raúl García Castro

Número de investigadores participantes: 8

Tipo de participación: **Investigador Principal**

---

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

---

Título del proyecto: **READY4SmartCities. ICT Roadmap and Data Interoperability for Energy Systems in Smart Cities (FP7-608711)**

Entidad financiadora: Unión Europea

Convocatoria: Framework Programme 7

Entidades participantes: D'Appolonia SpA, Universidad Politécnica de Madrid, Centre Scientifique et Technique Du Batiment, Centre for Research and Technology Hellas / Information Technologies Institute, Teknologian Tutkimuskeskus VTT, Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, AIT Austrian Institute of Technology GmbH, AEC3 Ltd., Politecnico Di Torino, empirica Gesellschaft für Kommunikations-und Technologieforschung mbH

Duración, desde: Octubre 2013 hasta: Septiembre 2015 Cuantía de la subvención: 999.389 € (total)  
164.542 € (UPM)

Investigador responsable: Christian Mastrodonatto

Número de investigadores participantes: 21

Tipo de participación: Miembro del equipo investigador

---

Título del proyecto: **Ciudad2020: Hacia un nuevo modelo de ciudad inteligente sostenible (IPT-20111006)**

Entidad financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Ministerio de Ciencia e Innovación

Convocatoria: Programa INNPRONTA 2011

Entidades participantes: Indra Sistemas, Ferrovial Servicios, ATOS, GFI Informática, Fagor Electrónica, iSOCO, Fractalia, Daedalus, Tekia. OPIs y CITs subcontratadas: Universidad Politécnica de Madrid, Centro de Innovación de Infraestructuras Inteligentes, Universidad de Alcalá, Universidad de Cantabria, Fundación Barcelona Digital, Universidade da Coruña, Universidad de Zaragoza, Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: Octubre 2011 hasta: Diciembre 2014 Cuantía de la subvención: 16.945.048 € (total)  
112.873 € (UPM)

Investigador responsable: Mercedes Badillo López

Investigador responsable por la UPM: Oscar Corcho García

Número de investigadores participantes: más de 100

Tipo de participación: Miembro del equipo investigador

---

Título del proyecto: **Red Temática Española de Linked Data (TIN2010-10811-E)**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Convocatoria: Acción Complementaria del Plan Nacional de Investigación Científica 2010

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, Euskal Herriko Unibertsitatea, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad de Deusto, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Universitat de

Lleida, Universidad Europea de Madrid, Universidad San Pablo CEU, Universidad de Zaragoza, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de Murcia, Universidad de Málaga, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Extremadura, Universidad de Sevilla, Fundación CTIC, Universidad de Oviedo

Duración, desde: Enero 2011 hasta: Marzo 2012 Cuantía de la subvención: 22.000 € (total)

Investigador responsable: Oscar Corcho García

Investigador responsable por la UPM: Oscar Corcho García

Número de investigadores participantes: 287

Tipo de participación: Miembro del equipo investigador

---

Título del proyecto: **SEALS. Semantic Evaluation at Large Scale (FP7-238975)**

Entidad financiadora: Unión Europea

Convocatoria: Framework Programme 7

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, University of Sheffield, FZI, University of Innsbruck, INRIA, University of Mannheim, University of Zurich, STI International, Open University, Oxford University

Duración, desde: Junio 2009 hasta: Junio 2012 Cuantía de la subvención: 3.500.000 € (total)  
834.865 € (UPM)

Investigador responsable: Asunción Gómez Pérez

Número de investigadores participantes: 38

Tipo de participación: Quality Assurance Coordinator y Miembro del equipo investigador

---

Título del proyecto: **DynaLearn. Engaging and informed tools for learning conceptual system knowledge (FP7-231526)**

Entidad financiadora: Unión Europea

Convocatoria: Framework Programme 7

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

Duración, desde: Febrero 2009 hasta: Abril 2012 Cuantía de la subvención: 2.450.000 € (total)  
418.842 € (UPM)

Investigador responsable: Bert Bredeweg

Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez

Número de investigadores participantes: 32

Tipo de participación: Miembro del equipo investigador

---

Título del proyecto: **España Virtual (CENIT2008-1030)**

Entidad financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Ministerio de Ciencia e Innovación

Convocatoria: Programa de creación de Consorcios Estratégicos Nacionales de Investigación Técnica (CENIT) 2008

Entidades participantes: Deimos Space, Andromeda Iberica, Centro Nacional de Información Geográfica, Dnextep Consulting, Grid Systems, GeoSpatiumLab, GeoVirtual, Indra Espacio. OPIs y CITs subcontratadas: Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Zaragoza, UNED, Universidad Politécnica de Catalunya, Universidad Jaume I, Universidad de Valladolid, Universidad de las Islas Baleares, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Málaga, Barcelona Media.

Duración, desde: Octubre 2008 hasta: Enero 2012 Cuantía de la subvención: 25.192.648 € (total)  
1.010.504 € (UPM)

Investigador responsable: Carlos Fernández de la Peña

Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez

Número de investigadores participantes: más de 100

Tipo de participación: Miembro del equipo investigador

---

Título del proyecto: **SensorGrid4Env. Semantic Sensor Grids for Rapid Application Development for Environmental Management (FP7-223913)**

Entidad financiadora: Unión Europea.

Convocatoria: Framework Programme 7

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid (coordinador); University of Manchester; National and Kapodistrian University of Athens; University of Southampton; DEIMOS Space S.L., Emu Ltd.y TechIdeas.

Duración, desde: Septiembre 2008 hasta: Agosto 2011      Cuantía de la subvención: 3.246.551 € (total)  
734.624 € (UPM)

Investigador responsable: Asunción Gómez Pérez

Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez

Número de investigadores participantes: 40

Tipo de participación: Miembro del equipo investigador

---

**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

Convocatoria: Programa de creación de Consorcios Estratégicos Nacionales de Investigación Técnica (CENIT) 2008

Entidades participantes: Telefónica I+D, Telvent, AT4Wireless, iSOCO, WorldNet21, Instalaciones Inabensa, Treelogic, Caja Navarra, Sugar Factory, TB Solutions. OPIs y CITs subcontratadas: CICtourGUNE, Robotiker-Tecnalia, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Cantabria, Universidad de Deusto, Universidad de Granada, Universidad de Valladolid, Universidad de Málaga, Universidad de Cantabria, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad de Castilla la Mancha, Universidad de Vigo, Universidad Politécnica de Cartagena, CTTC, ECSC, Fundación CTIC, CEMITEC, ESI

Duración, desde: Marzo 2008 hasta: Diciembre 2011      Cuantía de la subvención: 21.952.412 € (total)  
312.742 € (UPM)

Investigador responsable: Tomás Cruz Serrano

Investigador responsable por la UPM: Óscar Corcho García

Número de investigadores participantes: más de 100

Tipo de participación: Miembro del equipo investigador

---

**Título del proyecto: Red Temática de Web Semántica (Renovación) (TSI2007-29712-E)**

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Convocatoria: Acción Complementaria del Plan Nacional de Investigación Científica 2007

Entidades participantes: OEG (UPM), SDI (UniZar), GSI (USC), TCMC (UM), DELi (UDeusto), GAIA (UCM), OntoQuercus (UNEX), Kybele (URJC), AIKE (UM), KEFEK (UniLeon), GSI (UJI), IE (UAH), LTW (UC3M), SIVA (UCo), CEU, BDI (UPV), NETS (UAM), WESO (UOv), KEAM (USC), GruSMA (URV), LTCS-NLP (UNED), ISG (UGr), Alarcos (UCLM), SINBAD (UPM), SoftLab (UC3M), Khaos (UMa), eContent (UMon)

Duración, desde: Noviembre 2007 hasta: Octubre 2008      Cuantía de la subvención: 12.000 €

Investigador responsable: Asunción Gómez-Pérez

Número de investigadores participantes: 120

Tipo de participación: Miembro del equipo investigador

---

**Título del proyecto: GeoBuddies. Anotación Semántica Colaborativa con Dispositivos Móviles en el Camino de Santiago (TSI2007-65677-C02-01)**

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Convocatoria: Programa Nacional de Tecnologías de Servicios para la Sociedad de la Información (TSI) 2007

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: Octubre 2007 hasta: Septiembre 2010      Cuantía de la subvención: 151.250 € (total)  
64.909 € (UPM)

Investigador responsable: Asunción Gómez Pérez

Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez

Número de investigadores participantes: 22

Tipo de participación: Miembro del equipo investigador

---

Título del proyecto: **PLATA (Plataforma de Libre Acceso para Tecnologías Avanzadas en la Web) (FIT-350503-2007-6)**

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Convocatoria: Programa de Fomento de la Investigación Técnica (PROFIT) 2007

Entidades participantes: Atos Origin, S.A.; Sociedad Andaluza para el Desarrollo de las Telecomunicaciones, S.A.; Intelligent Software Components, S.A.; Informática Gesfor, S.A.; Semantic Systems, S.A.; Ximetrix Network Thoughts; Alianzo Networks, S.L.; Fundación para la Formación Técnica en Máquina Herramienta; Fundación ROBOTIKER; Fundación European Software Institute

Duración, desde: Octubre 2007 hasta: Marzo 2008

Cuantía de la subvención: 452.516 € (total)

Investigador responsable: Tomás Pariente Lobo

Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez

Número de investigadores participantes: 30

Tipo de participación: Miembro del equipo investigador

---

Título del proyecto: **Red Temática de Web Semántica (TSI2006-26928-E)**

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Convocatoria: Acción Complementaria del Plan Nacional de Investigación Científica 2006

Entidades participantes: OEG (UPM), SDI (UniZar), GSI (USC), TCMC (UM), DELi (UDEusto), GAIA (UCM), OntoQuercus (UNEX), Kybele (URJC), AIKE (UM), KEFEK (UniLeon), GSI (UJI), IE (UAH), LTW (UC3M), SIVA (UCo), CEU, BDI (UPV), NETS (UAM), WESO (UOv), KEAM (USC), GruSMA (URV), LTCS-NLP (UNED), ISG (UGr), Alarcos (UCLM), SINBAD (UPM), SoftLab (UC3M), Khaos (UMa), eContent (UMon)

Duración, desde: Octubre 2006 hasta: Septiembre 2007

Cuantía de la subvención: 15.000 € (total)

Investigador responsable: Asunción Gómez-Pérez

Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez-Pérez

Número de investigadores participantes: 180

Tipo de participación: Miembro del equipo investigador

---

Título del proyecto: **NeOn: Lifecycle Support for Networked Ontologies (FP6-027595)**

Entidad financiadora: Unión Europea

Convocatoria: Framework Programme 6

Entidades participantes: The Open University, Universitaet Karlsruhe, Universidad Politécnica de Madrid, Software AG, Intelligent Software Components, S.A., Institut Jozef Stefan, Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique INRIA, The University of Sheffield, Universitaet Koblenz-Landau, Consiglio Nazionale delle Ricerche, ONTOPRISE GMBH, Asociación Española de Comercio Electrónico AECE, Food and Agriculture Organisation of the United Nations FAO, Atos Origin S.A.

Duración, desde: Marzo 2006 hasta: Febrero 2010

Cuantía de la subvención: 10.200.000 € (total)  
591.648 € (UPM)

Investigador responsable: Enrico Motta

Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez

Número de investigadores participantes: 60

Tipo de participación: Miembro del equipo investigador

---

Título del proyecto: **OntoGrid: Paying the way for Knowledgeable Grid Services and Systems (FP6-511513)**

Entidad financiadora: Unión Europea

Convocatoria: Framework Programme 6

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, University of Liverpool, University of Manchester, Intelligent Software Components S.A., Acklin B.V., Technical University of Crete, DEIMOS Space S.L., Boyd International B.V.

Duración, desde: Septiembre 2004 hasta: Agosto 2007

Cuantía de la subvención: 2.638.940 € (total)  
422.145 € (UPM)

Investigador responsable: Asunción Gómez Pérez  
Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez  
Número de investigadores participantes: 36  
Tipo de participación: Miembro del equipo investigador

---

Título del proyecto: **Knowledge Web: Realizing the Semantic Web (FP6-507482)**

Entidad financiadora: Unión Europea  
Convocatoria: Framework Programme 6  
Entidades participantes: University of Innsbruck, Institut für Informatik; École Polytechnique Fédérale de Lausanne; France Telecom; Freie Universität Berlin; Free University of Bozen-Bolzano; Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique; Informatics and Telematics Institute; Learning Lab Lower Saxony; National University of Ireland Galway; The Open University; Universidad Politécnica de Madrid; University of Karlsruhe; University of Liverpool; University of Manchester; University of Sheffield; University of Trento; Vrije Universiteit Amsterdam; Vrije Universiteit Brussel  
Duración, desde: Enero 2004 hasta: Diciembre 2007 Cuantía de la subvención: 6.700.000 € (total)  
470.984 € (UPM)

Investigador responsable: Dieter Fensel  
Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez  
Número de investigadores participantes: más de 100  
Tipo de participación: Miembro del equipo investigador

---

Título del proyecto: **Infraestructura Tecnológica de Servicios Semánticos para la Web Semántica (TIN-2004-02660)**

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia  
Convocatoria: Programa Nacional de Tecnologías Informáticas (TIN) 2004  
Entidades participantes: UPM, Universidad de Santiago de Compostela, CEU, UCM  
Duración, desde: Enero 2004 hasta: Diciembre 2007 Cuantía de la subvención: 745.940 € (total)  
141.220 € (UPM)

Investigador responsable: Asunción Gómez Pérez  
Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez  
Número de investigadores participantes: 19  
Tipo de participación: Miembro del equipo investigador

---

Título del proyecto: **REIMDOC: Recuperación e Integración Multilingüe de Documentos Jurídicos (FIT-340100-2004-22)**

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio  
Convocatoria: Programa de Fomento de la Investigación Técnica (PROFIT) 2004  
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, Atos Origin, Universidad de Zaragoza, derecho.com  
Duración, desde: Enero 2004 hasta: Diciembre 2004 Cuantía de la subvención: 83.644 € (total)  
46.200 € (UPM)

Investigador responsable: Aljosa Pasic  
Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez  
Número de investigadores participantes: 18  
Tipo de participación: Miembro del equipo investigador

---

## **PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL**

---

Título del proyecto: **Mejora de la evaluación continua en la asignatura de Programación II**

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid  
Convocatoria: Ayudas a la Innovación Educativa y a la mejora de la calidad de la enseñanza 2011  
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid



Duración, desde: Octubre 2011 hasta: Septiembre 2012

Cuantía de la subvención: 1.800 €

Investigador responsable: Raúl García Castro

Número de investigadores participantes: 5

Tipo de participación: **Investigador Principal**

## **PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA**

---

Título del proyecto: **Mejora de la evaluación de trabajos en grupo: automatización de tareas de gestión, cuestionarios de autoevaluación y recopilación de información de acceso a recursos en plataformas de E-learning**

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid

Convocatoria: Ayudas a la Innovación Educativa y a la mejora de la calidad de la enseñanza 2011

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: Octubre 2011 hasta: Septiembre 2012

Cuantía de la subvención: 1.200 €

Investigador responsable: David Pérez del Rey

Número de investigadores participantes: 14

Tipo de participación: Miembro del equipo investigador

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido. )

---

### LIBROS

---

Autor (p.o. de firma): García Castro R.  
Título: Benchmarking Semantic Web technology

Ref. revista / libro:  
Clave: L Volumen: 3 Páginas, inicial: 1 final: 346 Fecha: Enero 2010  
Colección: Studies in the Semantic Web  
Editorial (si libro): AKA Verlag – IOS Press  
Lugar de publicación: Studies on the Semantic Web. ISBN 978-3-89838-622-7

---

### LIBROS (COMO EDITOR)

---

Autores (p.o. de firma): García Castro R.; Wrigley S.; Nixon L.  
Título: Proceedings of the Second International Workshop on Evaluation of Semantic Technologies (IWEST 2012)

Ref. revista / libro:  
Clave: E Volumen: 843 Páginas, inicial: final: Fecha: 28 de mayo de 2012  
Editorial (si libro): CEUR Workshop Proceedings  
Lugar de publicación: Heraklion, Greece

---

Autores (p.o. de firma): García Castro R.; Fensel D.; Antoniou G.  
Título: The Semantic Web: ESWC 2011 Workshops. Revised selected papers, LNCS 7117

Ref. revista / libro:  
Clave: E Volumen: 7117 Páginas, inicial: final: Fecha: 29-30 de mayo de 2011  
Colección: Lecture Notes in Computer Science  
Editorial (si libro): Springer  
Lugar de publicación: Heraklion, Greece ISBN 978-3-642-25952-4

---

Autores (p.o. de firma): García Castro R.; Gómez Pérez A.; Petrie C.; Della Valle E.; Küster U.; Zaremba M.; Shafiq O.  
Título: Proceedings of the 6th International Workshop on Evaluation of Ontology-based Tools and the Semantic Web Service Challenge

Ref. revista / libro:  
Clave: E Volumen: 359 Páginas, inicial: final: Fecha: 1-2 de junio de 2008  
Editorial (si libro): CEUR Workshop Proceedings  
Lugar de publicación: Tenerife, Spain

---

Autores (p.o. de firma): García Castro R.; Vrandečić D.; Gómez Pérez A.; Sure Y.; Huang Z.  
Título: Proceedings of the 5th International Workshop on Evaluation of Ontologies and Ontology-based Tools

Ref. revista / libro:  
Clave: E Volumen: 329 Páginas, inicial: final: Fecha: 11 de noviembre de 2007  
Editorial (si libro): CEUR Workshop Proceedings

Lugar de publicación: Busan, Corea

---

## CAPÍTULOS DE LIBRO

---

*(Nota: Los capítulos de libro procedentes de conferencias aparecen en el apartado de contribución a congresos)*

Autores (p.o. de firma): García Castro R.; Gómez Pérez A.

Título: Semantic Interoperability: Perspectives and Technology Evaluation

Ref. revista / libro: Semantic Interoperability: Issues, Solutions, Challenges. Editors: S.F. Pileggi, C. Fernandez-Llatas

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 3 final: 20 Fecha: Febrero 2012

Editorial (si libro): River Publishers

ISBN: 978-8-79232-979-0

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García Castro R.; Gómez Pérez A.

Título: Approaches for Evaluating the Conformance and Interoperability of Ontology Engineering Tools

Ref. revista / libro: Electronic Business Interoperability: Concepts, Opportunities and Challenges. Editor: E. Kajan

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 302 final: 330 Fecha: Marzo 2011

Editorial (si libro): Information Science Reference – IGI Global

ISBN: 978-1-60960-485-1

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García Castro R.; Gómez Pérez A.

Título: Benchmarking in the Semantic Web

Ref. revista / libro: Software Applications: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications. Editor: P.F. Tiako

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 3489 final: 3518 Fecha: Marzo 2009

Editorial (si libro): Information Science Reference – IGI Global

ISBN: 978-1-60566-060-8

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García Castro R.; Gómez Pérez A.

Título: Benchmarking in the Semantic Web

Ref. revista / libro: Semantic Web Engineering in the Knowledge Society. Editores: Cardoso J.; Lytras M.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 341 final: 370 Fecha: Octubre 2008

Editorial (si libro): Information Science Reference – IGI Global

ISBN: 978-1-60566-112-4

Lugar de publicación:

---

## ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN EN REVISTA INDEXADA

---

Autores (p.o. de firma): García-Castro R.; Stuckenschmidt H.; Wrigley S.; Heflin J.

Título: On a steady path to semantic technology evaluation

Ref. revista / libro: Web Semantics: Science, Services and Agents on the World Wide Web. Editors: T. Finin, R. Mizoguchi, S. Staab

Clave: E Volumen: 21 Páginas, inicial: 1 final: 2 Fecha: Agosto 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 1570-8268

Índice de impacto (2011): 1.665

Índice de impacto (año de publicación): -

Posición que ocupa la revista en el área (2011): 10/90 (Q1) en Engineering, Multidisciplinary

Posición que ocupa la revista en el área (año de publicación): -

---

Autores (p.o. de firma): García-Castro R.; Gómez-Pérez A.

Título: A Keyword-driven Approach for Generating Ontology Language Conformance Test Data

Ref. revista / libro: Engineering Applications of Artificial Intelligence. Editor: B. Grabot

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 1413 final: 1420 Fecha: Julio 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 0952-1976

Índice de impacto (2011): 1.665

Índice de impacto (año de publicación): -

Posición que ocupa la revista en el área (2011): 10/90 (Q1) en Engineering, Multidisciplinary

Posición que ocupa la revista en el área (año de publicación): -

---

Autores (p.o. de firma): Compton M.; Barnaghi P.; Bermudez L.; García-Castro R.; Corcho O.; Cox S.; Graybeal J.; Hauswirth M.; Henson C.; Herzog A.; Huang V.; Janowicz K.; Kelsey W.D.; Le Phuoc D.; Lefort L.; Leggieri M.; Neuhaus H.; Nikolov A.; Page K.; Passant A.; Sheth A.; Taylor K.

Título: The SSN ontology of the W3C Semantic Sensor Network Incubator Group

Ref. revista / libro: Web Semantics: Science, Services and Agents in the World Wide Web. Editores: T. Finin, R. Mizoguchi, S. Staab

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 25 final: 32 Fecha: Mayo 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 1570-8268

Índice de impacto (2011): 1.302

Índice de impacto (año de publicación): -

Posición que ocupa la revista en el área (2011): 25/103 (Q1) en Computer Science, Software Engineering

Posición que ocupa la revista en el área (año de publicación): -

---

Autores (p.o. de firma): Meilicke C.; García-Castro R.; Freitas F.; van Hage W.R.; Montiel-Ponsoda E.; Ribeiro de Azevedo R.; Stuckenschmidt H.; Svab-Zamazal O.; Svatek V.; Tamin A.; Trojahn C.; Wang S.

Título: MultiFarm: A Benchmark for Multilingual Ontology Matching

Ref. revista / libro: Web Semantics: Science, Services and Agents in the World Wide Web. Editores: T. Finin, R. Mizoguchi, S. Staab

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 62 final: 68 Fecha: Abril 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 1570-8268

Índice de impacto (2011): 1.302

Índice de impacto (año de publicación): -

Posición que ocupa la revista en el área (2011): 25/103 (Q1) en Computer Science, Software Engineering

Posición que ocupa la revista en el área (año de publicación): -

---

Autores (p.o. de firma): García-Castro R.; Corcho O.; Hill C.

Título: A Core Ontological Model for Semantic Sensor Web Infrastructures

Ref. revista / libro: International Journal on Semantic Web and Information Systems. Editor: A. Sheth

Clave: A Volumen: 8, No 1 Páginas, inicial: 22 final: 42 Fecha: Enero-Marzo 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: IGI Global

ISSN: 1552-6283

Índice de impacto (2011): 1.679

Índice de impacto (año de publicación): -

Posición que ocupa la revista en el área (2011): 17/111 (Q1) en Computer Science, Artificial Intelligence

Posición que ocupa la revista en el área (año de publicación): -

---

Autores (p.o. de firma): Gray A.J.G.; Sadler J.; Kit O.; Kyzirakos K.; Karpathiotakis M.; Calbimonte J.P.; Page K.; García-Castro R.; Frazer A.; Galpin I.; Fernandes A.A.A.; Paton N.W.; Corcho O.; Koubarakis M.; De Roure D.; Martínez K.; Gómez-Pérez A.

Título: A Semantic Sensor Web for Environmental Decision Support Applications

Ref. revista / libro: Sensors. Editores: C.A. Grimes, A.M. Melesse, W.R. Seitz, and A. Star

Clave: A Volumen: 11, No Páginas, inicial: 8855 final: 8887 Fecha: Septiembre 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: MDPI

ISSN: 1424-8220

Índice de impacto (año de publicación): 1.739

Posición que ocupa la revista en el área (año de publicación): 14/58 (Q1) en Instruments & Instrumentation

---

Autores (p.o. de firma): García Castro R.; Gómez Pérez A.

Título: Interoperability results for Semantic Web technologies using OWL as the interchange language

Ref. revista / libro: Web Semantics: Science, Services and Agents in the World Wide Web. Editores: T. Finin, R. Mizoguchi, S. Staab

Clave: A Volumen: 8, No 4 Páginas, inicial: 278 final: 291 Fecha: Noviembre 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 1570-8268

Índice de impacto (año de publicación): 2.789

Posición que ocupa la revista en el área (año de publicación): 12/108 (Q1) en Computer Science, Artificial Intelligence

---

Autores (p.o. de firma): García Castro R.; Gómez Pérez A.

Título: RDF(S) Interoperability Results for Semantic Web Technologies

Ref. revista / libro: International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering. Editor: Shi-Kuo Chang

Clave: A Volumen: 19, No 8 Páginas, inicial: 1083 final: 1108 Fecha: Diciembre 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: World Scientific Publishing Company

ISSN: 0218-1940

Índice de impacto (año de publicación): 0.327

Posición que ocupa la revista en el área (año de publicación): 98/103 (Q4) en Computer Science, Artificial Intelligence

---

Autores (p.o. de firma): García Castro R.; Gómez Pérez A.

Título: A Method for Performing an Exhaustive Evaluation of RDF(S) Importers

Ref. revista / libro: Lecture Notes in Computer Science. Web Information Systems Engineering – WISE 2005 Workshops

Editores: Dean M.; Guo Y.; Jun W.; Kaschek R.; Krishnaswamy S.; Pan Z.; Sheng Q.Z.

Clave: A Volumen: 3807 Páginas, inicial: 199 final: 206 Fecha: 20 noviembre 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Springer

ISSN: 0302-9743

Índice de impacto (año de publicación): 0.402

Posición que ocupa la revista en el área (año de publicación): 62/71 (Q4) en Computer Science, Theory & Methods

*Nota: Esta publicación también se incluye en el apartado de contribuciones a congresos*

---

Autores (p.o. de firma): García Castro R.; Gómez Pérez A.

Título: Guidelines for Benchmarking the Performance of Ontology Management APIs

Ref. revista / libro: Lecture Notes in Computer Science. The Semantic Web – ISWC 2005

Editores: Gil Y.; Motta E.; Benjamins V.R.; Musen M.

Clave: A Volumen: 3729 Páginas, inicial: 277 final: 292 Fecha: 6-10 noviembre 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Springer

ISSN: 0302-9743

Índice de impacto (año de publicación): 0.402

Posición que ocupa la revista en el área (año de publicación): 62/71 (Q4) en Computer Science, Theory & Methods

*Nota: Esta publicación también se incluye en el apartado de contribuciones a congresos*

---

#### ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN EN REVISTA NO INDEXADA

---

Autores (p.o. de firma): Corcho O.; García Castro R.

Título: Five Challenges for the Semantic Sensor Web

Ref. revista / libro: Semantic Web – Interoperability, Usability, Applicability. Editores: P. Hitzler, K. Janowicz

Clave: A Volumen: 1, nº 1-2

Páginas, inicial: 121 final: 125

Fecha: Diciembre 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: IOS Press

ISSN: 1570-0844

---

Autores (p.o. de firma): García Castro R.; García-Silva A.

Título: Content Annotation in the Future Web

Ref. revista / libro: Upgrade. The European Journal for the Informatics Professional. Editores: K. Birkenbihl, E. Quesada-Ruiz, P. Priesca-Balbín

Clave: A Volumen: X Número 1

Páginas, inicial: 27 final: 32

Fecha: Febrero 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

ISSN: 1684-5285

---

Autores (p.o. de firma): García Castro R.; García-Silva A.

Título: Anotación de contenidos en la Web del futuro

Ref. revista / libro: Novática. Editores: K. Birkenbihl, E. Quesada-Ruiz, P. Priesca-Balbín

Clave: A Volumen: Número 197, año XXXIV Páginas, inicial: 28 final: 32 Fecha: Enero-Febrero 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

ISSN: 0211-2124

---

#### DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS EN ORGANISMOS DE ESTANDARIZACIÓN

---

Autores (p.o. de firma): L. Lefort, C. Henson, K. Taylor, P. Barnaghi, M. Compton, O. Corcho, R. García-Castro, J. Graybeal, A. Herzog, K. Janowicz, H. Neuhaus, A. Nikolov, K. Page

Título: Semantic Sensor Network XG Final Report. W3C Incubator Group Report 28 June 2011

URL: <http://www.w3.org/2005/Incubator/ssn/XGR-ssn/>

Clave: S

Volumen:

Páginas, inicial: final:

Fecha: Junio 2011

---

#### ARTÍCULOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN REVISTA NO INDEXADA

---

Autores (p.o. de firma): García Castro R.

Título: Primeros pasos hacia un blog educativo

Ref. revista / libro: Relada

Clave: A Volumen: 5, nº 1

Páginas, inicial: 20 final: 27 Fecha: Abril 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

ISSN: 1988-5822

---

#### BLOGS EDUCATIVOS

---

Autores (p.o. de firma): García Castro R.  
Título: A vueltas con la programación

Destinatarios: Alumnos de la asignatura de Programación II del Grado de Ingeniería Informática de la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid, o cualquier persona interesada en aprender programación en Java  
URL: <http://programacion-fi.blogspot.com/>

---

## DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS RESTRINGIDOS

---

Autores (p.o. de firma): Calbimonte J.P.; García Castro R.; Corcho O.  
Título: SSG4Env. Deliverable 4.4 Evaluation of the Ontology-based Data Integration Service and the Ontologies  
Clave: S      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha: Agosto 2011

---

Autores (p.o. de firma): Tymaniuk S.; Winkler D.; García Castro R.; Schneider M.; Bock J.  
Título: SEALS. Deliverable 10.5 Iterative implementation of services for the automatic evaluation of ontology engineering tools v1.0-FR  
Clave: S      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha: Julio 2011

---

Autores (p.o. de firma): García Castro R.; Martín-Recuerda F.; Wrigley S.  
Título: SEALS. Deliverable 3.8 SEALS Methodology for Evaluation Campaigns v2  
Clave: S      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha: Julio 2011

---

Autores (p.o. de firma): Schneider M.; García Castro R.; Radulovic F.; Tymaniuk S.  
Título: SEALS. Deliverable 10.4 Evaluation design and collection of test data for ontology engineering tools v2  
Clave: S      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha: Mayo 2011

---

Autores (p.o. de firma): Wrigley S.; García Castro R.; Cabral L.; Trojahn dos Santos C.; Meilicke C.; Nixon L.; Yatskevick M.  
Título: SEALS. Deliverable 3.5 Design of the Second Evaluation Campaign  
Clave: S      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha: Mayo 2011

---

Autores (p.o. de firma): Radulovic F.; García Castro R.  
Título: SEALS. Deliverable 3.4 Requirements and Guidelines for the Identification of Semantic Technology Roadmaps  
Clave: S      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha: Mayo 2011

---

Autores (p.o. de firma): Martín-Recuerda F.; Burghart C.; Nixon L.; García Castro R.  
Título: SEALS. Deliverable 2.5v1 Proposed Plans for SEALS Sustainability v1  
Clave: S      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha: Mayo 2011

---

Autores (p.o. de firma): Burghart C.; Nixon L.; García Castro R.  
Título: SEALS. Deliverable 2.4v4 Report for Community Building and Dissemination v4  
Clave: S      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha: Mayo 2011

---

Autores (p.o. de firma): Bock J.; Schneider M.; Moya C.; Esteban-Gutiérrez M.; García Castro R.  
Título: SEALS. Deliverable 8.2 Language for Describing Evaluations v2  
Clave: S      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha: Marzo 2011

---

Autores (p.o. de firma): García Castro R.; Hill C.; Corcho O.  
Título: SSG4Env. Deliverable 4.3v2 Sensor network ontology suite v2  
Clave: S                  Volumen:                  Páginas, inicial:                  final:                  Fecha: Febrero 2011

---

Autores (p.o. de firma): Tymaniuk S.; García Castro R.; Bock J.; Winkler D.  
Título: SEALS. Deliverable 10.5 Iterative implementation of services for the automatic evaluation of ontology engineering tools  
Clave: S                  Volumen:                  Páginas, inicial:                  final:                  Fecha: Febrero 2011

---

Autores (p.o. de firma): Gray A.J.G.; Galpin I.; Fernandes A.A.A.; Paton N.; Page K.; Sadler J.; Kyzirakos K.; Koubarakis M.; Calbimonte J.P.; García Castro R.; Corcho O.; Gabaldón J.E.; Aparicio J.J.  
Título: SSG4Env. Deliverable 1.3v2 SSG4Env Architecture – Phase 2  
Clave: S                  Volumen:                  Páginas, inicial:                  final:                  Fecha: Diciembre 2010

---

Autores (p.o. de firma): Grimm S.; Nixon L.; García Castro R.  
Título: SEALS. Deliverable 2.4v3 Report for Community Building and Dissemination v3  
Clave: S                  Volumen:                  Páginas, inicial:                  final:                  Fecha: Noviembre 2010

---

Autores (p.o. de firma): García Castro R.; Grimm S.; Toma I.; Schneider M.; Marte A.; Tymaniuk S.  
Título: SEALS. Deliverable 10.3 Results of the First Evaluation of Evaluation of Ontology Engineering Tools  
Clave: S                  Volumen:                  Páginas, inicial:                  final:                  Fecha: Noviembre 2010

---

Autores (p.o. de firma): Wrigley S.N.; García Castro R.; Trojahn dos Santos C.; Meilicke C.; Grimm S.; Cabral L.; Yatsevich M.  
Título: SEALS. Deliverable 3.3 Lessons learned about the first evaluation campaign  
Clave: S                  Volumen:                  Páginas, inicial:                  final:                  Fecha: Noviembre 2010

---

Autores (p.o. de firma): García Castro R.; Toma I.; Marte A.; Schneider M.; Bock J.; Grimm S.  
Título: SEALS. Deliverable 10.2 Services for the Automatic Evaluation of Ontology Engineering Tools v1  
Clave: S                  Volumen:                  Páginas, inicial:                  final:                  Fecha: Julio 2010

---

Autores (p.o. de firma): Grimm S.; Nixon L.; García Castro R.  
Título: SEALS. Deliverable 2.4v2 Report for Community Building and Dissemination v2  
Clave: S                  Volumen:                  Páginas, inicial:                  final:                  Fecha: Mayo 2010

---

Autores (p.o. de firma): García Castro R.; Martín-Recuerda F.  
Título: SEALS. Deliverable 1.2 Quality Assurance and Risk Contingency Plan  
Clave: S                  Volumen:                  Páginas, inicial:                  final:                  Fecha: Mayo 2010

---

Autores (p.o. de firma): García Castro R.; Esteban-Gutiérrez M.; Nixon L.; Kerrigan M.; Grimm S.  
Título: SEALS. Deliverable 4.2 SEALS Metadata  
Clave: S                  Volumen:                  Páginas, inicial:                  final:                  Fecha: Febrero 2010

---

Autores (p.o. de firma): Wrigley S. N.; García Castro R.; Cabral L.; Reinhard D.; Trojahn dos Santos C.; Grimm S.; Yatskevich M.  
Título: SEALS. Deliverable 3.2 Design of the first evaluation campaign  
Clave: S                  Volumen:                  Páginas, inicial:                  final:                  Fecha: Febrero 2010



---

Autores (p.o. de firma): García-Castro R.  
Título: NeOn. Deliverable 6.8.3 Testing the NeOn Toolkit interoperability  
Clave: S            Volumen:            Páginas, inicial:    final:            Fecha: Enero 2010

---

Autores (p.o. de firma): García Castro R.; Rucabado-Rucabado G., Hill C., Izquierdo A., Corcho O.  
Título: SSG4Env. Deliverable 4.3 Sensor network ontology suite  
Clave: S            Volumen:            Páginas, inicial:    final:            Fecha: Diciembre 2009

---

Autores (p.o. de firma): García Castro R.; Grimm S.; Schneider M.; Kerrigan M.; Stoilos G.  
Título: SEALS. Deliverable 10.1 Evaluation Design and Collection of Test Data for Evaluating Ontology Engineering Tools v1  
Clave: S            Volumen:            Páginas, inicial:    final:            Fecha: Noviembre 2009

---

Autores (p.o. de firma): García Castro R.; Martín Recuerda F.  
Título: SEALS. Deliverable 3.1 SEALS Methodology for Evaluation Campaigns v1  
Clave: S            Volumen:            Páginas, inicial:    final:            Fecha: Noviembre 2009

---

Autores (p.o. de firma): Grimm S; Nixon L.; García Castro R.  
Título: SEALS. Deliverable 2.4 First Report for Community Building and Dissemination  
Clave: S            Volumen:            Páginas, inicial:    final:            Fecha: Noviembre 2009

---

Autores (p.o. de firma): Gray A.; Galpin I.; Fernandes A.; Paton N.; Page K.; Sadler J.; Koubarakis M.; Kyzirakos K.; Calbimonte J.P.; Corcho O.; García Castro R.; Díaz V., Liébana I.  
Título: SSG4Env. Deliverable 1.3 SemSorGrid Architecture – Phase I  
Clave: S            Volumen:            Páginas, inicial:    final:            Fecha: Agosto 2009

---

Autores (p.o. de firma): Poveda-Villalón M.; García-Castro R.; Ruiz C.; Gómez-Pérez J.M.  
Título: mIO!. Entregable 1.1.5 Extensión de la metodología de desarrollo de ontologías NeOn  
Clave: S            Volumen:            Páginas, inicial:    final:            Fecha: Marzo 2009

---

Autores (p.o. de firma): Poveda-Villalón M.; García-Castro R.; Ruiz C.; Gómez-Pérez J.M.  
Título: mIO!. Entregable 1.1.3 Formalización e implementación de las ontologías mIO!  
Clave: S            Volumen:            Páginas, inicial:    final:            Fecha: Marzo 2009

---

Autores (p.o. de firma): Muñoz-García O.; García-Castro R.; Gómez-Pérez A.  
Título: NeOn. Deliverable 5.5.1 NeOn Methodology for the Development of Large-Scale Semantic Applications  
Clave: S            Volumen:            Páginas, inicial:    final:            Fecha: Enero 2009

---

Autores (p.o. de firma): Poveda-Villalón M.; García-Castro R.; Ruiz C.; Gómez-Pérez J.M.  
Título: mIO!. Entregable 1.1.2 Planificación y selección del ciclo de vida del desarrollo de las ontologías mIO!  
Clave: S            Volumen:            Páginas, inicial:    final:            Fecha: Enero 2009

---

Autores (p.o. de firma): Cadenas A.; Lamsfus C.; Martín D.; Larizgoitia I.; García Castro R.; Poveda M.; Ruiz Moreno C.; González Rodríguez M.

Título: mIO!. Entregable 1.1.1 Especificación de requisitos de las ontologías para la representación de la interacción usuario-móvil-servicios/entorno

Clave: S      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha: Diciembre 2008

---

Autores (p.o. de firma): García-Castro R. *et al.*

Título: España Virtual. Entregable 7.2.1 Estudio del Estado del Arte en Semántica y Web Inteligente

Clave: S      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha: Diciembre 2008

---

Autores (p.o. de firma): García-Castro R.

Título: NeOn. Deliverable 6.8.2 Testing the NeOn Toolkit interoperability

Clave: S      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha: Noviembre 2008

---

Autores (p.o. de firma): Cabrerizo Sánchez A.; García Castro R.; Blázquez Cívico M.; Roldán M.M.; González Cabero R.; González M.

Título: PLATA. Entregable 3.1.1 Ingeniería de Ontologías, Anotación y Acceso Inteligente a Contenidos

Clave: S      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha: Marzo 2008

---

Autores (p.o. de firma): Iglesias C.; Muñoz García O.; Gómez Pérez A.; Corcho García O.; García Castro R.; Suárez de Figueroa M.C.; González Cabero R.; Aldana Montes J.F.; Navas Delgado I.; Cabrerizo Sánchez A.; Fernández Vilas A.; Rentería de Dios M.; López-Cobo J.M.; Martínez Rodríguez I.; Blázquez Cívico M.; Santos Ellacuría I.; Alonso Ibarra J.

Título: PLATA. Entregable 2.1 La Web Semántica y la Web 2.0

Clave: S      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha: Marzo 2008

---

Autores (p.o. de firma): García-Castro R.; Suárez-Figueroa M.C.; Espinoza M.; Sini M.; Leven H.; Blomqvist E.

Título: NeOn. Deliverable 5.6.1 Experimentation with the NeOn methodologies and methods

Clave: S      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha: Marzo 2008

---

Autores (p.o. de firma): García-Castro R.; Muñoz-García O.; Suárez-Figueroa M.C.; Gómez-Pérez A.; Costache S.; Maynard D.; Dasiopoulou S.; Palma R.; Novacek V.; Lécué F.; Ding Y.; Kaczmarek M.; Piskac R.; Zyskowski D.; Euzenat J.; Dzbor M.

Título: Knowledge Web. Deliverable 1.2.5 Architecture of the Semantic Web Framework v2

Clave: S      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha: Diciembre 2007

---

Autores (p.o. de firma): García-Castro R.; David S.; Prieto-González J.

Título: Knowledge Web. Deliverable 1.2.2.1.2 Benchmarking the interoperability of ontology development tools using OWL as interchange language

Clave: S      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha: Septiembre 2007

---

Autores (p.o. de firma): García-Castro R.

Título: NeOn. Deliverable 6.8.1 Testing the NeOn Toolkit interoperability

Clave: S      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha: Agosto 2007

---

Autores (p.o. de firma): Muñoz García O.; Buil Aranda C.; Brockmans S.; Catenacci C.; Esteban-Gutiérrez M.; García-Castro R.; Gómez-Pérez A.; Haase P.; Lehmann J.; Lewen H.; López Atau P.; López A.; Montiel E.; Palma R.; Presutti V.; Sabou M.; Suárez-Figueroa M.C.; Waterfeld W.; Weiten M.; Wang Y.

Título: NeOn. Deliverable 5.2.1 NeOn protocols for exchanging and sharing ontologies

Clave: S      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha: Marzo 2007

---

Autores (p.o. de firma): García-Castro R.; Suárez-Figueroa M.C.; Gómez-Pérez A.; Maynard D.; Costache S.; Palma R.; Euzenat J.; Lécué F.; Léger A.; Vitvar T.; Zaremba M.; Zyskowski D.; Kaczmarek M.; Dzbor M.; Hartmann J.; Dasiopoulou S.  
Título: Knowledge Web. Deliverable 1.2.4 Architecture of the Semantic Web framework  
Clave: S                  Volumen:                  Páginas, inicial:                  final:                  Fecha: Diciembre 2006

---

Autores (p.o. de firma): García-Castro R.; López-Cima A.; Suárez-Figueroa M.C.  
Título: Knowledge Web. Deliverable 1.6.5 Report on the Knowledge Web portal  
Clave: S                  Volumen:                  Páginas, inicial:                  final:                  Fecha: Diciembre 2006

---

Autores (p.o. de firma): García-Castro R.; Sure Y.; Zondler M.; Corby O.; Prieto-González J.; Paslaru Bontas E.; Nixon L.; Mochol M.  
Título: Knowledge Web. Deliverable 1.2.2.1.1 Benchmarking the interoperability of ontology development tools using RDF(S) as interchange language  
Clave: S                  Volumen:                  Páginas, inicial:                  final:                  Fecha: Junio 2006

---

Autores (p.o. de firma): García-Castro R.  
Título: Knowledge Web. Deliverable 2.1.5 Prototypes of tools and benchmark suites for benchmarking ontology building tools  
Clave: S                  Volumen:                  Páginas, inicial:                  final:                  Fecha: Diciembre 2005

---

Autores (p.o. de firma): Euzenat J., Ehrig M.; García-Castro R.  
Título: Towards a methodology for evaluating alignment and matching algorithms  
Clave: S                  Volumen:                  Páginas, inicial:                  final:                  Fecha: Mayo 2005

---

Autores (p.o. de firma): Suárez-Figueroa M.C.; Rodríguez-Hernández M.; López-Cima A.; García-Castro R.  
Título: OntoGrid. Deliverable 10.1 OntoGrid Website  
Clave: S                  Volumen:                  Páginas, inicial:                  final:                  Fecha: Febrero 2005

---

Autores (p.o. de firma): Euzenat, J.; García-Castro, R.; Ehrig M.  
Título: Knowledge Web. Deliverable 2.2.2 Specification of a benchmarking methodology for alignment techniques  
Clave: S                  Volumen:                  Páginas, inicial:                  final:                  Fecha: Diciembre 2004

---

Autores (p.o. de firma): García-Castro, R.; Maynard D.; Wache H.; Foxvog D.; González-Cabero R.  
Título: Knowledge Web. Deliverable 2.1.4 Specification of a methodology, general criteria, and benchmark suites for benchmarking ontology tools  
Clave: S                  Volumen:                  Páginas, inicial:                  final:                  Fecha: Diciembre 2004

---

Autores (p.o. de firma): Suárez-Figueroa M.C.; García-Castro R.; Gómez-Pérez A.; Palma R.; Nixon L.; Paslaru E.; Hartmann J.; Jarrar M.  
Título: Knowledge Web. Deliverable 1.3.2 Identification of standards on metadata for ontologies  
Clave: S                  Volumen:                  Páginas, inicial:                  final:                  Fecha: Diciembre 2004

---

Autores (p.o. de firma): Wache, H.; Serafín, L.; García Castro, R.  
Título: Knowledge Web. Deliverable 2.1.1 Survey of Scalability Techniques for Reasoning with Ontologies  
Clave: S                  Volumen:                  Páginas, inicial:                  final:                  Fecha: Junio 2004

---

---

**Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones**  
(nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto: **ALM iStack: Application Lifecycle Management Open Source**

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Center for Open Middleware (COM)

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, ISBAN

Duración, desde: julio 2012 hasta: junio 2016

Investigador responsable: Carlos Ortega Fernández y Asunción Gómez Pérez

Número de investigadores participantes: 10

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.084.500€**

---

## Patentes y Modelos de utilidad

---

Inventores (p.o. de firma): R. García Castro, A. Gómez Pérez

Título: IBSE (Registro de software)

N. de solicitud: M-004546/2009

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 26-05-2009

Entidad titular: Registro Territorial de la Propiedad Intelectual de la Comunidad de Madrid

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

**Estancias en Centros extranjeros**  
**(estancias continuadas superiores a un mes)**

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro: Tetherless World Constellation, Rensselaer Polytechnic Institute  
Localidad: Troy, NY      País: Estados Unidos      Fecha: 1 de marzo de 2009      Duración (semanas): 12  
Tema: Análisis de requisitos para la evaluación de tecnologías semánticas.  
Clave: P

---

Centro: Semantic Technology Institute, Universität Innsbruck  
Localidad: Innsbruck      País: Austria      Fecha: 1 de febrero de 2009      Duración (semanas): 4  
Tema: Arquitectura para la evaluación de tecnologías semánticas.  
Clave: P

---

Centro: Department of Artificial Intelligence, Faculty of Sciences, Vrije Universiteit Amsterdam  
Localidad: Amsterdam      País: Países Bajos      Fecha: 1 de febrero de 2007      Duración (semanas): 12  
Tema: Benchmarking del procesamiento de inconsistencia en razonadores y benchmarking de la interoperabilidad de la tecnología de la Web Semántica utilizando OWL como lenguaje de intercambio.  
Clave: D

---

## Contribuciones a Congresos

---

### CONGRESOS

---

Autores: Radulovic F.; García-Castro R.

Título: An ANP Based Recommendation Framework with an Application in the Semantic Technology Domain

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 26th European Conference on Operational Research (EURO 2013)

Publicación: Abstract book of the 26th European Conference on Operational Research (EURO 2013)

Páginas, inicial: 178 final: 178

Lugar celebración: Rome, Italy

Fecha: 1-4 julio 2013

CORE ranking (2008): C

---

Autores: Radulovic F.; García-Castro R.

Título: Semantic Technology Recommendation Based on the Analytic Network Process

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 24th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2012)

Publicación: Proceedings of the 24th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2012)

Páginas, inicial: 611 final: 616

Editorial: Knowledge Systems Institute

ISBN: 1-891706-31-4

Lugar celebración: Redwood City, CA, USA

Fecha: 1-3 julio 2012

CORE ranking (2008): B

**Artículo ganador del premio al tercer mejor artículo de la conferencia**

---

Autores: Wrigley S.; García-Castro R.; Nixon L.

Título: Semantic Evaluation At Large Scale (SEALS)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 21st International World Wide Web Conference (WWW 2012). European projects track

Publicación: Proceedings of the 21st International World Wide Web Conference (WWW 2012)

Páginas, inicial: 299 final: 302

Editorial: ACM

ISBN: 978-1-4503-1229-5

Lugar celebración: Lyon, France

Fecha: 16-20 abril 2012

CORE ranking (2008): A\*

---

Autores: Nixon L.; García-Castro R.; Wrigley S.; Yatskevich M.; Trojahn-dos-Santos C.; Cabral L.

Título: The state of semantic technology today – overview of the first SEALS evaluation campaigns

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 7th International Conference on Semantic Systems (I-SEMANTICS 2011)

Publicación: Proceedings of the 7th International Conference on Semantic Systems (I-SEMANTICS 2011)

Páginas, inicial: 134 final: 141

Editorial: ACM

ISBN: 978-1-4503-0621-8

Lugar celebración: Graz, Austria

Fecha: 7-9 septiembre 2011

---

Autores: García-Castro R.

Título: SET-MM – A Software Evaluation Technology Maturity Model

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 23rd International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2011)

Publicación: Proceedings of the 23rd International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2011)

Páginas, inicial: 660 final: 665

Editorial: Knowledge Systems Institute

ISBN: 1-891706-29-2

Lugar celebración: Miami Beach, USA  
CORE ranking (2008): B

Fecha: 7-9 julio 2011

---

Autores: Radulovic F.; García-Castro R.

Título: Extending Software Quality Models - A Sample In The Domain of Semantic Technologies

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 23rd International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2011)

Publicación: Proceedings of the 23rd International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2011)

Páginas, inicial: 25 final: 30

Editorial: Knowledge Systems Institute

ISBN: 1-891706-29-2

Lugar celebración: Miami Beach, USA

Fecha: 7-9 julio 2011

CORE ranking (2008): B

---

Autores: Gray A.J.G.; García-Castro R.; Kyzirakos K.; Karpathiotakis M.; Calbimonte J.P.; Page K.; Sadler J.; Frazer A.; Galpin I.; Fernandes A.A.A.; Paton N.W.; Corcho O.; Koubarakis M.; De Roure D.; Martinez K.; Gómez-Pérez A.

Título: A Semantically Enabled Service Architecture for Mashups over Streaming and Stored Data

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 8th Extended Semantic Web Conference (ESWC 2011)

Publicación: Proceedings of the 8th Extended Semantic Web Conference (ESWC 2011), LNCS 6643

Páginas, inicial: 300 final: 314

Editorial: Springer

ISBN: 978-3-642-21033-4

Lugar celebración: Heraklion, Greece

Fecha: 29 mayo - 2 junio 2011

---

Autores: García-Castro R.; Esteban-Gutiérrez M.; Gómez-Pérez A.

Título: Towards an Infrastructure for the Evaluation of Semantic Technologies

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: eChallenges e-2010 Conference (e-2010)

Publicación: Proceedings of the eChallenges e-2010 Conference (e-2010)

Páginas, inicial: 1 final: 8

Editorial: IIMC International Information Management Corporation ISBN: 978-1-905824-21-2

Lugar celebración: Warsaw, Poland

Fecha: 27-29 octubre 2010

---

Autores: García-Castro R.; Esteban-Gutiérrez M.; Kerrigan M.; Grimm S.

Título: An Ontology Model to Support the Automatic Evaluation of Software

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 22<sup>nd</sup> International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2010)

Publicación: Proceedings of the 22<sup>nd</sup> International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2010)

Páginas, inicial: 129 final: 134

Editorial: Knowledge Systems Institute

ISBN: 978-1-891706-26-4

Lugar celebración: Redwood City, USA

Fecha: 1-3 julio 2010

CORE ranking (2008): B

---

Autores: Muñoz García, O.; García-Castro R.

Título: Guidelines for the Specification and Design of Large-Scale Semantic Applications

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 4<sup>th</sup> Asian Semantic Web Conference (ASWC 2009)

Publicación: Proceedings of the 4<sup>th</sup> Asian Semantic Web Conference (ASWC 2009), LNCS 5926

Páginas, inicial: 184 final: 198

Editorial: Springer

ISBN: 978-3-642-10870-9

Lugar celebración: Shanghai, China

Fecha: 6-9 diciembre 2009





Lugar celebración: Budva, Montenegro  
CORE ranking (2007): A

Fecha: 10-11 junio 2006

---

Autores: García-Castro, R.; Gómez-Pérez, A.  
Título: Guidelines for Benchmarking the Performance of Ontology Management APIs  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: 4th International Semantic Web Conference (ISWC2005)  
Publicación: Proceedings of the 4th International Semantic Web Conference (ISWC2005), LNCS 3729  
Páginas, inicial: 277      final: 292  
Editorial: Springer      ISBN: 978-3-540-29754-3  
Lugar celebración: Galway, Ireland      Fecha: 6-10 noviembre 2005  
CORE ranking (2007): A  
Índice de impacto (año de publicación): 0.402  
Posición que ocupa la revista en el área (año de publicación): 62/71 (Q4) en Computer Science, Theory & Methods  
*Nota: Esta publicación también se incluye en el apartado de publicaciones*

---

## TALLERES

---

Autores: Mihindukulasooriya N., García-Castro R.; Esteban-Gutiérrez M.  
Título: Linked Data Platform as a novel approach for Enterprise Application Integration  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: 4th International Workshop on Consuming Linked Data (COLD2013)  
Publicación: Proceedings of the 4th International Workshop on Consuming Linked Data (COLD2013)  
Editorial: CEUR, Vol. 1034      ISSN: 1613-0073  
Lugar celebración: Sydney, Australia      Fecha: 22 octubre 2013

---

Autores: García-Castro R.; Gómez-Pérez A.  
Título: The Object with States Ontology Design pattern  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: 4th International Workshop on Ontology and Semantic Web Patterns (WOP2013)  
Publicación: Proceedings of the 4th International Workshop on Ontology and Semantic Web Patterns (WOP2013)  
**Editorial: CEUR, Vol. 1034      ISSN: 1613-0073**  
Lugar celebración: Sydney, Australia      Fecha: 21 octubre 2013

---

Autores: García-Castro R.; Esteban-Gutiérrez M.; Mihindukulasooriya N.  
Título: A Coreference Service for Enterprise Application Integration using Linked Data  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: 7th International Workshop on Applications of Semantic Technologies (AST 2013)  
Publicación: Proceedings of the 7th International Workshop on Applications of Semantic Technologies (AST 2013)  
**Páginas, inicial: -      final: -**  
**Editorial: -      ISSN: -**  
Lugar celebración: Koblenz, Germany      Fecha: 16 septiembre 2013

---

Autores: Esteban-Gutiérrez M.; García-Castro R.; Mihindukulasooriya N.  
Título: RDF Validation in a Linked Data World – A vision beyond structural and value range validation  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: RDF Validation workshop. Practical Assurances for Quality RDF Data (RDFVal 2013)  
Publicación: Proceedings of the RDF Validation workshop. Practical Assurances for Quality RDF Data (RDFVal 2013)  
Lugar celebración: Boston, MA, USA      Fecha: 10-11 septiembre 2013

---

Autores: Ruckhaus E.; Calbimonte J.-P.; García-Castro R.; Corcho O.

Título: From Streaming Data to Linked Data – A Case Study with Bike Sharing Systems  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: 5th International Workshop on Semantic Sensor Networks (SSN 2012)  
Publicación: Proceedings of the 5th International Workshop on Semantic Sensor Networks (SSN 2012)  
Páginas, inicial: 109      final: 114  
Editorial: CEUR, Vol. 904      ISSN: 1613-0073  
Lugar celebración: Boston, MA, USA      Fecha: 12 noviembre 2012

---

Autores: Grangel-González I.; García-Castro R.  
Título: Automatic Conformance Test Data Generation Using Existing Ontologies in the Web  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: Second International Workshop on Evaluation of Semantic Technologies (IWEST 2012)  
Publicación: Proceedings of the Second International Workshop on Evaluation of Semantic Technologies (IWEST 2012)  
Páginas, inicial: 13      final: 24  
Editorial: CEUR, Vol. 843      ISSN: 1613-0073  
Lugar celebración: Heraklion, Greece      Fecha: 28 mayo 2012

---

Autores: Wrigley S.; García-Castro R.; Trojahn C.  
Título: Infrastructure and Workflow for the Formal Evaluation of Semantic Search Technologies  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: Data infrastructurEs for Supporting Information Retrieval Evaluation Workshop (DESIRE 2011)  
Publicación: Proceedings of the Data infrastructurEs for Supporting Information Retrieval Evaluation Workshop (DESIRE 2011)  
Editorial: ACM      ISBN: 978-1-4503-0952-3  
Lugar celebración: Glasgow, UK      Fecha: 28 octubre 2011

---

Autores: Suárez-Figueroa M.C.; García-Castro R.; Villazón-Terrazas B.; Gómez-Pérez A.  
Título: Essentials in Ontology Engineering: Methodologies, Languages, and Tools  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: 2nd Workshop on eeBuildings Data Models  
Publicación: Proceedings of the 2nd Workshop on eeBuildings Data Models  
Editorial: EU Publications Office      ISBN: 978-92-79-20811-9  
Lugar celebración: Sophia Antipolis, France      Fecha: 27 octubre 2011

---

Autores: Radulovic F.; García-Castro R.  
Título: Towards a Quality Model for Semantic Technologies  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: 2nd International Workshop on Software Quality (SQ2011)  
Publicación: Computational Science and Its Applications – ICCSA 2011. LNCS 6786  
Editorial: Springer      ISBN: 978-3-642-21933-7  
Lugar celebración: Santander, Spain      Fecha: 20 junio 2011

---

Autores: García-Castro R.  
Título: Sustainability of Evaluations Presented in Research Publications  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: 1st International Workshop on Semantic Publications (SePublica 2011)  
Publicación: Proceedings of the 1st International Workshop on Semantic Publications (SePublica 2011)  
URL: <https://svn.kwarc.info/repos/clange/conferences/eswc2011/sepublica/proceedings/proc.pdf>  
Lugar celebración: Heraklion, Greece      Fecha: 30 mayo 2011

---

Autores: García-Castro R.; Gómez-Pérez A.

Título: Perspectives in Semantic Interoperability  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: International Workshop on Semantic Interoperability (IWSI 2011)  
Publicación: Proceedings of the International Workshop on Semantic Interoperability (IWSI 2011)  
Editorial: SciTePress ISBN: 978-989-8425-43-0  
Lugar celebración: Rome, Italy Fecha: 29 enero 2011

---

Autores: Esteban-Gutiérrez M.; García-Castro R.; Gómez-Pérez A.  
Título: Executing Evaluations over Semantic Technologies using the SEALS Platform  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: International Workshop on Evaluation of Semantic Technologies (IWEST 2010)  
Publicación: Proceedings of the International Workshop on Evaluation of Semantic Technologies (IWEST 2010)  
Editorial: CEUR, Vol. 666 ISSN: 1613-0073  
Lugar celebración: Shanghai, China Fecha: 8 noviembre 2010

---

Autores: Poveda-Villalón M.; Suárez-Figueroa M.C.; García-Castro R.; Gómez-Pérez A.  
Título: A Context Ontology for Mobile Environments  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: Workshop on Context, Information and Ontologies (CIAO 2010)  
Publicación: Proceedings of the Workshop on Context, Information and Ontologies (CIAO 2010)  
Editorial: CEUR, Vol. 626 ISSN: 1613-0073  
Lugar celebración: Lisbon, Portugal Fecha: 11 octubre 2010

---

Autores: Lamsfus C.; Martín D.; Alzua-Sorzabal A.; Cadenas, A.; Ruiz C.; García-Castro R.; Poveda M.  
Título: Servicios turísticos en función del contexto basados en semántica  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: XIX Jornadas Telecom I+D (Telecom I+D 2009)  
Publicación: Actas de las XIX Jornadas Telecom I+D (Telecom I+D 2009)  
Lugar celebración: Madrid, Spain Fecha: 24-26 noviembre 2009

---

Autores: Cadenas A.; Ruiz C.; Larizgoitia I.; García-Castro R.; Lamsfus C.; Vázquez I.; González M.; Martín D.; Poveda M.  
Título: Context Management in Mobile Environments: a Semantic Approach  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: Workshop on Context, Information and Ontologies (CIAO 2009)  
Publicación: Proceedings of the Workshop on Context, Information and Ontologies (CIAO 2009)  
Editorial: ACM ISBN: 978-1-60558-528-4  
Lugar celebración: Heraklion, Greece Fecha: 1 junio 2009

---

Autores: Muñoz-García O.; García-Castro, R.; Gómez-Pérez A.  
Título: Facilitating Requirements Engineering of Semantic Applications  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: 5th Workshop on Semantic Web Applications and Perspectives (SWAP 2008)  
Publicación: Proceedings of the 5th Workshop on Semantic Web Applications and Perspectives (SWAP 2008)  
Editorial: CEUR, Vol. 426 ISSN: 1613-0073  
Lugar celebración: Roma, Italia Fecha: 15-17 diciembre 2008

---

Autores: García-Castro, R.; Gómez-Pérez A.; Muñoz-García O.  
Título: The Semantic Web Framework: a component-based framework for the development of Semantic Web applications  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: 7th International Workshop on Web Semantics (WebS 2008)  
Publicación: Proceedings of the 7th International Workshop on Web Semantics (WebS 2008)

Editorial: IEEE Computer Society  
Lugar celebración: Turin, Italia

ISBN: 978-0-7695-3299-8  
Fecha: 2 septiembre 2008

---

Autores: García-Castro, R.; Gómez-Pérez A.  
Título: Los límites de la interoperabilidad de las tecnologías de la Web Semántica  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: Día W3C en España: Standards for Business  
Publicación: <http://www.w3c.es/Eventos/2008/DiaW3C/Agenda>  
Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: 27 mayo 2008

---

Autores: García-Castro, R.; Gómez-Pérez, A., Prieto-González J.  
Título: IBSE: An OWL Interoperability Evaluation Infrastructure  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: Third International Workshop OWL: Experiences and Directions 2007 (OWL2007)  
Publicación: CEUR Workshop Proceedings, volume 258  
Editorial: CEUR, Vol. 258  
Lugar celebración: Innsbruck, Austria

ISSN: 1613-0073  
Fecha: 6-7 junio 2007

---

Autores: García-Castro, R.  
Título: Semantic Web Framework  
Tipo de participación: Conferenciante invitado  
Congreso: II Edición de la Jornada Técnica Web Semántica  
Publicación: <http://www.robotiker.com/robotiker/evento.do?leng=es&method=detalle&id=59>  
Lugar celebración: Zamudio, España

Fecha: 29 marzo 2007

---

Autores: Gómez Pérez A., Aguado de Cea G., Álvarez de Mon Rego I., Barrasa Rodríguez J., Corcho O., Fernández-López M., García Castro R., González Cabero R., Lama Penin M., López Cima A., Pareja Lora A., Ramos Gargantilla J.A., Suárez-Figueroa M.C., Villazón Terrazas B.  
Título: Infraestructura tecnológica de servicios semánticos para la Web Semántica  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: Project Review Workshop in Informatics (jspTIN 2007)  
Publicación: Proceedings of the Project Review Workshop in Informatics (jspTIN 2007)  
Lugar celebración: Móstoles, España

Fecha: 15-16 febrero 2007

---

Autores: García-Castro, R.  
Título: Towards the improvement of the Semantic Web technology  
Tipo de participación: Conferenciante invitado  
Congreso: Second International Workshop on Scalable Semantic Web Knowledge Base Systems (SSWS2006)  
Publicación: Proceedings of the Second International Workshop on Scalable Semantic Web Knowledge Base Systems (SSWS2006)  
Lugar celebración: Athens GA, USA

Fecha: 5 noviembre 2006

---

Autores: David S., García-Castro, R.; Gómez-Pérez, A.  
Título: Defining a Benchmark Suite for Evaluating the Import of OWL Lite Ontologies  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: Second International Workshop OWL: Experiences and Directions 2006 (OWL2006)  
Publicación: CEUR Workshop Proceedings, volume 216  
Editorial: CEUR, Vol. 216  
Lugar celebración: Athens, Georgia, USA

ISSN: 1613-0073  
Fecha: 10-11 noviembre 2006

---

Autores: García-Castro, R.

Título: Benchmarking como herramienta de transferencia tecnológica

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: III Encuentro Internacional de Investigadores en Informática y Computación Parquesoft

Publicación: [http://labs.parquesoft.com/laboratorios/tiki-read\\_article.php?articleId=62](http://labs.parquesoft.com/laboratorios/tiki-read_article.php?articleId=62)

Lugar celebración: Popayán, Colombia

Fecha: 4 octubre 2006

---

Autores: García-Castro, R.; Gómez-Pérez, A.

Título: A Method for Performing an Exhaustive Evaluation of RDF(S) Importers

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Workshop on Scalable Semantic Web Knowledge Based Systems (SSWS2005)

Publicación: Proceedings of the Workshop on Scalable Semantic Web Knowledge Based Systems (SSWS2005), LNCS 3807

Editorial: Springer

ISBN: 978-3-540-30018-2

Lugar celebración: New York, USA

Fecha: 20 noviembre 2005

Índice de impacto (año de publicación): 0.402

Posición que ocupa la revista en el área (año de publicación): 62/71 (Q4) en Computer Science, Theory & Methods

*Nota: Esta publicación también se incluye en el apartado de publicaciones*

---

Autores: García-Castro, R.; Gómez-Pérez, A.

Título: A benchmark suite for evaluating the performance of the WebODE Ontology Engineering Platform

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 3rd International Workshop on Evaluation of Ontology-based Tools (EON2004)

Publicación: CEUR Workshop Proceedings, volume 128

Editorial: CEUR, Vol. 128

ISSN: 1613-0073

Lugar celebración: Hiroshima, Japan

Fecha: 8 noviembre 2004

---

## POSTERS

---

Autores: García-Castro R.; Grimm S.; Toma I.; Schneider M.; Marte A.

Título: The SEALS Yardsticks for Ontology Management

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Workshop on Evaluation of Semantic Technologies (IWEST 2010)

Publicación: Proceedings of the International Workshop on Evaluation of Semantic Technologies (IWEST 2010)

Editorial: CEUR, Vol. 666

ISSN: 1613-0073

Lugar celebración: Shanghai, China

Fecha: 8 noviembre 2010

---

Autor: García Castro R.; Gómez Pérez A.; Cabral L.; Nixon L.

Título: Supporting Experimentation via an Evaluation Infrastructure for Semantic Technologies

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2<sup>nd</sup> Future Internet Symposium (FIS 2009)

Publicación: Proceedings of the 2<sup>nd</sup> Future Internet Symposium (FIS 2009)

Lugar celebración: Berlin, Germany

Fecha: 1-3 septiembre 2009

---

Autor: García Castro R.; Gómez Pérez A.

Título: SEALS: Semantic Evaluation At Large Scale

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6<sup>th</sup> European Semantic Web Conference (ESWC 2009)

Publicación: Proceedings of the 6<sup>th</sup> European Semantic Web Conference (ESWC 2009)

Lugar celebración: Heraklion, Greece

Fecha: 31 mayo - 4 junio 2009

---

Autores: Corcho, O.; García-Castro, R.; Gómez-Pérez, A.  
Título: Benchmarking ontology tools. A case study for the WebODE platform  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 4th International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC2004)  
Publicación: Proceedings of the 4th International Conference on Language Resources and Evaluation  
Editorial: European Language Resources Association ISBN: 2-9517408-1-6  
Lugar celebración: Lisboa, Portugal Fecha: 26-28 mayo 2004

---

Autores: Corcho, O.; García-Castro, R.; Gómez-Pérez, A.  
Título: Towards a benchmark of the ODE API methods for accessing ontologies in the WebODE platform  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 1st International Workshop on Practical and Scalable Semantic Systems (PSSS2003)  
Publicación: CEUR Workshop Proceedings, volume 89  
Editorial: CEUR, Vol. 89 ISSN: 1613-0073  
Lugar celebración: Florida, USA Fecha: 20 octubre 2003

---

## **SIMPOSIOS DOCTORALES**

---

Autores: García-Castro, R.  
Título: Benchmarking de la tecnología de la Web Semántica  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: XII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA-TTIA 2007), Doctoral Consortium  
Publicación: Actas de la XII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA-TTIA 2007)  
Editorial: CAEPIA - TTIA ISBN: 978-84-611-8846-8  
Lugar celebración: Salamanca, España Fecha: 12-16 noviembre 2007

---

Autores: García-Castro, R.  
Título: Benchmarking Semantic Web Technology  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Knowledge Web PhD Symposium 2006 (KWEPSY2006)  
Publicación: <http://www.l3s.de/kweb/kwepsy2006/>  
Lugar celebración: Budva, Montenegro Fecha: 17 junio 2006

---

## **TALLERES DE INNOVACIÓN EDUCATIVA**

---

Autores: García-Castro R.  
Título: Primeros pasos hacia un blog educativo  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: VI Jornada de Innovación Pedagógica, Proyecto ADA-Madrid (ADA-Madrid 2011)  
Publicación: Actas de la VI Jornada de Innovación Pedagógica, Proyecto ADA-Madrid (ADA-Madrid 2011)  
Lugar celebración: Madrid, Spain Fecha: 29 abril 2011

## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

---



## Participación en comités y representaciones internacionales

(Nota: La participación en comités de organización de actividades de I+D aparecen en la sección de organización de actividades de I+D)

### MIEMBRO DE COMITÉS EDITORIALES DE REVISTAS

---

Título del Comité: Editorial Board  
Entidad de la que depende: Open Journal of Semantic Web  
Fecha: Septiembre 2013 - actualidad

---

Título del Comité: Editorial Board  
Entidad de la que depende: International Journal on Advances in Intelligent Systems  
Fecha: Enero 2012 - actualidad

---

Título del Comité: Special Issue Editor  
Entidad de la que depende: Journal of Web Semantics: Science, Services and Agents on the World Wide Web. Special Issue on Evaluation of Semantic Technologies  
Fecha: Agosto 2013  
Índice de impacto en el año 2011: 1.302  
Índice de impacto en el año de publicación: -

---

### MIEMBRO DE COMITÉS INTERNACIONALES

---

Título del Comité: OASIS OSLC Core Technical Committee  
Entidad de la que depende: OASIS  
Fecha: November 2013 – actualidad

---

Título del Comité: OASIS OSLC Member Section  
Entidad de la que depende: OASIS  
Fecha: Mayo 2013 – actualidad

---

Título del Comité: W3C Linked Data Platform Working Group  
Entidad de la que depende: W3C  
Fecha: Junio 2012 – actualidad

---

Título del Comité: W3C Semantic Sensor Networks Community Group  
Entidad de la que depende: W3C  
Fecha: Febrero 2012 – actualidad

---

Título del Comité: W3C Semantic Sensor Network Incubator Group  
Entidad de la que depende: W3C  
Fecha: Marzo 2009 – junio 2011

---

### MIEMBRO DEL COMITÉ DE PROGRAMA DE CONFERENCIAS INTERNACIONALES

---

Título del Comité: Program Committee

Entidad de la que depende: 29th Annual ACM Symposium on Applied Computing (ACM-SAC 2014), Semantic Web and Applications (SWA) Technical Track  
CORE ranking: **B**  
Fecha: 24-28 marzo 2014

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 12th International Semantic Web Conference (ISWC 2013)  
Fecha: 21-25 octubre 2013

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 7th International Conference on Advances in Semantic Processing (SEMAPRO 2013)  
Fecha: 29 septiembre - 3 octubre 2012

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 5th International Conference on Knowledge Engineering and Ontology Development (KEOD 2013)  
CORE ranking: **C**  
Fecha: 19-22 septiembre 2013

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 25th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2013)  
CORE ranking: **B**  
Fecha: 27-29 junio 2013

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 28th Annual ACM Symposium on Applied Computing (ACM-SAC 2013), Semantic Web and Applications (SWA) Technical Track  
CORE ranking: **B**  
Fecha: 18-22 marzo 2013

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 11th International Semantic Web Conference (ISWC 2012)  
Fecha: 11-15 noviembre 2012

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 4th International Conference on Knowledge Engineering and Ontology Development (KEOD 2012)  
CORE ranking: **C**  
Fecha: 4-7 octubre 2012

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 6th International Conference on Advances in Semantic Processing (SEMAPRO 2012)  
Fecha: 23-28 septiembre 2012

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 24rd International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2012)

CORE ranking: **B**  
Fecha: 1-3 julio 2012

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: Future Internet Symposium 2012: Towards a Smart and Sustainable Future Internet (FIS 2012)  
Fecha: 21-23 mayo 2012

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 27th Annual ACM Symposium on Applied Computing (ACM-SAC 2012), Semantic Web and Applications (SWA) Technical Track  
CORE ranking: **B**  
Fecha: 26-29 marzo 2012

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 5th International Conference on Advances in Semantic Processing (SEMAPRO 2011)  
Fecha: 20-25 noviembre 2011

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 3rd International Conference on Knowledge Engineering and Ontology Development (KEOD 2011)  
CORE ranking: **C**  
Fecha: 26-29 octubre 2011

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 23rd International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2011)  
CORE ranking: **B**  
Fecha: 7-9 julio 2011

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 6th International Conference on Knowledge Capture (K-CAP 2011)  
CORE ranking: **A**  
Fecha: 25-29 junio 2011

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 20th International Conference on Software Engineering and Data Engineering (SEDE 2011)  
Fecha: 20-22 junio 2011

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 26th Annual ACM Symposium on Applied Computing (ACM-SAC 2011), Semantic Web and Applications (SWA) Technical Track  
CORE ranking: **B**  
Fecha: 21-25 marzo 2011

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 10<sup>th</sup> IFIP Conference on e-Business, e-Services and e-Society (I3E 2010)  
Fecha: 3-5 noviembre 2010

---

Título del Comité: Program Committee

Entidad de la que depende: 2<sup>nd</sup> International Conference on Knowledge Engineering and Ontology Development (KEOD 2010)

CORE ranking: **C**

Fecha: 25-28 octubre 2010

---

Título del Comité: Program Committee

Entidad de la que depende: 4<sup>th</sup> International Conference on Advances in Semantic Processing (SEMAPRO 2010)

Fecha: 25-30 octubre 2010

---

Título del Comité: Program Committee

Entidad de la que depende: 22<sup>nd</sup> International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2010)

CORE ranking: **B**

Fecha: 1-3 Julio 2010

---

Título del Comité: Program Committee

Entidad de la que depende: 7<sup>th</sup> Extended Semantic Web Conference (ESWC 2010)

Fecha: 30 Mayo - 3 Junio 2010

---

Título del Comité: Poster and Demo Program Committee

Entidad de la que depende: 7<sup>th</sup> Extended Semantic Web Conference (ESWC 2010)

Fecha: 30 Mayo - 3 Junio 2010

---

Título del Comité: Program Committee

Entidad de la que depende: 25<sup>th</sup> Annual ACM Symposium on Applied Computing (ACM-SAC 2010), Semantic Web and Applications (SWA) Technical Track

CORE ranking: **B**

Fecha: 22-26 marzo 2010

---

Título del Comité: Program Committee

Entidad de la que depende: 4<sup>th</sup> Asian Semantic Web Conference (ASWC 2009)

Fecha: 6-9 diciembre 2009

---

Título del Comité: Program Committee

Entidad de la que depende: 8<sup>th</sup> International Semantic Web Conference (ISWC 2009)

CORE ranking: **B**

Fecha: 25-29 octubre 2009

---

Título del Comité: Program Committee

Entidad de la que depende: 3<sup>rd</sup> International Conference on Advances in Semantic Processing (SEMAPRO 2009)

Fecha: 11-16 octubre 2009

---

Título del Comité: Program Committee

Entidad de la que depende: 9<sup>th</sup> IFIP Conference on e-Business, e-Services and e-Society (I3E 2009)

Fecha: 23-25 septiembre 2009

---

Título del Comité: Program Committee

Entidad de la que depende: 21st International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2009)

CORE ranking: **B**

Fecha: 1-3 Julio 2009

---

Título del Comité: Program Committee

Entidad de la que depende: 12<sup>th</sup> International Conference on Business Information Systems (BIS 2009)

Fecha: 27-29 abril 2009

---

Título del Comité: Program Committee

Entidad de la que depende: 24th Annual ACM Symposium on Applied Computing (ACM-SAC 2009), Semantic Web and Applications (SWA) Technical Track

CORE ranking: **B**

Fecha: 8-12 marzo 2009

---

Título del Comité: Poster program committee

Entidad de la que depende: 5th European Semantic Web Conference (ESWC 2008)

Fecha: 1-5 Junio 2008

---

Título del Comité: Program Committee

Entidad de la que depende: 23rd Annual ACM Symposium on Applied Computing (ACM-SAC 2008), Semantic Web and Applications (SWA) Technical Track

CORE ranking: **B**

Fecha: 16-20 marzo 2008

---

Título del Comité: Program Committee

Entidad de la que depende: 22nd Annual ACM Symposium on Applied Computing (ACM-SAC 2007), Semantic Web and Applications (SWA) Technical Track

CORE ranking: **B**

Fecha: 11-15 marzo 2007

---

## **MIEMBRO DEL COMITÉ DE PROGRAMA DE TALLERES INTERNACIONALES**

---

Título del Comité: Program Committee

Entidad de la que depende: 9th International Workshop on Scalable Semantic Web Knowledge Base Systems (SSWS 2013)

Fecha: 21 octubre 2013

---

Título del Comité: Program Committee

Entidad de la que depende: Joint Workshop on Scalable and High-Performance Semantic Web Systems (SSWS+HPCSW 2012)

Fecha: 11 noviembre 2012

---

Título del Comité: Program Committee

Entidad de la que depende: Workshop on Knowledge Extraction and Exploitation from semi-Structured Online Sources (KEESOS 2011)

Fecha: 7-11 noviembre 2011

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 7th International Workshop on Scalable Semantic Web Knowledge Base Systems (SSWS 2011)  
Fecha: 23 octubre 2011

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 1st International Workshop on Ontologies come of Age in the Semantic Web (OCAS 2011)  
Fecha: 23 octubre 2011

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: International Workshop on Web-scale Knowledge Representation, Retrieval, and Reasoning (Web-KR3 2011)  
Fecha: 22 agosto 2011

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: International Workshop on Semantic Interoperability (IWSI 2011)  
Fecha: 29 enero 2011

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 6<sup>th</sup> International Workshop on Scalable Knowledge Base Systems (SSWS 2010)  
Fecha: 7-11 noviembre 2010

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 8<sup>th</sup> Semantic Web Services Challenge Workshop (SWSC 2009)  
Fecha: 9 noviembre 2009

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 5<sup>th</sup> International Workshop on Scalable Knowledge Base Systems (SSWS 2009)  
Fecha: 25-29 octubre 2009

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 4th Conceptual Structures Tool Interoperability Workshop (CS-TIW 2009)  
Fecha: 25 Julio 2009

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 4th International Workshop on Scalable Semantic Web Knowledge Base Systems (SSWS 2008)  
Fecha: 26-30 octubre 2008

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 2nd International Workshop on Ontologies and Information Systems for the Semantic Web (ONISW 2008)  
Fecha: 26-30 octubre 2008

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 3<sup>rd</sup> Conceptual Structures Tool Interoperability Workshop (CS-TIW 2008)  
Fecha: 7 julio 2008

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 3rd International Workshop on Scalable Semantic Web Knowledge Base Systems (SSWS 2007)  
Fecha: 25-30 noviembre 2007

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 1st International Workshop on Ontologies and Information Systems for the Semantic Web (ONISW 2007)  
Fecha: 5-9 noviembre 2007

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 2nd International Workshop on Scalable Semantic Web Knowledge Base Systems (SSWS2006)  
Fecha: 5-6 noviembre 2006

---

Título del Comité: Program Committee  
Entidad de la que depende: 1st International Workshop on Semantic Web Applications: Theory and Practice (SWAT2006)  
Fecha: 6-9 noviembre 2006

---

#### **REVISOR DE REVISTAS INTERNACIONALES**

---

Título del Comité: Reviewer board  
Entidad de la que depende: Semantic Web – Interoperability, Usability, Applicability  
Fecha: abril 2013

---

Título del Comité: Reviewer board  
Entidad de la que depende: IEEE Internet Computing (**Q1**)  
Fecha: marzo 2013

---

Título del Comité: Reviewer board  
Entidad de la que depende: Journal of Web Engineering (**Q4**)  
Fecha: febrero 2013

---

Título del Comité: Editorial board  
Entidad de la que depende: International Journal On Advances in Intelligent Systems  
Fecha: noviembre 2012

---

Título del Comité: Reviewer board  
Entidad de la que depende: Web Semantics: Science, Services and Agents in the World Wide Web (**Q1**)  
Fecha: agosto 2012

---

Título del Comité: Reviewer board  
Entidad de la que depende: Knowledge and Information Systems (**Q1**)  
Fecha: mayo 2012

---

Título del Comité: Reviewer board

Entidad de la que depende: Web Semantics: Science, Services and Agents in the World Wide Web (Q1)  
Fecha: marzo 2012

---

Título del Comité: Reviewer board  
Entidad de la que depende: Semantic Web – Interoperability, Usability, Applicability  
Fecha: julio 2011

---

Título del Comité: Reviewer board  
Entidad de la que depende: Web Semantics: Science, Services and Agents in the World Wide Web (Q1)  
Fecha: enero 2011

---

Título del Comité: Reviewer board  
Entidad de la que depende: Knowledge Engineering Review (Q2)  
Fecha: agosto 2010

---

Título del Comité: Reviewer board  
Entidad de la que depende: International Journal of Semantic Web and Information Systems (Q2)  
Fecha: diciembre 2008

---

Título del Comité: Reviewer board  
Entidad de la que depende: International Journal of Computer Science and Applications  
Fecha: octubre 2008

---

Título del Comité: Reviewer board  
Entidad de la que depende: International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering (Q4)  
Fecha: mayo 2008

---

Título del Comité: Reviewer board  
Entidad de la que depende: European Journal of Information Systems (Q2)  
Fecha: abril 2007

---

## **COMITÉ EDITORIAL DE LIBROS**

---

Título del Comité: Editorial Advisory Board  
Entidad de la que depende: Semantic Web Engineering in the Knowledge Society  
Fecha: octubre 2008



## Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

### ORGANIZACIÓN DE CONFERENCIAS INTERNACIONALES

---

Título: 26th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2014)

Tipo de actividad: Organizing committee (Europe Liaison)      Ámbito: Internacional

Fecha: 1-3 julio 2014

CORE ranking: **B**

---

Título: 25th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2013)

Tipo de actividad: Organizing committee (Europe Liaison)      Ámbito: Internacional

Fecha: 27-29 junio 2013

CORE ranking: **B**

---

Título: 7th International Conference on Knowledge Capture (K-CAP 2013)

Tipo de actividad: Organizing committee (Treasurer)      Ámbito: Internacional

Fecha: 23-26 junio 2013

CORE ranking: **A**

---

Título: 24th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2012)

Tipo de actividad: Organizing committee (Publicity Chair and Europe Liaison)      Ámbito: Internacional

Fecha: 1-3 julio 2012

CORE ranking: **B**

---

Título: 10th Terminology and Knowledge Engineering Conference (TKE 2012)

Tipo de actividad: Organizing committee

Ámbito: Internacional

Fecha: 20-21 junio 2012

---

Título: 23rd International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2011)

Tipo de actividad: Organizing committee (Poster and demo Chair)

Ámbito: Internacional

Fecha: 7-9 julio 2011

CORE ranking: **B**

---

Título: 8<sup>th</sup> Extended Semantic Web Conference (ESWC 2011)

Tipo de actividad: Organizing committee (Workshop Chair)

Ámbito: Internacional

Fecha: 29 mayo – 4 junio 2011

---

Título: 3<sup>rd</sup> Future Internet Symposium (FIS 2010)

Tipo de actividad: Organizing committee (Publication Chair)

Ámbito: Internacional

Fecha: 20-22 septiembre 2010

---

Título: Special session on “Interoperability and Semantic Web technologies” at the 22nd International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2010)

Tipo de actividad: Organizing committee (Special Session Organiser)

Ámbito: Internacional

Fecha: 1-3 de julio de 2010

CORE ranking: **B**

---

Título: 4th Asian Semantic Web Conference (ASWC 2009)  
Tipo de actividad: Organizing committee (Poster and Demo Chair)      Ámbito: Internacional  
Fecha: 6-9 de diciembre de 2009

---

Título: Special session on "Interoperability and Semantic Web technologies" at the 21st International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2009)  
Tipo de actividad: Organizing committee (Special Session Organiser)      Ámbito: Internacional  
Fecha: 1-3 de julio de 2009  
CORE ranking: **B**

---

Título: 5th European Semantic Web Conference (ESWC 2008)  
Tipo de actividad: Organizing committee (Sponsor Chair)      Ámbito: Internacional  
Fecha: 1-5 de junio de 2008

---

### **ORGANIZACIÓN DE TALLERES INTERNACIONALES**

---

Título: 2nd International Workshop on Evaluation of Semantic Technologies (IWEST 2012)  
Tipo de actividad: Workshop Organiser      Ámbito: Internacional  
Fecha: 28 mayo 2012

---

Título: International Workshop on Evaluation of Semantic Technologies (IWEST 2010)  
Tipo de actividad: Workshop Organiser (Evaluation Campaign Committee)      Ámbito: Internacional  
Fecha: 8 noviembre 2010

---

Título: 6th International Workshop on Evaluation of Ontology-based tools and the Semantic Web Service Challenge (EON & SWS-Challenge 2008)  
Tipo de actividad: Workshop Organiser      Ámbito: Internacional  
Fecha: 1-5 de junio de 2008

---

Título: 5th International Workshop on Evaluation of Ontologies and Ontology-based tools (EON 2007)  
Tipo de actividad: Workshop Organiser      Ámbito: Internacional  
Fecha: 11 de noviembre de 2007

---

### **ORGANIZACIÓN DE VOCAMPS INTERNACIONALES**

---

Título: VoCamp on "Energy using and producing Products (EupP)"  
Tipo de actividad: VoCamp Organiser      Ámbito: Internacional  
Fecha: 13-14 de junio de 2013

---

Título: VoCamp on "Building Information Models (BIM)"  
Tipo de actividad: VoCamp Organiser      Ámbito: Internacional  
Fecha: 21-22 de febrero de 2013

---

### **ORGANIZACIÓN DE SEMINARIOS INTERNACIONALES**

---

Título: Tutorial on "1st SEALS Tutorial – Semantic evaluation at large scale" at the 8th Extended Semantic Web Conference (ESWC 2011)

Tipo de actividad: Tutorial Organiser

Ámbito: Internacional

Fecha: 29 de mayo de 2011

---

Título: Tutorial on "Evaluation of Semantic Web technologies" at the 7th Extended Semantic Web Conference (ESWC 2010)

Tipo de actividad: Tutorial Organiser

Ámbito: Internacional

Fecha: 30 de mayo de 2010

---

Título: Tutorial on "Evaluation of Semantic Web technologies" at the 6th European Semantic Web Conference (ESWC 2009)

Tipo de actividad: Tutorial Organiser

Ámbito: Internacional

Fecha: 31 de mayo de 2009

---

## **ORGANIZACIÓN DE ESCUELAS DE VERANO INTERNACIONALES**

---

Título: Third European Summer School in Ontological Engineering and the Semantic Web

Tipo de actividad: IT Hardware Support

Ámbito: Internacional

Fecha: 10-16 de julio de 2005

---

Título: Second European Summer School in Ontological Engineering and the Semantic Web

Tipo de actividad: IT Hardware Support

Ámbito: Internacional

Fecha: 18-24 de julio de 2004

---

**Experiencia de gestión de I+D**  
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Título: Reviewer for the European Commission. URB-Grade Project (FP7-600058)

Tipo de actividad: Revisión de proyecto europeo

Fecha: Septiembre 2013

---

Título: Reviewer for the European Commission. ISES Project (FP7-288819)

Tipo de actividad: Revisión de proyecto europeo

Fecha: Marzo 2013

---

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar**  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

---

**PREMIOS:**

- Premio Extraordinario de Doctorado del Curso 2008-2009. Universidad Politécnica de Madrid.
- 3rd Best Paper Award en la 24th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2012), conferencia con ranking CORE B, por el artículo "Semantic Technology Recommendation Based on the Analytic Network Process" por Radulovic F.; García-Castro R.

**CHARLAS INVITADAS:**

- "The evolution of semantic technology evaluation in my own flesh (The 15 tips for technology evaluation)". Instituto per la Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche – Consiglio Nazionale delle Recherche. Genova, Italia, 15 octubre 2013.
- "Benchmarking the interoperability of Semantic Web technologies". Web PIC seminar. IBM Research, Watson Research Center. Hawthorne, NY, Estados Unidos, 5 mayo 2009.
- "Benchmarking the interoperability of Semantic Web technologies". Computer Science and Engineering seminar. Lehigh University. Bethlehem, PA, Estados Unidos, 20 abril 2009.
- "Benchmarking the interoperability of Semantic Web technologies". Advanced Semantic Web course. Rensselaer Polytechnic Institute. Troy, NY, Estados Unidos, 17 marzo 2009.
- "Strategies for evaluating the interoperability of Semantic Web technologies". Universität Innsbruck. Innsbruck, Austria, 24 febrero 2009.
- "Semantic Web Framework". II Edición de la Jornada Técnica Web Semántica. Zamudio, España, 29 marzo 2007.
- "Experimentation approaches for benchmarking the interoperability of Semantic Web technology". Vrije Universiteit Amsterdam. 19 marzo 2007.
- "Towards the improvement of the Semantic Web technology". 2nd International Workshop on Scalable Semantic Web Knowledge Base Systems (SSWS2006). Athens GA, USA. 5 noviembre 2006.
- "Tecnologías de la Web Semántica: cómo funcionan y cómo interoperan". IV Seminario Internacional Tecnologías Internet (SITI 2006). Popayán, Colombia. 5-7 octubre 2006.
- "Benchmarking como herramienta de transferencia tecnológica". III Encuentro Internacional de Investigadores en Informática y Computación Parquesoft. Popayán, Colombia. 4 octubre 2006.

**TESIS DE MASTER CODIRIGIDAS:**

- Cotutor, en el Máster "**Máster de Investigación en Inteligencia Artificial**" de la tesis "A Software Quality Model for the Evaluation of Semantic Technologies" escrita por Filip Radulovic. Calificación: Sobresaliente. Junio 2011.
- Cotutor, en el Máster "**Máster de Investigación en Inteligencia Artificial**" de la tesis "Methodology for Requirements Engineering and Architectural Design of Large-scale Semantic Applications" escrita por Óscar Muñoz García. Calificación: Sobresaliente. Septiembre 2009.
- Cotutor, en el Máster "**Máster de Investigación en Inteligencia Artificial**" de la tesis "Método para mejorar los importadores y exportadores de ontologías de herramientas de la Web Semántica" escrita por Moisés Gamio Vergara. Calificación: Sobresaliente. Septiembre 2008.
- Cotutor, en el Máster "**European Master in Computational Logic**", de la tesis "Defining a benchmark suite for evaluating the import of OWL Lite ontologies" escrita por Stefano David. Calificación: Sobresaliente. Julio 2006.

**TRABAJOS FIN DE CARRERA CODIRIGIDOS:**

- Cotutor del trabajo fin de carrera "ORMS: Un Sistema de Gestión de Requisitos para Ontologías" escrito por Luis Villa Briongos. Facultad de Informática, UPM. Calificación: Notable. Julio 2013.
- Cotutor del trabajo fin de carrera "Koliseo: Integración social de un portal de venta de entradas" escrito por Germán García Fernández. Facultad de Informática, UPM. Calificación: Notable. Septiembre 2008.
- Cotutor del trabajo fin de carrera "Diseño de un módulo semántico para gestores de contenidos" escrito por José Luis Fernández Domínguez. Facultad de Informática, UPM. Calificación: Notable. Septiembre 2008.
- Cotutor del trabajo fin de carrera "Recomendación de herramientas ontológicas y análisis de resultados de interoperabilidad utilizando RDF(S)" escrito por Silvia Platas Bricio. Facultad de Informática, UPM. Calificación: Matrícula de Honor. Julio 2008.

**TRABAJOS SISTEMAS INFORMÁTICOS CODIRIGIDOS:**

- Cotutor del trabajo de la asignatura de Sistemas Informáticos (15 créditos LRU, troncal 5º curso) "CheckMyJava: Retroalimentación de programas Java" escrito por Valentín Hernández Caro. Facultad de Informática, UPM. Junio 2012.

**ACREDITACIONES:**

- Profesor Ayudante Doctor por la ANECA. Junio 2010.

- Profesor Contratado Doctor por la ACAP. Agosto 2012.
- Profesor Doctor de la Universidad Privada por la ACAP. Agosto 2012.
- Profesor Contratado Doctor por la ANECA. Diciembre 2012.
- Profesor Doctor de la Universidad Privada por la ANECA. Diciembre 2012.

#### **CARGOS DOCENTES:**

- **Coordinador de Asignatura:** "Programación II" (6 ECTS) en el primer curso del "Grado en Ingeniería Informática". Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería Software. Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid
  - Curso 2011-2012, primer semestre.
- **Presidente de Comisión de Coordinación Horizontal:** 2º Semestre. Grado en Ingeniería Informática. Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid.
  - Curso 2011-2012, primer semestre.
- **Coordinador de Curso ATHENS:** "Ontologies and the Semantic Web and Linked Data" en el "ATHENS Programme". Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid. 17-24 Marzo 2012.

#### **EXPERIENCIA DOCENTE:**

- Curso "**Ontologies, Semantic Web, and Linked Data**" en el "ATHENS Programme". 19-23 Noviembre 2012. 30 horas teóricas y prácticas.
- Curso "**Ontologies, Semantic Web, and Linked Data**" en el "ATHENS Programme". 17-24 Marzo 2012. 30 horas teóricas y prácticas.
- Asignatura de "**Programación II**" (6 ECTS) en el primer curso del "Grado en Ingeniería Informática". Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería Software. Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid
  - Curso 2010-2011. 114 horas.
  - Curso 2011-2012, primer Semestre. 32 horas.
- Asignatura de "**Sistemas Informáticos**" (15 créditos LRU) troncal de 5º curso de "Ingeniería Informática". Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería Software. Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid. Curso 2011-2012, primer semestre.
- Curso "**Ontologies and the Semantic Web**" en el "ATHENS Programme". 14-18 Noviembre 2011. 30 horas teóricas y prácticas.
- Curso "**Ontologies and the Semantic Web**" en el "ATHENS Programme". 13-20 Noviembre 2010. 30 horas teóricas y prácticas.
- Curso "**Ontologies and the Semantic Web**" en el "ATHENS Programme". 14-21 Noviembre 2009. 30 horas teóricas y prácticas.
- Curso "**Ontologies and the Semantic Web**" en el "ATHENS Programme". 8-15 Marzo 2008. 30 horas teóricas y prácticas.
- Curso "**Ontologías y Web Semántica**" (6 ECTS) en el "Máster en Inteligencia Artificial". Departamento de Inteligencia Artificial. Facultad de Informática. UPM (Curso 2007-2008). 40 horas prácticas.

#### **CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS:**

- Curso "**Seminario sobre Ingeniería Ontológica**". Instituto Canario de Estadística. 22-23 noviembre 2011. Las Palmas de Gran Canaria, España. 5 horas teóricas y prácticas.
- Tutorial "**Semantic evaluation at large scale**" en la 8th Extended Semantic Web Conference (ESWC 2011), 29 Mayo 2011. Heraklion, Greece. 1 hora teórica.
- Curso "**Curso de Formación en Java**". ATOS. Abril 2011. 20 horas teóricas y prácticas.
- Tutorial "**Evaluation of Semantic Web Technologies**" en la 7th Extended Semantic Web Conference (ESWC 2010), 30 Mayo 2010. Heraklion, Greece. 1 hora teórica.
- Tutorial "**Evaluation of Semantic Web Technologies**" en la 6th European Semantic Web Conference (ESWC 2009), 31 Mayo 2009. Heraklion, Greece. 1 hora teórica.
- Curso "**Representación del conocimiento y ontología en biomédica**". Instituto de Salud Carlos III. Septiembre 2008. 4 horas teóricas y prácticas.
- Curso "**Ontologías y Web Semántica**". AMPER. Mayo 2008. 13 horas de preparación de materiales y 2 horas teóricas y prácticas.

#### **CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS:**

- Octubre 2013. Curso "**Computing for Data Analysis**" Coursera. Massive Online Open Course. Accomplishment with distinction.
- Mayo 2013. Curso "**Introduction to Statistics. Making Decisions Based on Data**" UDACITY. Massive Online Open Course.

- Octubre 2010 – Mayo 2011. Curso **“Formación Inicial del Profesorado en el Marco del Espacio Europeo de Educación Superior”** Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad Politécnica de Madrid. Madrid (España). Cursados 6 ECTS:
  - Módulo 1. Planificación de la enseñanza universitaria
  - Módulo 2. Metodología para la enseñanza universitaria
  - Módulo 3. Las Tecnologías de la Información y la Comunicación aplicadas a la enseñanza
- Octubre 2008. Curso **“Divulgación Científica y Tecnológica”** (30 de octubre de 2008). Madrid (España). 4 horas.
- Octubre 2008. Curso **“Seminario de Vigilancia Tecnológica”** (1 de octubre de 2008). Madrid (España). 5 horas.
- Abril 2008. Curso **“Semantic heterogeneity and ontology matching”** (15, 16 y 17 de abril de 2008). Madrid (España). 12 horas.
- Julio 2005. Asistencia a **“The Third European Summer School on Ontological Engineering and the Semantic Web (SSSW-2005)”**. (10-16 Julio de 2004). Cercedilla (España). 40 horas.

#### **ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE:**

- **Desde diciembre de 1999 a marzo de 2003:** Responsable de desarrollo en la empresa Servicios Integrales de Internet S.L. Análisis, desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Web, intranets y extranets para empresas.
- **Desde octubre de 1996 a diciembre de 1999:** Colaborador en el Departamento de Mecánica Estructural y Construcciones Industriales de la E.T.S. de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid, realizando el análisis y desarrollo de la aplicación de cálculo de pórticos de catenaria CalPor para el Departamento de Mantenimiento e Infraestructura de RENFE.

#### **OTRAS CERTIFICACIONES:**

- Cisco Certified Network Associate (CCNA).
- Solaris 8 Operating Environment System Administrator.

#### **AUTORÍA DE PROGRAMAS INFORMÁTICOS:**

- **ESPRAD.** Sistema de estadísticas de acceso telefónico para RADIUS.
  - <http://sourceforge.net/projects/esprad/>
- **WebODE Performance Benchmark Suite.** Herramienta para la evaluación de la eficiencia de editores de ontologías.
  - <http://knowledgeweb.semanticweb.org/wpbs/>
- **IBSE.** Herramienta para la evaluación de la interoperabilidad de tecnologías semánticas.
  - [http://knowledgeweb.semanticweb.org/benchmarking\\_interoperability/ibse/](http://knowledgeweb.semanticweb.org/benchmarking_interoperability/ibse/)
- **OWLDLGenerator.** Generador de casos de prueba basado en *keywords* para evaluar la conformidad de tecnologías semánticas.
  - [http://knowledgeweb.semanticweb.org/benchmarking\\_interoperability/OWLDLGenerator/](http://knowledgeweb.semanticweb.org/benchmarking_interoperability/OWLDLGenerator/)

#### **CO-AUTORÍA DE PROGRAMAS INFORMÁTICOS:**

- **WebODE.** Editor de ontologías.
  - <http://webode.dia.fi.upm.es/>
- **SEALS Platform.** Infraestructura para la evaluación de tecnologías semánticas.
  - <http://www.seals-project.eu/seals-platform>
- **OWL2EG.** Generador de ontologías expresivas para evaluar la conformidad de tecnologías semánticas.
  - [http://knowledgeweb.semanticweb.org/benchmarking\\_interoperability/OWL2EG/](http://knowledgeweb.semanticweb.org/benchmarking_interoperability/OWL2EG/)