



Ontology Engineering Group

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos
Universidad Politécnica de Madrid

<http://www.oeg-upm.net/>

Directora: Asunción Gómez-Pérez

ÍNDICE

1	Introducción	3
1.1	Recursos humanos.....	3
1.2	Proyectos del OEG	3
1.2.1	Proyectos con empresas	4
1.2.2	Proyectos del Plan Nacional	4
1.2.3	Proyectos europeos	4
1.3	Publicaciones.....	5
1.4	Supervisión de trabajos de investigación	5
1.5	Principales resultados científicos y tecnológicos	5
1.6	Participación en organismos de estandarización.....	7
1.7	Colaboraciones con otras instituciones	8
1.8	Organización y gestión de actividades de I+D desde 2010.....	9
1.9	Recursos materiales e instalaciones	9
2	Anexos	11
2.1	Recursos humanos.....	11
2.2	Detalle de los proyectos de los últimos cinco años	12
2.3	Detalle de publicaciones de los últimos cinco años	21
2.4	Detalle de tesis doctorales de los últimos cinco años.....	34
2.5	Patentes y modelos de utilidad de los últimos cinco años.....	40
2.6	Estancias de investigación de los últimos cinco años	41
2.7	Organización y gestión de actividades de i+d de los últimos cinco años	41

1 INTRODUCCIÓN

El **Ontology Engineering Group** (OEG) de la Universidad Politécnica de Madrid es uno de los centros de referencia en Ingeniería Ontológica y Datos Enlazados de Europa. Creado en 1995 por Dña. Asunción Gómez Pérez a su regreso de la Universidad de Stanford (USA), es el primer grupo especializado en esta temática que se creó en España. Desde entonces, el grupo ha participado exitosamente en numerosos proyectos de I+D+i financiados por la Comisión Europea, en proyectos del Plan Nacional y en proyectos con financiación privada, siendo el grupo de referencia en español en esta temática a nivel mundial. Actualmente el grupo ocupa el **octavo lugar de los más de doscientos grupos de investigación reconocidos en la Universidad Politécnica de Madrid**.

Entre los últimos hitos conseguidos, merece destacarse, por un lado, el proyecto de investigación **IBM-Watson** en el contexto de la convocatoria *Shared University Research (SUR) Awards* competitiva a nivel mundial. Por otro lado ha obtenido la Primera sede del *Open Data Institute* en España: **ODI-Madrid**

1.1 Recursos humanos

El Grupo de Ingeniería Ontológica (Ontology Engineering Group) está integrado por investigadores de áreas de conocimiento complementarias: Ontologías, Ingeniería Lingüística, Lingüística Computacional, Integración Semántica de Datos, Datos Enlazados e Internet del Futuro. El grupo está formado por **39 miembros, de los cuales la mitad (21) son doctores**. Los miembros del grupo son técnicos, ingenieros y especialistas (personal con máster y doctorados) con dilatada experiencia, y está preparado para dar respuesta a todas las expectativas depositadas en esta solicitud. La sección 2.1 incluye el listado de personas.

- Catedráticos: 3
- Doctores: 17
 - 2 profesores titulares
 - 3 contratado doctor
 - 2 ayudantes doctor
 - 1 Marie Curie
 - 2 Juan de la Cierva incorporación
 - 7 doctores contratados por proyectos
- Doctorandos: 11 (8 contratados y 3 becarios)
- Personal de gestión: 2
- Administrador de sistemas: 1
- Ingeniero software: 3
- Imagen y publicidad: 1

1.2 Proyectos del OEG

Desde finales de los años noventa, el grupo ha participado en numerosos proyectos de I+D+i financiados por la Comunidad Europea, en proyectos del Plan Nacional y en proyectos con financiación privada, con excelentes resultados.

El número de proyectos y la financiación obtenida por el profesorado del OEG en el marco de los Planes Nacionales, en convocatorias públicas competitivas internacionales y en contratos con entidades públicas o privadas en ámbito no competitivo nacional e internacional, muestra que **las investigaciones, desarrollos y productos de innovación realizados por el OEG en las áreas de Ontologías, Web semántica y Datos Enlazados tienen solvencia científica y tecnológica, y ofrecen grandes aplicaciones para la industria**.

A continuación se aportan datos concretos sobre proyectos de investigación y financiación, obtenidos por el OEG así como las instituciones nacionales e internacionales con las que ha colaborado. La sección 2.2 incluye la relación de proyectos de los últimos cinco años.

1.2.1 Proyectos con empresas

El personal docente e investigador del Grupo de Ingeniería Ontológica ha participado en **46 contratos** de investigación y transferencia tecnológica con entidades nacionales e internacionales, públicas y privadas, en el ámbito no competitivo, **en las áreas de conocimiento relacionadas con semántica, Web semántica y Datos Enlazados**.

Estas empresas, de gran relevancia y peso socioeconómico a nivel nacional e internacional, son: AENOR, Asociación Centro de Tecnologías de Interacción Visual y Comunicaciones-VICOMTECH, Agencia Española del Medicamento, Asociación Española de Comercio Electrónico, Atos Origin S.A., Banco Santander, Biblioteca Nacional de España, Centro Nacional de Información Geográfica-Ministerio de Fomento, Consorcio Regional de Transportes de Madrid, Deimos Space S.L., Escuela de Organización Industrial, *Food and Agriculture Organisation of the United Nations* (FAO) (Italia), *Fujitsu Laboratories of Europe Limited* (Reino Unido), IBM, Indra Sistemas, S.A., *Intelligent Software Components*, Microsoft, MPG, Real Academia Española, Red.es, *Safe Creative S.L.*, Telefónica I+D, S.A.U. *World Health Organization* (OMS).

Entre todos estos proyectos, merece señalar el portal de datos enlazados de la Biblioteca Nacional de España (datos.bne.es), en el que hemos aplicado las estrategias de los datos enlazados para optimizar las consultas y acercar la Biblioteca a la ciudadanía.

1.2.2 Proyectos del Plan Nacional

El personal docente e investigador del Grupo de Ingeniería Ontológica, desde el año 2002, ha participado en 54 contratos de investigación financiados por el Plan Nacional. Además de los proyectos del Plan Nacional de investigación básica y fundamental, a continuación se enumeran algunos de los proyectos obtenidos en convocatorias relacionadas con transferencia tecnológica. Cabe destacar los recursos obtenidos en el marco del **Programa CENIT** (Consortios Estratégicos Nacionales en Investigación Científica). En este contexto, se ha desarrollado la iniciativa **geo.linkeddata.es**, en colaboración con el CNIG, en la que se han transformado a Datos Enlazados recursos geoespaciales del Instituto Geográfico Nacional a la vez que se han enlazado con fuentes externas. Asimismo, ha sido también de relevancia la financiación recibida del Plan Nacional a través de las convocatorias **PROFIT** (Programa de Fomento de la Investigación Tecnológica) en el Área de Tecnologías de la Sociedad de la Información, así como la obtenida en el marco de la Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información, dentro del Plan Nacional de I+D+I, con el subprograma **Avanza**.

En los cinco últimos años se ha participado en los siguientes proyectos nacionales: 4V (TIN2013-46238), LPS-BIGGER (IDI-20141259), Red de Recursos para Tecnologías de la Lengua (TIN2015-68955-REDT), Red Española Red Temática Española de Datos Abiertos en las Ciudades Inteligentes (TIN2014-53161-REDT), BabelData (TIN2010-17550), myBigData (TIN2010-17060), Red Temática Española de Linked Data (TIN2010-10811-E), España Virtual (CENIT 2008-1030), mIO! (CENIT 2008-1019), BuscaMedia (CENIT 2009-1026), Ciudad 2020 (TPT-20111006).

1.2.3 Proyectos europeos

Es de reseñar que en el marco de las convocatorias públicas competitivas a nivel internacional (financiación de la Comisión Europea a través de diferentes programas marco), que recogen las inquietudes/necesidades/demandas socioeconómicas y científicas a nivel internacional, el personal docente del Grupo, en los últimos 15 años, ha obtenido financiación a través de **40 proyectos de investigación (coordinando 9 de ellos)**.

El Grupo ha participado o está participando en los siguientes proyectos europeos. En negrita se señalan los proyectos europeos en los que se ha participado como coordinador. MKBEEM (IST-1999-10589), OntoWeb (IST-2000-25056), Esperonto (IST-2001-34373), **OntoGrid** (FP6-511513), NeOn (FP6-027595), SEEMP (FP6-027347), Knowledge Web (FP6-507482), **SensorGrid4Env** (FP6-223913), ADMIRE (FP7-215024), DynaLearn (FP7-231526), **SEALS** (FP7-238975), SCALUS (FP7-238808), MONNET (FP7-248458), PlanetData (FP7-257641),

INTERACTIVEX (PIOF-GA-2009-253331), **Wf4Ever** (FP7-270192), **SemDATA** (FP7-612551), **LiDER** (FP7-610782), **Ready4SmartCities** (FP7-608691), **DrInventor** (FP7-611383), **BigStorage** (H2020-642963), **3city** (EIT ICT Labs-14523), **Vicinity** (H2020-688467), **SlideWiki** (H2020-688095), **STARS4ALL** (H2020-688135), **KOPAR** (H2020-655009), **SIMON** (H2020-621041), **CLARITY** (H2020-693881), **Mobile-Age** (H2020-693319), **OASIS** (2015-EU-IA-0037), **GoFar** (H2020-730844), **TT** (H2020-731932).

Los consorcios formados para el desarrollo de estos proyectos incluyen más de 60 **universidades de prestigio internacional**. De entre las universidades no europeas, merece mencionarse *Tel Aviv University*. Así mismo, se enumeran a continuación algunos de los **grupos de investigación internacionales, de reconocido prestigio** con los que el Grupo colabora: *Stanford Medical Informatics, Stanford University* (EE.UU.); *Information Management Group, University of Manchester* (Reino Unido); *Intelligence, Agents and Multimedia Group, University of Southampton* (Reino Unido); *UK National e-Science Centre* (Reino Unido); *Information Systems Group, Oxford University* (Reino Unido); *Knowledge Media Institute, Open University* (Reino Unido); *AIFB and FZI, Universität Karlsruhe* (Alemania); *Language Technology Lab, DFKI GmbH* (Alemania) *Cognitive Interaction Technology Excellence Cluster* (Alemania); *Knowledge Representation and Reasoning Group, Vrije Universiteit* (Holanda); *Digital Enterprise Research Institute, National University of Galway* (Irlanda); *Exmo, INRIA* (Francia); *STI Innsbruck, Innsbruck* (Austria), *Information Sciences Institute, University of Southern California* (EE.UU). También hemos colaborado con numerosos institutos de investigación, como *INRIA* en Francia, *DFKI* en Alemania y *CNRS* en Italia.

La sección 2.2 incluye el detalle de proyectos de los últimos cinco años.

1.3 Publicaciones

El impacto de las publicaciones es elevado, pues son numerosas las citas que han obtenido dichas publicaciones por otros autores. Como muestra, se presenta el uso del *factor h*, que mide la calidad profesional en función de la cantidad de citas que han recibido sus artículos. Un científico tiene índice *h* si ha publicado *h* trabajos con al menos *h* citas cada uno. Por ello, tomando como fuente el *Google Scholar*, a título de ejemplo, se indican algunos índices *h* de miembros del Grupo: *Asunción Gómez-Pérez* (*h*=52, con más de 16.200 citas), *Óscar Corcho* (*h*=38, con más de 9.000 citas). Para conocer el impacto de las publicaciones de los miembros del grupo, se recomienda utilizar el siguiente enlace de *Google Scholar*: http://scholar.google.es/citations?hl=en&view_op=search_authors&mauthors=Ontology+engineering+group

La sección 2.3 incluye el detalle de las publicaciones de los últimos cinco años.

1.4 Supervisión de trabajos de investigación, postdocs e invitados

Desde el año 2000, se han supervisado el trabajo de más de 40 doctores entre contrataciones propias y programas *Juan de la Cierva, Reintegration Grant, MERG CO-Fund* y *Marie Curie*. Se han defendido **36 tesis doctorales (9 premios extraordinarios de tesis y 12 menciones europeas/internacionales)**. Además se han defendido más de 150 Proyectos finales de carrera y tesis de máster. La sección 2.4 enumera las tesis defendidas en los últimos años.

Desde 2010, el OEG ha contratado a 24 doctores, de los cuales 9 están actualmente realizando su labor investigadora en el Grupo. Son 7 los doctores contratados por programas oficiales en situación competitiva de captación de talento: 2 por el programa *Marie Curie* de la Unión Europea, 3 por el programa *Juan de la Cierva Formación*, 2 por el programa *Juan de la Cierva Incorporación*, 1 por el programa *Cofund*, 1 por el programa *Reintegration Grant*. De todos ellos, 3 están actualmente con relación contractual en el grupo de investigación. El resto de doctores han sido contratados por proyectos internacionales de los diferentes programas marco de la Unión Europea y con contratos procedentes de proyectos del Plan Nacional tipo *Cenit* o *Avanza*.

Desde 2010, han realizado estancia en el Grupo de investigación más de 35 invitados, siendo 29 investigadores predoctorales y 6 profesores doctores:

- Jose Leomar Todesco –Universidad Federal de Santa Catarina
- Catherine Roussey – National Research Institute of Science and Technology for Environment and Agriculture
- Rosa Alarcón – Pontificia Universidad Católica de Chile
- Edna Ruckhaus – Universidad Simón Bolívar
- Nataliya Keberle – Zaporizhzhya National University
- Philip Cimiano – Catedrático en la Universidad de Bielefeld

1.5 Principales resultados científicos y tecnológicos

En esta sección se incluyen los resultados más relevantes en el área de Ingeniería Ontológica, tecnologías semánticas y Datos Enlazados, señalando en negrita aquellos que son de directa aplicación para el desarrollo de este proyecto. La sección 2.5 enumera los 16 registros de utilidad del software.

Algunos de los resultados más importantes en el área de **Ingeniería Ontológica** son:

1. Las metodologías de desarrollo de ontologías METHONTOLOGY y la metodología NeOn, ampliamente utilizadas por la comunidad científica y empresarial nacional e internacional.
2. Ontologías:
 - a. Ontologías para representar metadatos de recursos: OMV y NoRMV.
 - b. Ontología de gestión de recursos humanos.
 - c. Ontología de fenómenos geográficos e hidrográficos.
 - d. Ontología LIR para representar conocimiento lingüístico en ontologías.**
 - e. En colaboración con otras instituciones internacionales se han desarrollado las ontologías siguientes en el contexto del W3C: **PROV-O (provenance)**, SSN (redes de sensores), M3 (multimedia) y **OntoLex (Ontologías y lingüística)**.
3. Desarrollo de numerosas herramientas que dan soporte al ciclo de vida del desarrollo de una ontología. Las más significativas son:
 - a. labeltranslator para traducir ontologías a otros idiomas,**
 - b. OWL Doc para generar documentación sobre ontologías,
 - c. OOPS!! para evaluar ontologías,
 - d. Oyster, repositorio de ontologías distribuido.

Algunos de los resultados más importantes del OEG en el área de **Datos Enlazados** son:

1. Desarrollo de numerosas herramientas para la generación de Datos Enlazados en diferentes dominios:
 - a. Marimba para transformar registros de bibliotecas en formato MARC21 en RDF.
 - b. Vocab-express para explorar el vocabulario utilizado en un conjunto de Datos Enlazados.
 - c. R2O+, ODEMapster+ y Morph para generar RDF a partir de bases de datos.
 - d. Geometry2rdf para generar ficheros RDF a partir de información geométrica (que puede estar disponible en GML o WKT).
 - e. Map4rdf para explorar y visualizar conjuntos de datos RDF enriquecidos con información geométrica.
 - f. Sem4Tag para descubrir a partir de las etiquetas procedentes de redes sociales (en inglés o español) aquellos recursos de DBpedia que definen el significado de cada etiqueta procesada.
 - g. SPARQL-DQP extiende SPARQL permitiendo la federación de consultas.
 - h. Licensius verifica y recomienda el tipo de licencia que debe utilizar un conjunto de datos.
2. Transformación de recursos lingüísticos a datos enlazados:
 - a. Terminesp
 - b. Familia Apertium

- c. Guías W3C grupo de trabajo BPMLOD
- 3. Desarrollo de aplicaciones para Instituciones basadas en Datos Enlazados:
 - a. Instituto Geográfico Nacional (GeoLinked Data)
 - b. Biblioteca Nacional de España (datos.bne.es)
 - c. Agencia Estatal de Meteorología (AemetLinkedData.es)
 - d. Grupo Prisa (Webenemasuno.es)
 - e. Centro Nacional de Información Geográfica (proyectos OTALEX-C y SIGNA).

El Ontology Engineering Group **gestiona y mantiene la DBpedia del español**, dando servicio a toda la comunidad de habla hispana.

1.6 Participación en organismos de estandarización

A continuación se identifica, como parte de su actividad investigadora, los diversos **comités internacionales de estandarización en los que el OEG ha participado o participa**. De esta forma, **los resultados de investigación del grupo influyen en los estándares mundiales y**, al mismo tiempo, **se conocen las últimas tendencias para incorporarlas trabajos del grupo de I+D+i**. La Tabla 1 incluye los organismos y grupos de trabajo en los que el *Ontology Engineering Group* participa o ha participado, lo cual muestra su capacidad de apertura a nuevos mercados y su elevado número de relaciones internacionales a nivel mundial. En negrita se muestran los que están relacionados con la solicitud.

Tabla 1. Organismos de Estandarización en los que el OEG participa

Organismo	Grupo
World Wide Web Consortium (W3C)	1. BPMLOD: Best Practices for Multilingual Linked Open Data Community Group 2. CSV on the Web Working Group 3. eGovernment Interest Group 4. Library Linked Data Incubator Group 5. LD4LT: Linked Data for Language Technologies Community Group 6. LDP: Linked Data Platform Working Group 7. Media Annotations Working Group 8. ODRL Community Group 9. Ontolex: Ontology Lexica Community Group 10. prov: Provenance Working Group 11. prov-xg: Provenance Incubator Group 12. Research Object for Scholarly Communication Community Group 13. RDB2RDF Working Group 14. Semantic Sensor Networks Community Group 15. SPARQL Working Group 16. SDW: Spatial Data on the Web Working Group 17. RDF Stream Processing Community Group 18. ODRL Community Group 19. Open Linked Education Community Group
International Organization for Standardization (ISO)	1. ISO/TC 19150 - Geographic Information – Ontology 2. Ad-hoc Group Linked Data – ISO/TC211ISO/TC 37/SC 1 Principles and methods 3. ISO/TC 37/SC 3 Systems to manage terminology, knowledge and content 4. ISO/TC 37/SC 4 Language resource management
Europeana	1. Europeana Network. Technology Developer and Knowledge Partner / Expert
OASIS	1 Open Services for Lifecycle Collaboration (OSLC)

Dublin Core Metadata Initiative (DCMI)	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>DCMI Metadata Provenance Task Group</i> 2. <i>DCMI Vocabulary Management Community</i> 3. <i>DCMI Bibliographic Metadata Task Group</i>
International Federation of Library Associations (IFLA)	<ol style="list-style-type: none"> 1 <i>Semantic Web Special Interest Group</i>
AENOR	<ol style="list-style-type: none"> 1 <i>Comité Técnico de Normalización CTN178 Ciudades Inteligentes. Norma UNE 178301</i>
Open Knowledge Foundation	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Working Group on Open Data in Linguistics</i>

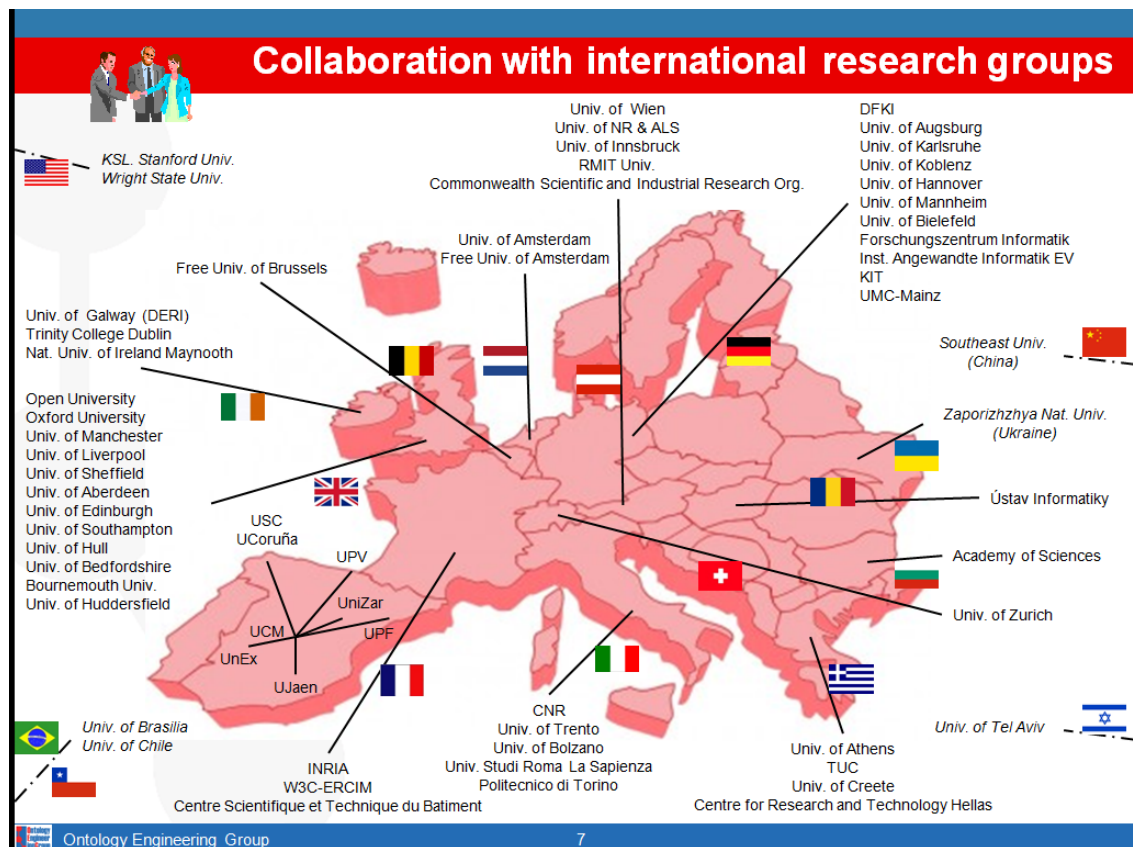
Miembros del OEG tienen conferida la representación de la Universidad Politécnica de Madrid en los órganos de decisión de dichos organismos de estandarización. Dicha representación implica cierta facilidad para promover la aceptación de nuevos grupos de trabajo, votar las especificaciones, etc.

- Dña. Asunción Gómez Pérez representa a la UPM en el **W3C** y **OASIS**.
- Dña. Guadalupe Aguado de Cea participa en **ISO TC37** y **AENOR**, **AEN-CTN-191**.

Nuestra experiencia y participación en los organismos de estandarización nos permiten ejecutar los proyectos conforme a los estándares y proporciona gran visibilidad a los resultados de los proyectos en los que participamos.

1.7 Colaboraciones con otras instituciones

La figura siguiente Incluye las universidades con las que el OEG ha participado o está participando en proyectos internacionales. Todas estas colaboraciones demuestran el elevado grado de apertura e impacto internacional del grupo. La sección 2.5 enumera **las estancias en centros extranjeros, que suman un total de 280 semanas (equivalente a más de 5 años) durante los últimos 5 años.**



1.8 Organización y gestión de actividades de I+D desde 2010

Miembros del grupo han participado en la **organización científica de numerosos eventos**. Destacan:

- La Escuela Internacional de Verano en Ontologías y Web Semántica, que de 2003 a 2013 se celebró en Madrid.
- Program chair de las siguientes conferencias: ESWC14, TIA13, TKE12, ASWC08, ESWC05 y EKAW02.
- Organizadores locales de MLW15, TKE12, ESWC08, EKAW02.
- Organizadores de numerosos Workshops y Tutoriales en las conferencias ESWC, ISWC, EKAW, K-CAP.

La sección 2.6 enumera la organización y gestión de actividades de I+D desde 2010.

1.9 Recursos materiales e instalaciones

El *Ontology Engineering Group* (OEG) de la Universidad Politécnica de Madrid, cuenta con un espacio de 120 metros cuadrados. El grupo está dotado de medios materiales que se están utilizando para la ejecución de otros proyectos internacionales, nacionales y con empresas.

En el OEG se sigue un método de desarrollo y pruebas organizado en hasta tres entornos diferentes (desarrollo, pre-producción y producción) y se utilizan las herramientas y técnicas

más actuales, tales como desarrollo ágil, sistemas de configuración de software, repositorios de código compartido, pruebas automáticas, etc. Para soportar los citados entornos y proporcionar la agilidad necesaria en los ciclos de desarrollo de cada proyecto, cada uno de los equipos y materiales que se describen a continuación cumple distintos roles.

- En cuanto a los **sistemas cliente**, se dispone de equipos de sobremesa y portátiles que se asignan a cada usuario según sus necesidades y preferencias (Windows, Linux, Mac OS) así como el software de trabajo y desarrollo que necesiten. Se dispone de **27 ordenadores de sobremesa** y **14 portátiles** que son utilizados por los investigadores para sus desarrollos y pruebas locales.
- En cuanto a los **sistemas servidor**, se cuenta con dos ramas, los que usan versiones de *Windows Server* y los que usan Linux (la gran mayoría *Ubuntu Server Edition*). Se cuenta con **8 ordenadores de sobremesa** que se usan en distintos proyectos con funciones de servidor de desarrollo y pruebas, así como para repositorios de código (repositorios Maven, Git, SVN, etc.).

Por otro lado, hay disponibles **17 servidores** que cubren principalmente las funciones dedicadas a los entornos de desarrollo, pre-producción y producción, servidor de correo y sistemas de configuración del software y gestión de proyectos. Asimismo, se cuenta con **1 Network Attached Storage (NAS)**, **1 Storage Area Network (SAN)** y **una impresora**. Finalmente, el grupo OEG posee dos racks ubicados en un CPD en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos (hasta ahora, Facultad de Informática). Tiene la refrigeración necesaria, control de acceso restringido y sistema de extinción de incendios por CO2.

El OEG también presta varios servicios a la comunidad científica, así como al tejido empresarial español, tales como **el capítulo español de la DBpedia** (<http://es.dbpedia.org/>), servidores de datos en *Linked Data* en diversos dominios (Geografía, Cultura, Transporte, Medios de Comunicación, etc.) junto con un *sandbox* que puede ser utilizado por cualquier organización interesada en la publicación de *Linked Data*.

El *Ontology Engineering Group* **dispone de suficientes medios materiales hardware y software para el desarrollo de este proyecto.**

2 ANEXOS

2.1 Recursos humanos

Apellidos y nombre de los componentes del grupo:

Profesores de universidad:

GÓMEZ PÉREZ, ASUNCIÓN [CU] [Responsable del Grupo]
 ÁLVAREZ DE MON Y REGO, INMACULADA [CEU]
 BAJO PÉREZ, JAVIER [PTU]
 CORCHO GARCÍA, OSCAR [CU]
 GARCÍA CASTRO, RAÚL [PAD]
 MONTIEL PONSODA, ELENA [CD]
 PÉREZ HERNÁNDEZ, MARÍA DE LOS SANTOS [PTU]
 SERRANO FERNÁNDEZ, EMILIO [PAD]
 SUÁREZ DE FIGUEROA BAONZA, M^a CARMEN [CD]

Profesores asociados de otra institución:

PAREJA LORA, ANTONIO [CD]

Contratados post-doctorales:

GARCIA CASTRO, ALEXANDER [MC]
 GRACIA DEL RÍO, JORGE CARLOS [JdC]
 POVEDA VILLALÓN, MARIA
 PRIYATNA, FREDDY
 REDONDO GARCÍA, JOSÉ LUIS
 RICO ALMODÓVAR, MARIANO
 RODRIGUEZ DONCEL, VICTOR [JdC]
 RUCKHAUS MAGNUS, EDNA
 SANTANA PÉREZ, IDAFEN
 VILA SUERO, DANIEL

Contratados:

ALCÁZAR VALDARACETE, RAÚL
 GARCÍA DELGADO, MIGUEL ÁNGEL
 GONZÁLEZ GUARDIA, ESTEBAN
 IBARROLA DE ANDRÉS, ANA
 RAMOS GARGANTILLA, JOSÉ ÁNGEL
 SERENA ACEDO, FERNANDO

Alumnos de doctorado:

ALBAID, AHMAD
 BADENES OLMEDO, CARLOS
 BOSQUE GIL, JULIA [FPU]
 BRANDÓN HERNÁNDEZ, ÁLVARO
 CALLEJA IBÁÑEZ, PABLO
 CHAVES FRAGA, DAVID
 FERNANDEZ IZQUIERDO, ALBA [CPre]
 GIRALDO PASMIN, OLGA XIMENA
 MATRI, PIERRE
 MIHINDUKULASOORIYA, NANDANA [FPI]
 NAVAS LOBO, MARÍA [AI]

Alumnos de grado y máster:

FERNÁNDEZ RICO, VÍCTOR

Imagen y publicidad:

DE PABLO LLORENTE, VIRGINIA [TA]

2.2 Detalle de los proyectos de los últimos cinco años

En total 33 proyectos internacionales, de los cuales 9 son coordinados; 56 proyectos nacionales; y 29 contratos con empresas. En los últimos 5 años el **Ontology Engineering Group (Grupo de Ingeniería Ontológica)** ha participado en los siguientes **PROYECTOS** financiados con cargo a convocatorias públicas con concurrencia competitiva.

Título del proyecto: *Transforming Transport — TT* (H2020-731932)

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: (47)

Duración, desde: 01-01-2017 **hasta:** 30-6-2019

Investigador responsable por la UPM: Óscar Corcho García

Título del proyecto: *Governance of the Interoperability Framework for Rail and Intermodal Mobility — GoF4r* (H2020-730844)

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: UNION DES INDUSTRIES FERROVIAIRES EUROPEENNES - UNIFE, CEFRIEL - SOCIETA CONSORTILE A RESPONSABILITA LIMITATA, CNC CENTRO NUOVA COMUNICAZIONE SRL, D'Appolonia Belgium NV, EUROPEAN PASSENGERS' FEDERATION IVZW, Masarykova univerzita, OLTIS GROUP AS, POLITECNICO DI MILANO, RAIL SAFETY AND STANDARDS BOARD LIMITED, Teleste oyj, TRENITALIA SPA, UNION INTERNATIONALE DES CHEMINS DE FER, UNION INTERNATIONALE DES TRANSPORTS PUBLICS, ZILINSKA UNIVERZITA V ZILINE, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD

Duración, desde: 01-11-2016 **hasta:** 31-10-2018

Investigador responsable por la UPM: Óscar Corcho García

Título del proyecto: Open Applications for Semantically Interoperable Services — OASIS (2015-EU-IA-0037 (26696297))

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: Stad Gent, Open Knowledge Belgium, V-ICT-OR Dienstverlening, iMinds, Universidad Politécnica de Madrid, Consorcio Regional de Transportes de Madrid

Duración, desde: 01-10-2016 **hasta:** 30-9-2018

Investigador responsable por la UPM: Óscar Corcho García

Título del proyecto: esTextAnalytics. Servicios de Text Analytics para la explotación comercial de la DBpedia del español (esDBpedia)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: UPM

Duración, desde: 01-10-2016 **hasta:** 31-8-2018

Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez

Título del proyecto: *Specialist Task Force on Maintenance & Evolution of SAREF Reference Ontology*

Entidad financiadora: European Telecommunications Standards Institute

Entidades participantes: UPM

Duración, desde: 01-04-2016 **hasta:** 31-12-2016

Investigador responsable por la UPM: Raúl García Castro

Título del proyecto: Servicio para la realización de un inventario de recursos lingüísticos para traducción automática

Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Telecomunicación y para la Sociedad de la Información. Ministerio de Industria

Entidades participantes: UPM

Duración, desde: 01-04-2016 **hasta:** 30-09-2016

Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez

Título del proyecto: Contrato de servicios de elaboración de modelos matemáticos para realizar segmentación poblacional (JCYL A2016/000271)
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León. Consejería de Familia e Igualdad de Oportunidades. Gerencia de Servicios Sociales
Entidades participantes: UPM
Duración, desde: 01-04-2016 **hasta:** 31-12-2016
Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez

Título del proyecto: *Mobile Age* (H2020-693319)
Entidad financiadora: Unión Europea
Entidades participantes: Lancaster University, Tingtun AS, AGE Platform Europe AISBL, Evangelische Stiftung Volmarstein, Government To You, Institut fuer Informationsmanagement Bremen GmbH, Aristotelio Panepistimio Thessalonikis, Universidad Politécnica de Madrid, Ayuntamiento de Zaragoza, Region of Central Macedonia
Duración, desde: 01-02-2016 **hasta:** 31-01-2019
Investigador responsable por la UPM: Óscar Corcho García
Coordinador del proyecto: Niall Hayes (Lancaster University)

Título del proyecto: Servicio para la investigación del empleo de técnicas avanzadas de semántica latente, propuesta de algoritmos y su realización, para la ayuda a la decisión de las siguientes áreas: Ayudas Públicas al sector TIC, Formación y Empleo en el sector TIC, Innovación en el sector TIC e Investigación en el sector TIC (MINETUR J15.026.12)
Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Energía y Turismo
Entidades participantes: UPM
Duración, desde: 01-03-2016 **hasta:** 30-09-2016
Investigador responsable por la UPM: Óscar Corcho García
Coordinador del proyecto: Óscar Corcho García

Título del proyecto: *Champion e-government appLications to increAse tRust, accountabllity and TransparencY in public services — CLARITY* (H2020-693881)
Entidad financiadora: Unión Europea
Entidades participantes: Trilateral Research Ltd, Intrasoft International SA, Universidad Politécnica de Madrid, Open Knowledge Sweden, Ayuntamiento de Zaragoza, Stichting Waag Society, Skelleftea Kommun
Duración, desde: 01-03-2016 **hasta:** 28-02-2018
Investigador responsable por la UPM: Óscar Corcho García
Coordinador del proyecto:

Título del proyecto: LPS-BIGGER: Línea de Productos para BIG data a partir de aplicaciones innovadoras en Entornos Reales (IDI-20141259)
Entidad financiadora: CDTI
Entidades participantes: Indra, Havas Media (UPM), Fractalia, Playence
Duración, desde: 01-10-2014 **hasta:** 31-01-2018
Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez y Óscar Corcho García
Coordinador del proyecto:

Título del proyecto: *SlideWiki: Large-scale pilots for collaborative OpenCourseWare authoring, multiplatform delivery and Learning Analytics* (H2020-688095)
Entidad financiadora: Unión Europea
Entidades participantes: Fraunhofer Gesellschaft zur Forderung der Angewandten Forschung EV, University of Southampton, Athena Research and Innovation Center in Information Communication & Knowledge Technologies, The Open University, Universidad Politécnica de Madrid, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Universitat Politecnica de Valencia, Stichting Vu-Vumc, Etaireia Eleytheroy Logismikoy Anoiktou Kodika, Institut fur Angewandte Informatik EV, IHK Bildungszentrum Halle-Dessau GmbH, Eniko Kentpo, Ahmoeiae aioikhehe Kai Aytoaioikhehe, Institut Mihajlo Pupin, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Ayuntamiento de Zaragoza, Scuola di Robotica, ACCEDES. Entornos y Servicios Accesibles, SL
Duración, desde: 01-01-2016 **hasta:** 31-12-2018
Investigador responsable por la UPM: Óscar Corcho García

Coordinador del proyecto:

Título del proyecto: STARS4ALL: A Collective Awareness Platform for Promoting Dark Skies in Europe (H2020-688135)

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, CEFRIEL – Societa Consortile a Responsabilita Limitata, University of Southampton, European Crowdfunding Network, Chambre de Commerce et d'Industrie de la Région Paris-Ile-de-France, Instituto de Astrofísica de Canarias, Forschungsverbund Berlin EV, Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 01-01-2016 **hasta:** 31-12-2018

Investigador responsable por la UPM: Óscar Corcho García

Coordinador del proyecto: Óscar Corcho García

Título del proyecto: Vicinity: Open virtual neighbourhood network to connect intelligent buildings and smart objects (H2020-688467)

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: Technische Universitaet Kaiserslautern, Atos Spain SA, Ethniko Kentro KAI technologikis Anaptyxis, Aalborg Universitet, Gorenje Gospodinjski Aparati DD, Hellenic Telecommunications Organization SA, bAvenir s.r.o., Climate Associates Limited, InterSoft AS, Universidad Politécnica de Madrid, GNOMON Informatics SA, Tiny Mesh, Hafenstrom, Enercoutim - Associação Empresarial de Energia Solar de Alcoutim, Municipality of Pilea-Hortiatis

Duración, desde: 01-01-2016 **hasta:** 31-12-2019

Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez

Coordinador del proyecto:

Título del proyecto: SIMON: asSisted Moblility for Older aNd impaired users (H2020-621041)

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: Etra Investigación y Desarrollo SA, Ayuntamiento de Madrid, Consorcio Regional de transportes de Madrid, Locoslab GmbH, Instituto de Biomecánica de Valencia, EMEL- Empresa Pública Municipal de Estacionamiento de Lisboa, EEM, Infomobility Spa, Reading Borough Council, Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: 01-01-2015 **hasta:** 31-12-2018

Investigador responsable por la UPM: Óscar Corcho García

Coordinador del proyecto:

Título del proyecto: 3city: A Platform for Apps and Services Offering Comprehensive Views for City Visitors (EIT ICT Labs-14523)

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: Eurecom, UMilano, CEFRIEL, DFKI, Telecom Italia, Fondazione Politecnico di Milano, Inria, Politecnico di Milano, TUDelft, University College London

Duración, desde: 01-01-2015 **hasta:** 31-12-2016

Investigador responsable por la UPM: Óscar Corcho García

Coordinador del proyecto: Anthony Jameson

Título del proyecto: KOPAR: Knowledge Publishing, Acquisition and Representation (H2020-642963)

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: UPM

Duración, desde: 06-07-2015 **hasta:** 05-07-2017

Investigador responsable por la UPM: Óscar Corcho García

Coordinador del proyecto: Óscar Corcho García

Título del proyecto: ReTeLe: Red de Recursos de Tecnologías para la Lengua (TIN2015-68955)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: UPM, UPC, UPF, UVigo, UPV, UNED, UAlicante, UBarcelona, RAE Gestión SL

Duración, desde: 01-01-2015 **hasta:** 31-12-2018

Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez

Coordinador del proyecto: Asunción Gómez Pérez

<p>Título del proyecto: <i>BigStorage: Storage-based Convergence between HPC and Cloud to handle Big Data</i> (H2020-642963)</p> <p>Entidad financiadora: Unión Europea</p> <p>Entidades participantes: UPM, BSC, UMC-Mainz, INRIA, FORTH, XYRATEX, DKRZ, CEA, CA, Fujitsu</p> <p>Duración, desde: 01-01-2015 hasta: 31-12-2018</p> <p>Investigador responsable por la UPM: María de los Santos Pérez</p> <p>Coordinador del proyecto: María de los Santos Pérez</p>
<p>Título del proyecto: Red Temática de Datos Abiertos en las Ciudades Inteligentes (TIN2014-53161)</p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad</p> <p>Entidades participantes: UPM, ULleida, UniZar, ULleida, U. Iglesia Deusto, URL, UNEX, UCoruña, UJI, UMálaga</p> <p>Duración, desde: 01-12-2014 hasta: 31-11-2016</p> <p>Investigador responsable por la UPM: Óscar Corcho García</p> <p>Coordinador del proyecto: Óscar Corcho García</p>
<p>Título del proyecto: 4V: Volumen, Velocidad, Variedad y Validez en la gestión innovadora de datos (TIN2013-46238)</p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad</p> <p>Entidades participantes: UPM, UPM, UDC, Unizar</p> <p>Duración, desde: 01-01-2014 hasta: 31-12-2016</p> <p>Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez, Oscar Corcho García</p>
<p>Título del proyecto: <i>DrInventor – Promoting Scientific Creativity by Utilising Web-based Research Objects</i> (FP7-611383)</p> <p>Entidad financiadora: Unión Europea</p> <p>Entidades participantes: <i>Univ. of Bedfordshire (United Kingdom), Univ. Pompeu Fabr (Spain), UPM, NUI Maynooth (Ireland), Bournemouth Univ. (United Kingdom), ANSMART LTD (United Kingdom), Imagemetry S.R.O. (Czech Republic), Intellixir SARL (France)</i></p> <p>Duración, desde: 01-11-2013 hasta: 31-10-2016</p> <p>Investigador responsable por la UPM: Óscar Corcho García</p>
<p>Título del proyecto: <i>Ready4SmartCities – ICT Roadmap and Data Interoperability for Energy Systems in Smart Cities</i> (FP7-608691)</p> <p>Entidad financiadora: Unión Europea</p> <p>Entidades participantes: <i>DAPP (Italy), UPM, CSTB (France), CERTH/ITI (Greece), VTT (Finland), INRIA (France), AIT (Austria), AEC3 (United Kingdom), POLITO (Italy), EMP (Deutschland)</i></p> <p>Duración, desde: 01-10-2013 hasta: 30-09-2016</p> <p>Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez</p>
<p>Título del proyecto: <i>LiDER – Linked Data as an Enabler of Cross-Media and Multilingual Content Analytics for Enterprises Across Europe</i> (FP7-610782)</p> <p>Entidad financiadora: Unión Europea</p> <p>Entidades participantes: UPM, Trinity College of Queen Elizabeth Dublín (Ireland), DFKI (Germany), NUIG (Ireland), INFAL (Germany), University of Bielefeld (Germany), Univ. Roma La Sapienza (Italy), ERCIM (France)</p> <p>Duración, desde: 01-11-2013 hasta: 31-12-2015</p> <p>Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez</p> <p>Coordinador del proyecto: Asunción Gómez Pérez</p>
<p>Título del proyecto: SemData (FP7-612551)</p> <p>Entidad financiadora: Unión Europea</p> <p>Entidades participantes: <i>Univ. Huddersfield, Karlsruhe Institute of Technology, Univ. Southampton, Panepistimio Kritis – Univ. Crete, Wright state Univ., Southeast Univ., Royal Melbourne of Technology, State Higher Educational Establishment Zporizhzhya National Univ., Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Universidad de Chile, The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior Univ.</i></p> <p>Duración, desde: 01-10-2013 hasta: 31-09-2017</p> <p>Investigador responsable por la UPM: Óscar Corcho García</p>

Coordinador del proyecto: Óscar Corcho García

Título del proyecto: Social Media: Métodos y Tecnologías para Medios Sociales (CEN-20101037)

Entidad financiadora: CDTI

Entidades participantes: Yahoo! España (coord.), Acceso, Activa, Bestiario, Indra, Media Planning Group, Neo Metrics, Fundación Barcelona Media, UPC, UPM, CSIC, UIB, laSalle-Univ. Ramon Llul, Fundación Barcelona Digital, Univ. Oviedo

Duración, desde: 01-09-2012 **hasta:** 31-12-2013

Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez

Título del proyecto: Ciudad 2020. Hacia un modelo de ciudad inteligente sostenible (IPT-20111006)

Entidad financiadora: CDTI

Entidades participantes: Indra Sistemas, Ferrovial Servicios, Atos Origin, Fagor Eléctrica, Grupo Corporativo GFI Informática, Iriscene Software Corporation, Intelligent Software Components, Tekia Ingenieros, Daedalus Data, Decisions and Language

Duración, desde: 01-10-2011 **hasta:** 31-12-2014

Investigador responsable por la UPM: Óscar Corcho García

Título del proyecto: BabelData. Multilingüismo en ontologías y Linked Data (TIN2010-17550)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: 01-01-2011 **hasta:** 31-12-2013

Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez

Título del proyecto: myBigData: métodos, técnicas y herramientas para dar soporte a la e-Ciencia basada en datos (TIN2010-17060)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria de Proyectos de Investigación Fundamental (TIN)

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: 01/01/2011 **hasta:** 31/12/2013

Investigador responsable por la UPM: Óscar Corcho García

Título del proyecto: Red temática española de Linked Data (TIN2010-10811-E)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

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: 01/01/2011 **hasta:** 31/12/2012

Investigador responsable por la UPM: Óscar Corcho García

Título del proyecto: Wf4Ever (FP7-270192)

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: Intelligent Software Components, S.A., University of Manchester, Universidad Politécnica de Madrid, University of Oxford, Poznan Supercomputing Centre, Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC-IAA), Leids Universitair Medisch Centrum

Duración, desde: 01/12/2010 **hasta:** 30/11/2013

Investigador responsable por la UPM: Óscar Corcho García

Título del proyecto: PlanetData (FP7-257641)

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: University of Innsbruck, Stichting Centrum voor Wiskunde en Informatica, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Foundation for Research and Technology-Hellas, Freie Universität Berlin, Jozef Stefan Institute, Karlsruhe Institute of Technology, Semantic Technology Institute International, Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: 01/10/2010 **hasta:** 30/09/2013

Investigador responsable por la UPM: Óscar Corcho García

<p>Título del proyecto: BuscaMedia: Hacia una Adaptación Semántica de Medios Digitales Multirred-Multiterminal (CEN-20091026)</p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Programa CENIT</p> <p>Entidades participantes: ATOS Origin, Activa Multimedia, GFI, Indra, CCMA, Bilbomática, Fractalia, BMAT, ISID, iSOCO, Daedalus, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Robotiker Tecnalia, Universitat Pompeu Fabra, Universitat Politècnica de Catalunya, Universidad Carlos III de Madrid, Fundació Barcelona Media, Fundación CTIC</p> <p>Duración, desde: 01/10/2009 hasta: 31/12/2012</p> <p>Investigador responsable por la UPM: Óscar Corcho García</p>
<p>Título del proyecto: INTERACTIVEX: <i>Human Computer Interaction Models for Interactive Exploration of Behavior Datasets</i> (PIOF-GA-2009-253331)</p> <p>Entidad financiadora: Unión Europea</p> <p>Entidades participantes: UPM</p> <p>Duración, desde: 02/08/2010 hasta: 01/08/2012</p> <p>Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez</p> <p>Coordinador del proyecto: Asunción Gómez Pérez</p>
<p>Título del proyecto: MONNET: Multilingual Ontologies for Networked Knowledge (FP7-248458)</p> <p>Entidad financiadora: Unión Europea</p> <p>Entidades participantes: National University of Ireland (Galway), Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH, Technische Universiteit Delft, Universidad Politécnica de Madrid, SAP AG, XBRL Europe, Be Informed, Universität Bielefeld</p> <p>Duración, desde: 01/03/2010 hasta: 28/02/2013</p> <p>Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez</p>
<p>Título del proyecto: SCALUS (FP7-238808)</p> <p>Entidad financiadora: Unión Europea</p> <p>Entidades participantes: University of Paderborn, Barcelona Supercomputing Center, Durham University, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Foundation for Research and Technology, Universidad Politécnica de Madrid, Ecoles des Mines, INRIA, XLAB Research, NEC Deutschland GmbH, CERN, Microsoft Research Ltd., Fujitsu Siemens Computers, Sun Microsystems.</p> <p>Duración, desde: 01/12/2009 hasta: 30/11/2013</p> <p>Investigador responsable por la UPM: María de los Santos Pérez</p>
<p>Título del proyecto: Ayuda para apoyar las líneas de I+D en el programa de creación y consolidación de Grupos de Investigación de la UPM</p> <p>Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid</p> <p>Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid</p> <p>Duración, desde: 01-10-2009 hasta: 01-09-2011</p> <p>Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez</p>
<p>Título del proyecto: Autores 3.0 Registro de Propiedad Intelectual Online con Tecnología Semántica (TSI-020110-2009-17)</p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio</p> <p>Entidades participantes: Safe Creative, S.L., Fundación Dialnet, Universidad Politécnica de Madrid</p> <p>Duración, desde: 1/06/2009 hasta: 31/12/2010</p> <p>Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez</p>
<p>Título del proyecto: Nuevos Componentes para el Desarrollo de una nueva Web en la Internet del Futuro (WEBn+1) (TSI-020301-2009-24)</p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio</p> <p>Entidades participantes: Intelligent Software Components, S.A. Atos Origin Sociedad Anónima Española, INDRA Sistemas, S.A., Telefónica Investigación y Desarrollo S.A.U., PRISACOM, S.A., VILAUMEDIA, S.L., EXENTE SPAIN, S.L., ASOCIACIÓN CENTRO DE TECNOLOGÍAS DE INTERACCIÓN VISUAL Y COMUNICACIONES-VICOMTECH, FUNDACION ROBOTIKER, Universidad Politécnica de Madrid</p> <p>Duración, desde: 1/04/2009 hasta: 31/12/2011</p> <p>Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez</p>

<p>Título del proyecto: UpGrid – Acceso ubicuo a contenidos de A/V basado en UPnP (TSI-020100-2009-196)</p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio</p> <p>Entidades participantes: Safe Creative, S.L., Fundación Dialnet, Universidad Politécnica de Madrid</p> <p>Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2010</p> <p>Investigador responsable por la UPM: Óscar Corcho García</p>
<p>Título del proyecto: Preparación de la propuesta del proyecto europeo MONNET Multilingual Ontologies for Networked Knowledge FP7-248458 (TIN2010-09242)</p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia</p> <p>Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid</p> <p>Duración, desde: 20-12-2008 hasta: 30-05-2010</p> <p>Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez</p>
<p>Título del proyecto: Preparación de la propuesta del proyecto europeo DynaLearn (TIN2009-05549-E/TIN)</p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia</p> <p>Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid</p> <p>Duración, desde: 20-12-2008 hasta: 01-07-2010</p> <p>Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez</p>
<p>Título del proyecto: Preparación de la propuesta del proyecto europeo SEALS (TIN2009-07467-E)</p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia</p> <p>Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid</p> <p>Duración, desde: 01-07-2008 hasta: 30-06-2010</p> <p>Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez</p>
<p>Título del proyecto: Preparación de la propuesta del proyecto europeo DynaLearn FP7-231526 (TIN2009-05549-E/TIN)</p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia</p> <p>Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid</p> <p>Duración, desde: 01-08-2008 hasta: 31-07-2010</p> <p>Investigador responsable: Asunción Gómez Pérez</p>
<p>Título del proyecto: SEALS –Semantic Evaluation at Large Scale (FP7-238975)</p> <p>Entidad financiadora: Unión Europea</p> <p>Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid (coordinador); University of Sheffield (Reino Unido); Forschungszentrum Informatik (Alemania); University of Innsbruck (Austria); Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique INRIA (Francia); University of Mannheim (Alemania); University of Zurich (Suiza); STI International; Open University (Reino Unido) y Oxford University (Reino Unido)</p> <p>Duración, desde: 01-06-2009 hasta: 31-05-2011</p> <p>Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez</p> <p>Coordinador del proyecto: Asunción Gómez Pérez</p>
<p>Título del proyecto: DynaLearn -Engaging and informed tools for learning conceptual system knowledge (FP7-231526)</p> <p>Entidad financiadora: Unión Europea</p> <p>Entidades participantes: University of Amsterdam (coordinador), Universidad Politécnica de Madrid (España), University of Augsburg (Alemania), University of Brasilia (Brasil), Tel Aviv University (Israel), University of Hull (Reino Unido), Bulgarian Academy of Sciences (Bulgaria) y University of NaturalResources and Applied LifeSciences (Austria)</p> <p>Duración, desde: 01-02-2009 hasta: 31-01-2012</p> <p>Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez</p>
<p>Título del proyecto: Ubicuidad de servicios de A/V basados en UPnP (TSI-020100-2008-202 y TSI-020100-2009-169)</p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Programa Avanza I+D</p>

Entidades participantes: Telefónica I+D, iSOCO, Universidad Politécnica de Madrid
Duración, desde: 01/09/2008 **hasta:** 30/06/2010
Investigador responsable por la UPM: Oscar Corcho García

Título del proyecto: España Virtual (CENIT 2008-1030)
Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Programa CENIT
Entidades participantes: Deimos Space S.L., Androme Iberica, S.L., Centro Nacional de Información Geográfica, Dnextep Consulting, S.L., Grid Systems, S.A., GeoSpatiumLab, S.L., GeoVirtual, S.L., Indra Espacio, S.A., Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Málaga, Barcelona Media, Animante Baleares, Universidad de Zaragoza, Universidad de Valladolid, Universidad Jaume I, Solucions on Hand, ELIMCO Sistemas, SIGRID, IVER, UNED, Universidad Politécnica de Catalunya, Universitat de les Illes Balears, Bot Consulting.
Duración, desde: 01/10/2008 **hasta:** 31/12/2011
Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez

Título del proyecto: mIO! Tecnologías para prestar servicios en movilidad en el futuro universo inteligente (CENIT 2008-1019)
Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Programa CENIT
Entidades participantes: Telefónica I+D, Telvent, AT4 Wireless, iSOCO, Worldnet 21, Instalaciones Inabensa, TreeLogic, Caja Navarra, Sugar Factory, TB Solutions, 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, Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC), European Centre for Soft Computing, Fundación CTIC, European Software Institute
Duración, desde: 01/09/2008 **hasta:** 31/12/2011
Investigador responsable: Oscar Corcho García (UPM)

Título del proyecto: SensorGrid4Env Semantic Sensor Grids for Rapid Application Development for Environmental Management (FP7-223913)
Entidad financiadora: Unión Europea
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid (coordinator); *University of Manchester; National and Kapodistrian University of Athens; University of Southampton; DEIMOS Space S.L., Emu Ltd.y TechIdeas*
Duración, desde: 01-09-2008 **hasta:** 31-08-2011
Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez
Coordinador del proyecto: Asunción Gómez Pérez

Título del proyecto: ADMIRE Advanced Data Mining and Integration Research for Europe (FP7-215024)
Entidad financiadora: Unión Europea
Entidades participantes: University of Edinburgh; University of Viena; Universidad Politécnica de Madrid; Ústav informatiky, Slovenská akadémia vied; Fujitsu Labs of Europe y ComArch S.A.
Duración, desde: 01-03-2008 **hasta:** 28-02-2011
Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez

CONTRATOS I+D desde 2010:

Título del proyecto: Asesoría técnica para la gestión de proyectos de la Unidad de Gestión de la Web Municipal utilizando metodologías ágiles y sus herramientas asociadas
Entidad financiadora: Ayuntamiento de Zaragoza
Entidades participantes: UPM
Duración, desde: 03-11-2014 **hasta:** 19-12-2014
Investigador responsable por la UPM: Óscar Corcho García

Título del proyecto: Micro proyecto demostrador para el diseño e implementación de una ontología para un sistema de vigilancia del sector TIC

<p>Entidad financiadora: Fundación EOI</p> <p>Entidades participantes: UPM</p> <p>Duración, desde: 03-03-2014 hasta: 31-07-2014</p> <p>Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez</p>
<p>Título del proyecto: Investigación y desarrollo de algoritmos non-intrusive Load Monitoring</p> <p>Entidad financiadora: Sistema de gestión energética en la nube S.L. (Mirubee)</p> <p>Entidades participantes: UPM</p> <p>Duración, desde: 01-09-2014 hasta: 30-05-2015</p> <p>Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez</p>
<p>Título del proyecto: Extracción de información de fichas técnicas de prospectos para su mapeo a nomenclaturas sistematizadas y su incorporación a la ontología de referencia del MSSI</p> <p>Entidad financiadora: Agencia Española de Medicamentos</p> <p>Entidades participantes: UPM</p> <p>Duración, desde: 20-03-2014 hasta: 19-09-2014</p> <p>Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez</p>
<p>Título del proyecto: Servicio de actualización del portal de datos BNE.ES y de la conversión del formato MARC21 a RDF para su uso en la web semántica</p> <p>Entidad financiadora: BNE – Biblioteca Nacional de España</p> <p>Entidades participantes: UPM</p> <p>Duración, desde: 09-09-2013 hasta: 08-03-2014</p> <p>Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez</p>
<p>Título del proyecto: Selección y creación de vocabularios para la publicación de datos abiertos del portal de datos abiertos del Ayuntamiento de Zaragoza (Expte. 25912)</p> <p>Entidad financiadora: Ayuntamiento de Zaragoza</p> <p>Entidades participantes: UPM, ayuntamiento de Zaragoza</p> <p>Duración, desde: 04-11-2013 hasta: 28-11-2013</p> <p>Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez</p>
<p>Título del proyecto: Generación, publicación y enlazado de los datos del SIGNA en <i>linked data</i>, el estudio de las capacidades de análisis de la información geoespacial y el asesoramiento en ISO/TC 211</p> <p>Entidad financiadora: Centro Nacional de Información Geográfica</p> <p>Entidades participantes: CNIG, UPM</p> <p>Duración, desde: 10-01-2012 hasta: 30-11-2012</p> <p>Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez</p>
<p>Título del contrato: Diseño de una solución de transformación a RDF de datos de FUNDEU</p> <p>Empresa financiadora: MASmedios</p> <p>Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid</p> <p>Duración, desde: 01-09-2012 hasta: 31-10-2012</p> <p>Investigador responsable: Asunción Gómez Pérez</p>
<p>Título del proyecto: Servicios para el tratamiento como datos vinculados (<i>linked data</i>) de datos del observatorio OTALEX-C del programa POCTEP 2007-2013 de cooperación transfronteriza</p> <p>Entidad financiadora: Centro Nacional de Información Geográfica</p> <p>Entidades participantes: CNIG, UPM</p> <p>Duración, desde: 01-02-2012 hasta: 30-08-2012</p> <p>Investigador responsable por la UPM: Asunción Gómez Pérez</p>
<p>Título del contrato: Servicios para el tratamiento como datos vinculados (<i>linked data</i>) de datos del observatorio Otalex-C del programa POCTEP 2007-2013 de cooperación transfronteriza para el Centro Nacional de Información Geográfica</p> <p>Empresa financiadora: Instituto Geográfico Nacional – Ministerio de Fomento</p> <p>Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid</p> <p>Duración, desde: 25-01-2012 hasta: 15-06-2012</p> <p>Investigador responsable: Asunción Gómez Pérez</p>

Título del contrato: Para la generación, publicación y enlazado de los datos del SIGNA en Linked Data, el estudio de las capacidades de análisis de la información geoespacial y el asesoramiento en ISO/TC 211

Empresa financiadora: Instituto Geográfico Nacional – Ministerio de Fomento

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: 04-01-2012 **hasta:** 30-11-2012

Investigador responsable: Asunción Gómez Pérez

Título del contrato: Generación de datos enlazados a partir del catálogo bibliográfico y de autoridades

Empresa financiadora: BNE – Biblioteca Nacional de España

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: 20-12-2011 **hasta:** 19-06-2012

Investigador responsable: Asunción Gómez Pérez

Título del contrato: Development of the Ontology Network Specification Requirements and Conceptualization

Empresa financiadora: Organización Mundial de la Salud

Entidades participantes: UPM

Duración, desde: 15/06/2009 **hasta:** 31/01/2010

Investigador responsable: Oscar Corcho García

2.3 Detalle de publicaciones de los últimos cinco años

2010:

1. Aguado de Cea. Problemas del traductor como terminólogo en el campo de la informática. La traducción y la interpretación: formación, mercado y salidas profesionales I Congreso para Jóvenes Traductores. Madrid. 30 abril 2010
2. Aguado de Cea G, Gómez-Pérez A, Montiel-Ponsoda E, Vilches-Blázquez LM. Rivière or fleuve? Modelling multilinguality in the hydrographical domain. 1st Workshop on the Multilingual Semantic Web (MSW 2010). Raleigh, North Carolina, USA. Marzo 2010
3. Barrios MA, Vilches-Blázquez LM. Is it possible to enrich ontologies with a specialized domain linguistic resource? TKE - Terminology and Knowledge Engineering Conference 2010. Presenting Terminology and Knowledge Engineering Resources: Models and Challenges. Una Bhreathnach and Fionnuala de Barra-Cusack (eds.). Fiontar. Dublin City University. Dublin, Ireland. 14th of August 2010
4. Bredeweg B, Liem J, Linnebank F, Bühling R, Wissner M, Gracia J, Salles P, Beek W, Gómez Pérez A. DynaLearn: Architecture and Approach for Investigating Conceptual System Knowledge Acquisition. 8th International Conference on Intelligent Tutoring Systems. Lecture Notes in Computer Science Springer-Verlag Redwood City, San Francisco Bay, USA. Noviembre 2010
5. Calbimonte JP, Corcho O, Gray AJG. Enabling Ontology-based Access to Streaming Data Sources. 9th International Semantic Web Conference (ISWC2010). Part I. ISBN: 978-3-642-17745-3. Volumen: LNCS 6496. Páginas: 96 - 111. Noviembre 2010
6. Cimiano P, Montiel-Ponsoda E, Buitelaar P, Espinoza M, Gómez-Pérez A. A Note on Ontology Localization. **Journal of Applied Ontology**. IOS Press (ISSN: 1570-5838 (Print) 1875-8533 (Online)). Volumen: 10-30. Páginas: 127 - 137. Abril 2010
7. Corcho O, García-Castro R. Five Challenges for the Semantic Sensor Web. Semantic Web – Interoperability, Usability, Applicability. ISSN: 1570-0844. IOS Press. Volumen: 1(1-2). Páginas: 121 - 125. Diciembre 2010
8. Declerck T, Buitelaar P, Wunner T, McCrae J, Montiel-Ponsoda E, Aguado de Cea G. Lemon: An Ontology-Lexicon model for the Multilingual Semantic Web. W3C Workshop: The Multilingual Web - Where Are We? Madrid. 26-27 octubre 2010
9. Garcia A, O'Neill K, Garcia LJ, Lord P, Stevens R, Corcho O, Gibson F. Developing Ontologies withing Decentralized Settings. Semantic e-Science. Annals of Information

- Systems, 2010. Editores: H Chen, Y Wang, KH Cheung. Springer-Verlag. Volumen: 11. Páginas:99 - 139. Diciembre 2010
10. García Castro R, Gómez Pérez A. Interoperability Results for Semantic Web Technologies using OWL as change language. **Journal of Web Semantics** (ISSN: 1570-8268). Elsevier (Holanda). Volumen: 8. Páginas: 278 - 291. 2010
11. García-Silva A, Corcho O, Gracia J. Associating Semantics to Multilingual Tags in Folksonomies (Póster). 17th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management (EKAW2010). Lisboa (Portugal). Octubre 2010
12. Gómez-Pérez A, Corcho O, Vilches LM, Villazón-Terrazas B. Geolinked Data an Application Case. Conference JIDEE 2010. Lisbon, Portugal. Octubre 2010
13. Gómez-Pérez A, García Castro R, Esteban M. Executing Evaluations over Semantic Technologies using the SEALS Platform. WOP 2010 – Workshop on Ontology Patterns at the 9th International Semantic Web Conference (ISWC2010). ISSN: 1613-0073. CEUR Workshop Proceedings. Shanghai, China. 08 Noviembre 2010
14. Gómez-Pérez JM, Erdmann M, Greaves M, Corcho O, Benjamins VR. An Intelligent Computer System for Knowledge-level Acquisition, Representation, and Reasoning with Process Knowledge. **International Journal of Human-Computer Studies**. ISSN: 1071-5819. Elsevier. Volumen: 68. Páginas: 641 - 668. Octubre 2010
15. Gracia J, Liem J, Lozano E, Corcho O, Trna M, Gómez-Pérez A, Bredeweg B. Semantic Techniques for Enabling Knowledge Reuse in Conceptual Modelling. 9th International Semantic Web Conference (ISWC2010). Shanghai, China. ISBN: 978-3-642-17748-4. Volumen: LNCS 6497. Páginas: 82 - 97. Noviembre 2010
16. Herrero P, Katz DS, Pérez MS, Talia D. Special Section: Grid computing, high-performance and distributed applications. Future Generation Computer Systems. Feb. 2010. Elsevier. pp. 257 - 258
17. McCrae J, Aguado de Cea G. The lemon model. Terminology and Knowledge Engineering, en el Workshop Standardizing Data Categories in ISOcat: Implementing Group Work for Thematic Domains. Dublin, Ireland. 11-14 agosto 2010
18. Montiel-Ponsoda E, Aguado de Cea G, Gómez-Pérez A, Peters W. Enriching Ontologies with Multilingual Information. **Journal of Natural Language Engineering**. Páginas: 1 - 27. 09 junio 2010
19. Pareja Lora A, Aguado de Cea G. Modelling Discourse-related terminology in OntoLingAnnot's ontologies en Actas del Workshop on 'Establishing and using ontologies as a basis for terminological and knowledge engineering resources', en TKE 2010. Dublin, Ireland. Páginas 549-575. 11-14 agosto 2010
20. Poveda-Villalón M, Suárez-Figueroa MC, García-Castro R, Gómez-Pérez A. A Context Ontology for Mobile Environments. CIAO2010 - Workshop on Context, Information and Ontologies at the 17th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management (EKAW 2010). ISSN: 1613-0073. CEUR Workshop Proceedings. Lisbon, Portugal. 11 Octubre 2010
21. Poveda-Villalón M, Suárez-Figueroa MC, Gómez-Pérez A. A Double Classification of Common Pitfalls in Ontologies. OntoQual 2010 - Workshop on Ontology Quality at the 17th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management (EKAW 2010). ISBN: ISSN 1613-0073. CEUR Workshop Proceedings. Lisbon, Portugal. 15 Octubre 2010
22. Poveda-Villalón M, Suárez-Figueroa MC, Gómez-Pérez A. Reusing Ontology Design Patterns in a Context Ontology Network. WOP 2010 – Workshop on Ontology Patterns at the 9th International Semantic Web Conference (ISWC2010). ISSN: 1613-0073. CEUR Workshop Proceedings. Shanghai, China. 08 Noviembre 2010
23. Rico M, Camacho D, Corcho O. A Contribution-based Framework for the Creation of Semantically-enabled Web Applications. Information Sciences. ISSN: 0020-0255. Elsevier. Volumen: 180(10). Páginas: 1850 - 1864. Mayo 2010
24. Rico M, Corcho O, Macías JA, Camacho D. A Tool Suite to Enable Web Designers, Web Application Developers and End-users to Handle Semantic Data. **International Journal of Semantic Web and Information Systems**. ISSN: 1552-6283. IGI Global. Volumen: 6(3). Páginas: 38 - 60. Octubre 2010
25. Salvadores M, Herrero P, Bosque JL, Pérez MS. A Semantic Collaborative Awareness Model to deal with Resource Sharing in Grids. Future Generation Computer Systems. Feb. 2010. Elsevier. pp. 276 - 280

26. Saquicela V, Vilches-Blázquez LM, Corcho O. Semantic Annotation of RESTful Services Using External Resources. 1st Workshop on Service Web Engineering (SWEng), in conjunction with 10th International Conference on Web Engineering (ICWE). ICWE 2010 Workshops, Springer-Verlag LNCS 6385, pp. 266-276 (ISBN: 978-3-642-16985-4). Viena (Austria). Julio 2010
27. Suárez-Figueroa MC, Gómez-Pérez A, Muñoz O, Vigo M. gOntt, a Tool for Scheduling and Executing Ontology Development Projects. 22nd International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2010). Knowledge Systems Institute Graduate School. ISBN: 1-891706-26-8. Redwood City, San Francisco Bay, USA. 1-3 Julio 2010
28. Umbrich J, Villazón-Terrazas B, Hausenblas M. Dataset Dynamics Compendium: A Comparative Study. First International Workshop on Consuming Linked Data (COLD2010) en ISWC2010. ISSN: 1613-0073. CEUR Workshops. Pekin, China. 08/11/2010.
29. Vilches-Blázquez LM, Villazón-Terrazas B, De Leon A, Priyatna F, Corcho O. An Approach to Publish Spatial Data on the Web: The GeoLinked Data Use Case. Workshop on Linked SpatioTemporal Data 2010 in conjunction with the 6th International Conference on Geographic Information Science (GIScience 2010). Zurich (Suiza). Septiembre 2010
30. Vilches-Blázquez LM, Villazón-Terrazas B, Saquicela V, de León A, Corcho O, Gómez-Pérez A. GeoLinked Data and INSPIRE Through an Application Case. Poster en la International Conference on Advances in Geographic Information Systems (GIS 2010). San José, California. 2 de Noviembre 2010
31. Villazón-Terrazas B, Suárez-Figueroa MC, Gómez-Pérez A. A Pattern-Based Method for Re-Engineering Non-Ontological Resources into Ontologies. **International Journal on Semantic Web and Information Systems** (ISSN: 1552-6283). IGI-Publishing. Volumen: 6(4). Páginas: 27 - 63. Diciembre 2010
32. Xing W, Corcho O, Goble CA, Dikaiakos M. An ActOn-based Semantic Information Service for Grids. Future Generation of Computer Systems. Elsevier. Volumen: 26. Páginas: 324 - 336. Marzo 2010

2011:

1. Buil-Aranda C, Arenas M, Corcho O. Semantics and Optimization of the SPARQL 1.1 Federation Extension. The Semantic Web: research and application. ESWC2011. ISBN: 978-3-642-21033-4.
2. Buitelaar P, Cimiano P, McCrae J, Montiel-Ponsoda E, Declerck T. Ontology Lexicalisation: The lemon Perspective. <http://tia2011.crim.fr/Workshop-Proceedings/TIAW-2011.pdf>. 9th International Conference on Terminology and Artificial Intelligence - Workshop. Paris, Francia. 10 November 2011.
3. Calbimonte JP, Jeung H, Corcho O, Aberer K. Semantic Sensor Data Search in a Large-Scale Federated Sensor Network. ISWC 2011 - Workshop Semantic Sensor Network Workshop. Bohn, Alemania. 23 de octubre 2011.
4. García-Castro R. Perspectives in Semantic Interoperability. The Semantic Web: research and application. ESWC2012. ISBN: 978-3-642-21033-4.
5. García-Castro R. SET-MM - A Software Evaluation Technology Maturity Model. PROCEEDINGS SEKE 2011 The 23rd International Conference on Software Engineering & Knowledge Engineering. SEKE 2011. ISBN: 978-1-891706-29-5.
6. Garijo D, Villazón-Terrazas B, Corcho O. A Provenance-Aware Linked Data Application for Trip Management and Organization. Proceedings of the 7th International Conference on Semantic Systems (I-Semantics). I-Semantics. Graz, Austria. 7-9 September 2011.
7. Gluhak A, Hauswirth M, Krco S, Stojanovic N, Bauer M, Nielsen R, Haller S, Prasad N, Reynolds V, Corcho O. An Architectural Blueprint for a Real-World Internet. The Future Internet: Future Internet Assembly 2011: Achievements and Technological Promises. Springer-Verlag. Volumen 6656. ISBN: 978-3-642-20897-3.
8. Gracia J, Bernad J, Mena E. Ontology Matching with CIDER evaluation report for OAEI 2011. ISWC 2011. Bohn, Alemania. 23-27 octubre 2011.

9. Gracia J, Montiel-Ponsoda E, Cimiano P, Gómez-Pérez A, Buitelaar P, McCrae J. Challenges for the Multilingual Web of Data. **International Journal on Semantic Web and Information Systems**. IGI-Publishing. ISSN: 1552-6283.
10. Gray AJG, Garcia-Castro R, Kyzirakos K, Karpathiotakis M, Calbimonte JP, Page K, Sadler J, Frazer A, Galpin I, Fernandes AAA, Paton NW, Corcho O, Koubarakis M, De Roure AD, Martinez K, Gomez-Perez A. A Semantically Enabled Service Architecture for Mashups over Streaming and Stored Data. ISWI 2011 Workshop. ESWC2011. ISBN: 978-3-642-21033-4.
11. Gray AJG, Sadler J, Kit O, Kyzirakos K, Karpathiotakis M, Calbimonte JP, Page K, García-Castro R, Frazer A, Galpin I, Fernandes AAA, Paton NW, Corcho O, Koubarakis M, De Roure D, Martinez K, Gómez-Pérez A. A Semantic Sensor Web for Environmental Decision Support Applications. Sensors. MDPI AG, Suiza, 2011. ISSN: 1424-8220.
12. Jiménez A, Mateos A, Suárez-Figureoa MC, Fernández-López M, Gómez-Pérez A. Selecting multimedia ontologies to be reused on the basis of the GMAA decision support system. International Conference on Operations Research 2001. Zurich, Austria. 30 Agosto – 2 Septiembre 2011.
13. Lopez-Pellicer FJ, Vilches-Blázquez LM, Zarazaga-Soria LF, Muro-Medrano PR, Corcho O. The Delft Report: Linked Data and the challenges for geographic information standardization. Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales 2011 (JIIDE 2011). Barcelona, España. 9-11 de noviembre de 2011. http://www.jiide2011.org/jiide2011/pdf/C_69.pdf.
14. Lynden S, Corcho O, Kojima I, Antonioletti M, Buil-Aranda C. Open Standards for Service-Based Database Access and Integration. Grid and Cloud Database Management. Springer-Verlag. . ISBN: 978-3-642-20044-1.
15. Mendes P, Jakob M, García-Silva A, Bizer C. DBpedia Spotlight: Shedding Light on the Web of Documents. Proceedings of the 7th International Conference on Semantic Systems (I-Semantics). I-Semantics. Graz, Austria. 7–9 September 2011.
16. Montiel-Ponsoda E, Aguado de Cea G. Grasping the semantics of predicates for ontology building with the Lexical Constructional Model. SOCIETAS LINGUISTICA EUROPAEA SLE 2011 - 44TH ANNUAL MEETING - Book of abstracts. SOCIETAS LINGUISTICA EUROPAEA 2011. Logroño, España. 8-11 septiembre 2011.
17. Montiel-Ponsoda E, Aguado-de-Cea G, McCrae J. Representing term variation in lemon. <http://tia2011.crim.fr/Workshop-Proceedings/TIAW-2011.pdf>. 9th International Conference on Terminology and Artificial Intelligence - Workshop. Paris, Francia. 10 November 2011.
18. Montiel-Ponsoda E, Gracia J, Aguado-De-Cea G, Gómez-Pérez A. Representing Translations on the Semantic Web. ISWC 2011 - Workshop The Multilingual Semantic Web. Bohn, Alemania. 23 de octubre 2011.
19. Muñoz-García O, García-Silva A, Corcho O, de la Higuera Hernández M, Navarro C. Identifying Topics in Social Media Posts using DBpedia. Proceedings of the Networked and Electronic Media Summit (NEM summit 2011). NEM summit 2011. Torino, Italy. 27-29 September 2011.
20. Palacios Valverde JM, Fernández Pérez M, Corcho O, Méndez González VM, Gómez Pérez JM. Semantically enabling UPnP Networks of Multimedia Home Content. IEEE América Latina. IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS. . ISSN: 1548-0992.
21. Palma R, Corcho O, Gómez-Pérez A, Haase P. A holistic approach to collaborative ontology development based on change management. **Expert Systems with Applications**. Pergamon-Elsevier Science Ltd. - Q1, 2011. ISSN: 0957-4174.
22. Pariente-Juárez S, Suárez-Figueroa MC, Estrada H, Martínez A. CreaDO – A Methodology to Create Domain Ontologies using Parameter-based Ontology Merging Techniques. Proceedings of the Special Session. Special Session of the 10th Mexican International Conference on Artificial Intelligence, MICAI-2011. Puebla, Mexico. 26th November – 4 December 2011.
23. Radulovic F, García-Castro R. Towards A Quality Model For Semantic Technologies. In Proceedings of the 2011 International Conference on Computational Sciences and Its Applications. Santander, Spain. June, 2011. ICCSA 2011 - The 11th International Conference on Computational Science and Its Applications. SANTANDER. 20 de junio de 2011. ISBN: 978-3-642-21897-2.

24. Radulovic F, García-Castro R. Extending Software Quality Models - A Sample In The Semantic Technologies Domain. The 23rd International Conference on Software Engineering & Knowledge Engineering. SEKE 2011. ISBN: 978-1-891706-29-5.
25. Ramos JA, Fernández-López M, Gómez-Pérez A. Descubrimiento automático de mappings en un caso de uso real con altas exigencias de certeza. CAEPIA 11. La Laguna, España. 7-11 de noviembre 2011. <http://erevista.aepia.org/index.php/aia/article/viewFile/908/731>.
26. Ramos JA, Vilches-Blázquez LM. Relacionando la información geográfica con su componente semántico a través de las IDE. Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales 2011 (JIIDE 2011). Barcelona, España . 9-11 de noviembre de 2011. http://www.jiide2011.org/jiide2011/pdf/C_65.pdf.
27. Ramos JA, Vilches-Blázquez LM. Conflación semántica sobre linked data. CAEPIA 11. La Laguna, España. 07-11 de noviembre de 2011. <http://erevista.aepia.org/index.php/aia/article/viewFile/919/742>.
28. Rico M, Corcho O, Méndez V, Gómez-Pérez JM. A Semantically Enhanced UPnP Control Point to Sharing Multimedia Content. IEEE Internet Computing. IEEE Computer Society, Estados Unidos. Volumen: 15(6). Diciembre de 2011. Pp: 58-64. ISSN: 1089-7801.
29. Roussey C, Pinet F, Ah Kang M, Corcho O. An Introduction to Ontologies and Ontology Engineering. Ontologies in Urban Development Projects. Editores: Falquet G, Métral C, Teller J, Tweed C. Springer-Verlag. Agosto de 2011. Pp: 9-38. ISBN: 978-0-85729-724-2.
30. Roussey C, Pinet F, Ah Kang M, Corcho O. Ontologies for Interoperability. Ontologies in Urban Development Projects. Editores: Falquet G, Métral C, Teller J, Tweed C. Springer-Verlag. Agosto de 2011. Pp: 39-54. ISBN: 978-0-85729-724-2.
31. Saquicela V, Vilches-Blázquez LM, Corcho O. Lightweight Semantic Annotation of Geospatial RESTful Services. The Semantic Web: research and application. ESWC2011. ISBN: 978-3-642-21033-4.
32. Saquicela V, Vilches-Blázquez LM, Corcho O. Anotación semántica de Web Feature Services. Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales 2011 (JIIDE 2011). Barcelona, España. 9-11 de noviembre de 2011. http://www.jiide2011.org/jiide2011/pdf/C_67.pdf.
33. Sequeda JF, Tirmizi SH, Corcho O, Miranker DP. Survey of Directly Mapping SQL Databases to the Semantic Web. **Knowledge Engineering Review**. Elsevier. Volumen: 26(4). 26 de diciembre de 2011. Pp: 445-486. ISSN: 0269-8889.
34. Suárez-Figueroa MC. Evolución en el uso de las TICs: pasado, presente y futuro. Una experiencia en Programación Lógica. Aplicación de la web social a la formación on-line: Social-learning (Revista RELADA). VI Jornada de Innovación Pedagógica (Proyecto ADA-Madrid). Universidad Complutense de Madrid. 29 de abril de 2011.
35. Suárez-Figueroa MC, Atezing GA, Corcho O. The Landscape of Multimedia Ontologies in the last Decade. Multimedia Tools and Applications. Springer-Verlag. . ISSN: 1380-7501.
36. Suárez-Figueroa MC, García-Castro R, Villazón B, Gómez-Pérez A. Essentials In Ontology Engineering: Methodologies, Languages, And Tools. Proceedings of the 2nd Workshop organized by the eeb data models community- CIB conference W078-W012. 2nd Workshop on eeBuildings Data Models - CIB conference W078-W012. Sophia Antipolis, Francia. 26-28 octubre de 2011.
37. Vila D, Escolano E. Linked Data at the Spanish National Library and the Application of IFLA RDFS Models. Newsletter of the Standing Committee of the IFLA Cataloguing Section. IFLA2011. Junio 2011. ISSN: 1022-9841.
38. Villazón-Terrazas B, Ramírez J, Suárez-Figueroa MC, Gómez-Pérez A. A Network of Ontology Networks for building e-Employment Advanced Systems. **Expert Systems with Applications**. Pergamon-Elsevier Science Ltd. - Q1, 2011. ISSN: 0957-4174.
39. Yaikhom G, Atkinson M, van Hemert J, Corcho O, Krause A. Validation and mismatch repair of workflows through typed data streams. Philosophical Transactions of the Royal Society A. Royal Society. Volumen: 369(1949). Agosto 2011. Pp: 3285-3299. ISSN: 1364-503X.
40. Zhao J, Corcho O, Missier P, Belhajjame K, Newmann D, de Roure D, Goble CA. eScience. Handbook of Semantic Web Technologies. Springer-Verlag. Volumen 2. ISBN: 978-3-540-92912-3.

2012:

1. Aguado G, Montiel E. Term variants in ontologies. AESLA: XXX Congreso Internacional AESLA "Lingüística. Aplicada en la era de la Globalización". Lleida. España. Abril 2012.
2. Egaña M, Fernández-Breis JT, Antezana E. OPPL-Galaxy: Enhancing ontology exploitation in Galaxy with OPPL. 4th International Workshop on Semantic Web Applications and Tools for the Life Sciences, SWAT4LS 2011, pages 12–19, ACM 2012.
3. Fernández-López M, Suárez-Figueroa MC, Gómez-Pérez A, Ontology Development by Reuse p 147-170. Febrero 2012 Springer ISBN 978-3-642-24793-4.
4. García HA, Corcho O, Alani H, Gómez-Pérez A. Review of the state of the art: Discovering and Associating Semantics to Folksonomies. Elsevier, 2012. ISSN: 0269-8889.
5. García-Silva HA, Hyung-Kang J, Lerman K, Corcho O. Characterising Emergent Semantics in Twitter lists. ESCW2012. Heraklion, Grecia. Mayo 2012.
6. Gómez-Pérez A, Vila-Suero D. What is the current state of the Multilingual Web of Data? Dagstuhl Seminar. Saarbrücken, Alemania. Septiembre 2012.
7. Gracia J. Cross-lingual ontology matching as a challenge for the Multilingual Semantic Web. Dagstuhl Seminar. Saarbrücken, Alemania. Septiembre 2012.
8. Gracia J, Montiel-Ponsoda E, Cimiano P, Gómez-Pérez A, Buitelaar P, McCrae J. Challenges for the Multilingual Web of Data. Journal of Web Semantics. ISSN 1570-8268. Vol. 11, pp: 63-71. Marzo 2012.
9. McCrae J, Aguado de Cea G, Buitelaar P, Cimiano P, Declerck T, Gómez-Pérez A, Gracia J, Hollink L, Montiel-Ponsoda E, Sphor D, Wunner T. Interchanging lexical resources on the semantic web, Language Resources and Evaluation ISSN 1574-020X. 2012.
10. Miñarro JA, Egaña M, Martínez-Béjar R, Fernández-Breis JT, Madrid M. Semantic integration of information about orthologs and diseases: The OGO system. Journal of Biomedical Informatics 2011, 44, 1020-1031.
11. Poveda M. A Reuse-based Lightweight Method for Developing Linked Data Ontologies and Vocabularies. ESWC2012. Heraklion, Grecia. Mayo 2012.
12. Poveda-Villalón M, Suárez-Figueroa MC, Gómez-Pérez A. Did you validate your ontology? OOPS! ESWC2012. Heraklion, Grecia. Mayo 2012
13. Radulovic F, García-Castro R. Semantic Technology Recommendation Based on the Analytic Network Process. SEKE2012 Software Engineering and Knowledge. San Francisco, EEUU. Junio 2012
14. Santana I, Pérez-Hernández MS. A semantic scheduler architecture for federated hybrid clouds. CLOUD 2012. Hawaii, EEUU. Junio 2012
15. Suárez-Figueroa MC, Gómez-Pérez A, Fernández-López M. The NeOn Methodology for Ontology Engineering, p 9-34. Febrero 2012 Springer ISBN 978-3-642-24793-4.
16. Suárez-Figueroa MC, Gómez-Pérez A, Motta E, Gangemi A. Introduction: Ontology Engineering in a Networked World. P. 1-8. Febrero 2012 Springer ISBN 978-3-642-24793-4.
17. Suárez-Figueroa MC, Gómez-Pérez A, Motta E, Gangemi A. Ontology Engineering in a Networked World 2012, 2012, XII, 444 p. 148 illus. ISBN 978-3-642-24793-4.
18. Suárez-Figueroa MC, Gómez-Pérez A, Muñoz-García O. Scheduling Ontology Engineering Projects Using gOntt p 303-318. Febrero 2012 Springer ISBN 978-3-642-24793-4.
19. Vilches-Blázquez LM, Ramos JA. Conflación semántica: un estudio sobre la integración de información geoespacial basada en ontologías. GeoFocus - International Review of Geographical Information Science and Technology (ISSN 1578-5157). Vol. 12. Pp: 147-171.
20. Vilches-Blázquez LM, Saquicela V, Corcho O. Interlinking Geospatial Information in the Web of Data. International AGILE'2012 Conference. Avignon France. Abril 2012.

2013:

1. Aguado de Cea G, Barrios MA, Campanella I, Montiel E, Muñoz O, V. Rodríguez V. Análisis de sentimientos en un corpus de redes sociales. 31er Congreso Asociación Española de Lingüística Aplicada. "Comunicación, Cognición y Cibernética" (2013). La Laguna, 18-20 abril 2013.
2. Alonso, Tapia, Bajo, Corchado. Implementing a Hardware-Embedded Reactive Agents Platform Based on a Service-Oriented Architecture over Heterogeneous Wireless Sensor Networks. Ad Hoc Networks. ISSN 1570-8705. Enero 2013.
3. Alvarez de Mon I, Aguado de Cea G. "De perlas", "de pena" y otras expresiones valorativas frecuentes en los blogs de viajes en español. XII Congreso de la Asociación Europea de Lenguas para fines específicos, A Coruña. 2013
4. Arias Gallego M, Corcho O, Fernández J, Martínez-Prieto M, Suárez-Figueroa MC. Compressing Semantic Metadata for Efficient Multimedia Retrieval Multiconference CAEPIA 2013. Madrid (Spain). Septiembre 2013
5. Bajo. Intelligent Systems in Context-Based Distributed Information Fusion. International Journal of Distributed Sensor Networks. ISSN: 1550-1329. 2013
6. Bajo. Personalization of the workplace through a proximity detection system using user profiles. International Journal of Distributed Sensor Networks. ISSN: 1550-1329. 2013.
7. Bajo (Ed). Special Issue on Artificial Intelligence and Distributed Systems. International Journal of Artificial Intelligence (IJAI). ISSN: 0974-0635. 2013
8. Bajo. A multiagent system for resource distribution into a Cloud Computing environment. Advances in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems. Springer Verlag. ISBN: 978-3-642-38072-3. 2013
9. Bajo. Cloud: United Platform for Compilation and Execution Processes in a Cloud. Advances in Artificial Intelligence. Springer-Verlag. ISBN: 978-3-642-40642-3. 2013.
10. Bajo (Ed). Highlights in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems. Proceedings International Workshops of PAAMS 2013 Salamanca, Spain, May 22-24, 2013.
11. Bajo. A multiagent system for resource distribution into a Cloud Computing environment. 11th International Conference, PAAMS 2013, Salamanca, Spain, May 22-24, 2013. ISBN: 978-3-642-38072-3.
12. Bajo. A new generation of Learning Object Repositories based on Cloud Computing. Second International Symposium on Management Intelligent Systems. ISBN: 978-3-319-00568-3. Berlín, Alemania. May 22-24, 2013.
13. Bajo. Agentes embebidos para la gestión de sonidos. International Symposium on Artificial Intelligence and Assistive Technology. ISBN: 978-84-695-8320-3. Madrid, España. September 17-20, 2013.
14. Bajo. Applying classifiers in indoor location system. Trends in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems 11th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems. ISBN: 978-3-319-00562-1. Berlín, Alemania. May 22-24, 2013.
15. Bajo. Asignación de roles automática en organizaciones virtuales de agentes. CAEPIA 2013. ISBN: 978-84-695-8348-7. Madrid, España. September 17-20, 2013.
16. Bajo. .Cloud: Unified Platform for Compilation and Execution Processes in a Cloud. 15th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence, CAEPIA 2013, Madrid, Spain, September 17-20, 2013.
17. Bajo. Cloud-based platform to labor integration of deaf people. 10th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence. ISBN: 978-3-319-00550-8. Berlin, Alemani. May 22-24, 2013.
18. Bajo. Data Integration in Cloud Computing Environment. Eureka-2013. Fourth International Workshop. ISBN: 978-90-78677-86-4. Mazatlan (Mexico). November 6-8, 2013.
19. Bajo. Real time positioning system using different sensors. 16th International Conference on Information Fusion. ISBN: 978-605-86311-1-3. Istanbul, Turkey. July 9-12, 2013.
20. Bajo. Sistema para la telemonitorización y la gestión del rastro asistencial de personas ancianas. International Symposium on Artificial Intelligence and Assistive Technology (CEDI 2013). ISBN: 978-84-695-8320-3. Madrid, España. September 17-20, 2013.
21. Bajo. Technological platform to facilitate the labor integration of people with auditory impairments. International Symposium on Management Intelligent Systems. ISBN: 978-3-319-00568-3. Salamanca, España. May 22-24, 2013.

22. Bajo. Virtual Organizations of Agents for Monitoring Elderly and Disabled People in Geriatric Residences. ISBN: 978-605-86311-1-3. Istanbul, Turkey. July 9-12, 2013.
23. Bajo. Wireless Sensor Networks, Real-Time Locating Systems and Multi-Agent Systems: The Perfect Team. ISBN: 978-605-86311-1-3. Istanbul, Turkey. July 9-12, 2013.
24. Belhajjame K, Zhao J, Garijo D, Garrido A, Soiland-Reyes S, Alper P, Corcho O. A workflow PROV-corpus based on Taverna and Wings. In Proceedings of the Joint EDBT/ICDT 2013 Workshops, page 331-332, Genova, Italy, 2013. ACM.
25. Bernardos S, Aguado de Cea G. Integración de un corpus de textos bilingüe y un glosario del campo de la informática. XXXI Congreso AESLA, La laguna. Abril 2013.
26. Blázquez L, Villazón-Terrazas B, Corcho C, Gómez-Pérez A. Integrating geographical information in the Linked Digital Earth. International Journal of Digital Earth (ISSN: 1753-8947). Abril 2013
27. Bredeweg B, Liem J, Beek W, Linnebank F, Gracia J, Lozano E, Wissner M, Bühling R, Salles P, Noble R, Zitek A, Borisova P. DynaLearn - An Intelligent Learning Environment for Learning Conceptual Knowledge. Artificial Intelligence Magazine, ISSN 0738-4602. Vol. 34. AAAI, California (USA). Diciembre 2013. Pp: 46-65.
28. Buil-Aranda C, Arenas M, Corcho O, Polleres A. Federating Queries in SPARQL1.1. Query: Syntax, Semantics and Evaluation. Journal of Web Semantics (ISSN: 1570-8268). 2013
29. Chihoub H, Ibrahim S, Antoniu G, Pérez MS. Consistency in the Cloud: When Money Does Matter! 13th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud, and Grid Computing. IEEE Computer Society Press, 352-359. Delft, Netherlands, May 2013.
30. Corchado, Bajo, López, de Paz. Intelligent Biomedic Organizations: an Intelligent Dynamic Architecture For Kdd. Information Sciences. ISSN 0020-0255. 2013
31. De paz, Tapia, Alonso, Pinzón, Bajo, Corchado. Mitigation of Theground Reflection Effect in Real-Time Locating Systems By Using Artificial Neural Networks. Knowledge and Information Systems, An International Journal. ISSN: 0219-1377. 2013
32. Esteban-Gutiérrez M, García-Castro R, Mihindukulasooriya N. RDF Validation in a Linked Data World – A vision beyond structural and value range validation. RDF Validation workshop. Practical Assurances for Quality RDF Data (RDFVal 2013). Boston, MA, USA. 10-11 septiembre 2013.
33. Fernández-López M, Gómez-Pérez A. Methodological Guidelines for Reusing General Ontologies. Data & Knowledge Engineering. ISSN 0169-023X. Elsevier. Julio 2013.
34. Fraile, de Paz, Bajo, de Paz, Corchado. Context-Aware Multiagent System: Planning Home Care Tasks. Knowledge And Information Systems. Issn: 0219-1377. 2013.
35. García-Castro R, Stuckenschmidt H, Wrigley S, Heflin J. On a steady ath to semantic technology evaluation. Web Semantics: Science, Services and Agents on the World Wide Web. Editors: T. Finin, R. Mizoguchi, S. Staab. Vol. 21. Pp: 1-2. Elsevier. Agosto 2013.
36. García-Castro R, Gómez-Pérez A. The Object with States Ontology Design pattern. 4th International Workshop on Ontology and Semantic Web Patterns (WOP2013). Sydney, Australia. 21 octubre 2013.
37. García-Castro R, Esteban-Gutiérrez M, Mihindukulasooriya N. A Coreference Service for Enterprise Application Integration using Linked Data. 7th International Workshop on Applications of Semantic Technologies (AST 2013). Koblenz, Germany. 16 septiembre 2013.
38. García-Silva A, Rodríguez-Doncel V, Corcho O. Semantic Characterization of Tweets Using Topic Models: A Use Case in the Entertainment Domain. Int. Journal on Semantic Web and Information Systems (IJSWIS), 9(3), 1-13 (2013).
39. Garijo D, Alper P, Belhajjame K, Corcho O, Gil Y, Goble C. Common motifs in scientific workflows: An empirical analysis. Future Generation Computer Systems, 2013.
40. Garijo D, Corcho O, Gil Y. Detecting common scientific workflow fragments using execution provenance. In Proceedings of of the seventh international conference on Knowledge capture, page 33-40, Banff, 2013. ACM.
41. Garijo D, Kinnings S, Xie L, Xie L, Zhang Y, Bourne PE, Gil Y. Quantifying Reproducibility in Computational Biology: The Case of the Tuberculosis Drugome. PLoS ONE, 8(11). 2013.
42. Giraldo O. Using nanopublications to model laboratory protocols. The Future of Research Communications and e-Scholarship (FORCE11). March 30th, 2013.

43. Gómez-Pérez A, Matínez-Romero M, Rodríguez-González A, Vázquez G, Vázquez-Naya JM. Ontologies in Medicinal Chemistry: Current Status and Future Challenges 2013. *Current Topics in Medicinal Chemistry*. Vol. 13 (5), pp: 576-590. Bentham Science Publishers. Marzo 2013.
44. Gómez-Pérez A, Vila-Suero D, Montiel-Ponsoda E, Gracia J, Aguado-de-Cea G. Guidelines for multilingual linked data. 3rd International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics (WIMS'13), Madrid, Spain, June 2013, ISBN 978-1-4503-1850-1.
45. Gracia J, Asooja K. Monolingual and Cross-lingual Ontology Matching with CIDER-CL: Evaluation Report for OAEI 2013. 8rd Ontology Matching Workshop (OM'13), at 12th International Semantic Web Conference (ISWC'13), Sidney (Australia). CEUR-WS 1111. ISSN-1613-0073.
46. Holl S, Garijo D, Belhajjame K, Zimmermann O, De Giovanni R, Obst M, Goble C. On specifying and sharing scientific workflow optimization results using research objects. In *Proceedings of the 8th Workshop on Workflows in Support of Large-Scale Science*, page 28-37, Denver, USA, 2013. ACM.
47. Jiménez A, Suárez-Figueroa MC, Mateos A, Gómez-Pérez A, Fernández-López M. A Maut approach for Reusing Domain Ontologies on the Basis of the NeOn Methodology. *International Journal of Information Technology & Decision Making (IJITDM)*. Vol 12 (5), pp: 945-968. World Scientific Publishing Company. 2013
48. Keet CM, Suárez-Figueroa MC, Poveda-Villalón M. The Current Landscape of Pitfalls in Ontologies. Accepted as short paper at 5th International Conference on Knowledge Engineering and Ontology Development (KEOD2013). Vilamoura, Algarve, Portugal, 19 - 22 September 2013.
49. Lebo T, Sahoo S, McGuinness D, Belhajjame K, Cheney J, Corsar O, Garijo D, Soiland-Reyes S, Zednik S, Zhao J. Prov-o: The prov ontology. 2013/3. W3C Recommendation, 30th April
50. Martín-Recuerda F, Walther D. Towards Fast Atomic Decomposition using Axiom Dependency Hypergraphs. *WoMO 2013 (CEUR Workshop Proceedings)*. Volume 1081. Pages 61-72.
51. Mihindukulasooriya N, García-Castro R, Esteban-Gutiérrez M. Linked Data Platform as a novel approach for Enterprise Application Integration. 4th International Workshop on Consuming Linked Data (COLID2013). CEUR, Vol. 1034, ISSN: 1613-0073. Sydney, Australia. 22 octubre 2013.
52. Montes J, Sánchez A, Memishi B, Pérez MS, Antoniu G. GMonE: a complete approach to cloud monitoring. *Future Generation Computer Systems* 29(8), 2026–2040. 2013.
53. Montiel-Ponsoda E, McCrae J, Aguado-De-Cea G, Gracia J. Multilingual Variation in the context of Linked Data. 10th International Conference on Terminology and Artificial Intelligence (TIA'13), Paris (France), October 2013, ISBN: 978-2-9174-9025-9. Pp: 19-26.
54. Mora J, Corcho O. Engineering optimisations in query rewriting for OBDA. In *Proceedings of the 9th International Conference on Semantic Systems (I-SEMANTICS '13)* (pp. 41–48). Graz, Austria: ACM. 2013.
55. Mora J, Corcho O. Towards a systematic benchmarking of ontology-based query rewriting systems. In *The 12th International Semantic Web Conference (ISWC2013)* (pp. 369–384). Sydney, Australia. 2013.
56. Muñoz O-García, García-Silva, A, Corcho O. Towards Concept Identification using a Knowledge-Intensive Approach. *Making Sense of Microposts (#MSM2013)*. Rio de Janeiro, Brazil. 2013
57. Pérez IS, Garijo D, Corcho O. *Science, Semantic Web and Excuses*. Sepublica 2013, 2013.
58. Pérez-Hernández MS, Brinkmann A, Anastasiadis SV, Fiore S, Lebre A, Magoutis K. Topic 5: Parallel and Distributed Data Management - (Introduction). *European Conference on Parallel Processing (Euro-par) 2013. Lecture Notes in Computer Science*, 215. Aachen, Germany, August 2013.
59. Pinzón, de Paz, Herrero, Corchado, Bajo, Corchado. Idmas-Sql: Intrusion Detection Based on Mas to Detect And Block Sql Injection Through Data Mining. *Information Sciences*. ISSN 0020-0255. 2013.
60. Poveda-Villalón M, Vatan B, Suárez-Figueroa MC, Gómez-Pérez A. Detecting Good Practices and Pitfalls when Publishing Vocabularies on the Web. *WOP 2013* –

- Workshop on Ontology Patterns at the 12th International Semantic Web Conference (ISWC2013). Proceedings of the WOP 2013. 21 October 2013. Sydney, Australia.
61. Priyatna F, Buil Aranda C, Corcho O. Applying SPARQL-DQP for Federated SPARQL Querying over Google Fusion Tables. Extended Semantic Web Conference (ESWC 2013) demo track.
 62. Radulovic F. A Recommendation Framework Based on the Analytic Network Process and its Application in the Semantic Technology Domain. In Proceedings of CAEPIA 2013, Doctoral Consortium. XV Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence. Madrid, Spain. September 2013.
 63. Radulovic F, García-Castro R. An ANP Based Recommendation Framework with an Application in the Semantic Technology Domain. In Proceedings of the 26th European Conference on Operational Research (EURO2013). Rome, Italy. July, 2013.
 64. Rodríguez-Doncel V, Gómez-Pérez A, Mihindukulasooriya N. Rights declaration in Linked Data. in Proc. of the 3rd Int. W. on Consuming Linked Data O. Hartig et al. (Eds) CEUR vol. 1034 (2013), http://ceur-ws.org/Vol-1034/RodriguezDoncelEtAl_COLD2013.pdf
 65. Rodriguez-Doncel V, Suárez-Figueroa MC, Gómez-Pérez A, Poveda-Villalón M. Licensing Patterns for Linked Data. WOP 2013 – Workshop on Ontology Patterns at the 12th International Semantic Web Conference (ISWC 2013). Proceedings of the WOP 2013. ISBN: ISSN 1613-0073. CEUR Workshop Proceedings. Sydney, Australia. 21 October 2013.
 66. Rodriguez-Doncel V, Suárez-Figueroa MC, Gómez-Pérez A, Poveda-Villalón M. License Linked Data Resources Pattern. WOP 2013 – Workshop on Ontology Patterns at the 12th International Semantic Web Conference (ISWC 2013). Proceedings of the WOP 2013. ISBN: ISSN 1613-0073. CEUR Workshop Proceedings. Sydney, Australia. 21 October 2013.
 67. Suárez-Figueroa MC, Kamel M, Poveda-Villalón M. Benefits of Natural Language Techniques in Ontology Evaluation: the OOPS! Case. 10th International Conference on Terminology and Artificial Intelligence (TIA 2013). Proceedings 10th International Conference on Terminology and Artificial Intelligence TIA 2013. ISBN: 978-2-9174-9025-9. Pages: 107- 110. Paris, France. 2013.
 68. Suarez-Figueroa MC, Aguado de Cea G, Gómez-Pérez A. Lights and Shadows in Creating a Glossary about Ontology Engineering, **Terminology**, 19(2) 2013, 202-236. ISBN: 0929-9971.

2014:

1. Bajo Perez, J., Corchado, J.M., Mathieu, P., Campbell, A., Ortega, A., Adam, E., Navarro, E.M., Ahrndt, S., Moreno, M.N., Julián, V. (Eds.) Trends in Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection. ISBN: 978-3-319-07476-4. Advances in Intelligent and Soft Computing Series, Vol 293. ISSN: 1867-5662. Springer Verlag. June 2014.
2. Casado A, Amparo Jiménez, Javier Bajo, Sigeru Omatu. Multi-agent system for occupational therapy. ISBN: 978-3-319-07475-7, Advances in Intelligent Systems and Computing Vol. 293, pp 53-60. ISSN: 2194-5357. Trends in Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection. June 2014.
3. Chihoub H, Ibrahim S, Antoniu G, Pérez MS. Consistency Management in Cloud Storage Systems. Libro: Large Scale and Big Data. Processing and Management. CRC Press. ISBN: 978-1-4665-8150-0.
4. Corcho O. a linked data dataset from Madrid's transport authority's datasets. XI Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2014). Santander, España. Junio 2014.
5. Corchado, J.M., Bajo Pérez, J., Kozlak, J., Pawlewski, P., Molina, J.M., Gaudou, B., Julian, V., Unland, R., Lopes, F., Hallenborg, K., Garcia Teodoro, P. (Eds.). Highlights of Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems - The PAAMS Collection. ISBN: 978-3-319-07766-6. Communications in Computer and Information Science Series, Vol 430. ISSN: 1865-0929. Springer Verlag. June 2014.
6. De la Prieta F., Rodríguez S., Bajo J., Corchado, J.M. +Cloud: A virtual organization of multiagent system for resource allocation into a Cloud Computing environment. ISBN 978-3-662-44749-9. Vol. 8670, pp. 164-181. ISSN: 2190-9288. LNCS Transactions on Computational Collective Intelligence (LNCS TCCI). Springer-Verlag. October 2014.

7. Demazeau Y, Franco Zambonelli, Juan M. Corchado, Javier Bajo, (Eds.). Advances in Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems - The PAAMS Collection. ISBN: 978-3-319-07550-1. Lecture Notes in Artificial Intelligence Series, Vol 8473. ISSN: 0302-9743. Springer Verlag. June 2014.
8. De Paz Santana JF, Gabriel Villarrubia, Javier Bajo, Gabriel Sirvent, Tiancheng Li. Indoor Location System for Security Guards in Subway Stations. ISBN: 978-3-319-07475-7, Advances in Intelligent Systems and Computing Vol. 293, pp 111-119. ISSN: 2194-5357. Trends in Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection. June 2014.
9. Esteban-Gutiérrez M, Mihindukulasooriya N, García-Castro R. LDP4j: A framework for the Development of interoperable read-write Linked Data applications. 1st International ISWC Developers Workshop. Riva del Garda, Italia. Octubre 2014.
10. Fernández JD, Llaves A, Corcho O. Efficient RDF Interchange (ERI) Format for RDF Data Streams. International Semantic Web Conference (ISWC 2014). Riva del Garda, Italia. 2014.
11. Fernández-García N, Arias Fisteus J, Sánchez Fernández L, Fuentes-Lorenzo D, Corcho O. RDSZ: An approach for lossless RDF stream compression. ESWC 2014. ISBN: 978-3-319-07442-9. Creta, Grecia. Mayo 2014.
12. Fraile JA, Yanira de Paz, Javier Bajo, Juan F. de Paz and Belén Pérez-Lancho. Context-aware multiagent system: Planning Home Care Tasks. Vol. 40 (1), pp. 171-203. ISSN: 0219-1377. Knowledge and Information Systems, An International Journal. July 2014.
13. García E, Juan Francisco De Paz, Sara Rodríguez, Javier Bajo. Intelligent Lighting control System. ISBN: 978-3-319-07592-1, Advances in Intelligent Systems and Computing Vol. 290, pp 195-207. ISSN: 2194-5357. Distributed Computing and Artificial Intelligence, 11th International Conference. June 2014.
14. García-Silva A, García-Castro J, García A, Corcho O. Social Tags and Linked Data for Ontology Development: A Case Study in the Financial Domain. WIMS'14. ISBN: 978-1-4503-2358-7. Tesalonica, Grecia. Junio 2014.
15. Garijo D, Corcho O, Gil Y, Gutman B, Dinov I, Thompson P, Toga A. FragFlow: Automated Fragment Detection in Scientific Workflows. The 10th IEEE International Conference on e-Science (e-Science 2014). Guarujá, Brasil. Octubre 2014.
16. Garijo D, Corcho O, Gil Y, Braskie M, Hibar D, Hua X, Jahanshad N, Thompson P, Toga A. Workflow reuse in Practice: A Study of Neuroimaging Pipeline Users. The 10th IEEE International Conference on e-Science (e-Science 2014). Guarujá, Brasil. Octubre 2014.
17. Garijo D, Gil Y, Corcho O. Towards Workflow Ecosystems Through Semantic and Standard Representations In Proceedings of the Ninth Workshop on Workflows in Support of Large-Scale Science (WORKS), held in conjunction with the IEEE ACM International Conference on High-Performance Computing (SC), New Orleans, LA, 2014.
18. Giraldo O, García A, Corcho O. SMART Protocols: SeMAntic RepresenTation for Experimental Protocols. EUON. Amsterdam, Holanda. Septiembre 2014.
19. Giraldo O, García A, Corcho O. SMART Protocols: SeMAntic RepresenTation for Experimental Protocols. LISC2014. Riva del Garda, Italia. Octubre 2014.
20. Gracia J, Labra J. Best Practices for Multilingual Linked Open Data: a Community Effort. W3C Multilingual Web Workshop New Horizons for the Multilingual Web. Madrid, España. Mayo 2014.
21. Gracia J, Montiel-Ponsoda E, Vila-suero D, Aguado G. Enabling Language Resources to Expose Translations as Linked Data on the Web. 9th Language Resources and Evaluation Conference (LREC'14). Reykjavic, Iceland, May 2014.
22. Hervalejo E, Martínez-Prieto MA, Fernández J, Corcho O. HD Tourist: Exploring Urban Data on Android. ISWC2014 – The 13th International Semantic Web Conference (ISWC 2014). Riva del Garda, Italia. Octubre 2014.
23. Hettne K, Dharuri H, Zhao J, Wolstencroft K, Belhajjame K, Soiland-Reyes S, Mina E, Thompson M, Cruickshank D, Verdes-Montenegro L, Garrido J, de Roure D, Corcho O, Klyne G, van Schouwen R, A't Hoen P, Bechhofer S, Goble C, Roos M. Structuring research methods and data with the research object model: genomics workflows as a case study. Journal of Biomedical Semantics. ISSN 2192-5283. Vol 5(41). 2014.

24. Jiménez A, Amparo Casado, Javier Bajo, Fernando De la Prieta and Juan F. De Paz. Labor Integration of Deaf People Through a Cloud-based Platform. Vol. 12, Issue 1, pp. 166-175. ISSN: 0974-0635. International Journal of Artificial Intelligence (IJAI). March 2014.
25. Llaves A, Fernández JD, Corcho O. Towards efficient processin of RDF Data Streams. 3rd International Workshop on Ordering and Reasoning (OrdRIng 2014) collocated with ISWC2014. Riva del Garda, Italia. 2014.
26. Llaves A, Fernández JD, Corcho O. Map4RDF-iOS: a tool for exploring Linked Geospatial Data. Linking Geospatial Data – W3C Workshop. Shoredithc, Reino Unido. Marzo 2014.
27. Llaves A, Kuhn W. An Event Abstraction Layer for the Integration of Geosensor Data. International Journal of Geographical Information Science. Taylor & Francis. Feb. 2014.
28. Lozano-Rubí R, Pastor X, Lozano E. OWLing Clinical Data Repositories With the Ontology Web Language. JMIR Med Inform. 2014.
29. Mihindukulasooriya N, Esteban-Gutiérrez M, García-Castro R. A Linked Data Platform adapter for the Bugzilla issue tracker. 13th International Semantic Web Conference (ISWC2014). Riva del Garda, Italia. Octubre 2014.
30. Mihindukulasooriya N, García-castro R, Esteban-Gutiérrez M. Seven Challenges for RESTful transaction models. 5th International Workshop on Web APIs and RESTful Design (WS-REST 2014). ISBN: 978-1-4503-2745-9. Sydney, Australia. Abril 2014.
31. Mihindukulasooriya N, Priyatna F, Corcho O, García Castro R, Esteban Gutiérrez M. Morph-LDP: An R2RML-based Linked Data Platform implementation (demo). 11th Extended Semantic Web Conference (ESWC2014). Creta, Grecia. Mayo 2014.
32. Montiel-Ponsoda E, Aguado-de-Cea G. Applying the lexical constructional model to ontology building. Libro: Language Processing and Grammars. The role of the functionally oriented computational models. Nolan B & Periñán-Pascual C (eds). 2014. ISBN: 978-90-272-5915-8.
33. Nguyen, N.-T., Kowalczyk, R., Corchado, J.M., Bajo, J. (Eds.). LNCS Transactions on Computational Collective Intelligence (LNCS TCCI). Vol. 8670: Special Issue PAAMS 12/13. ISBN: 978-3-662-44749-9. Springer Verlag (Berlin). October 2014.
34. Poveda-Villalón M, García-Castro R, Gómez-Pérez A. Building an Ontology Catalogue for Smart cities. 5th workshop on EeB Data Models at ECPPM 2014. Viena, Austria. Septiembre 2014.
35. Poveda-Villalón M, García-Castro R, Gómez-Pérez A. An Ontology Catalogue for Smart cities. Building knowledge workshop. Graz, Austria. Septiembre 2014.
36. Poveda-Villalón M, Radulovic, F, García-Castro R. Developing Ontologies for Representing Data about Key Performance Indicators. The 2nd eeBuilding Key Performance Indicators Workshop (KPIs). Niza, Francia. Octubre 2014.
37. Poveda-Villalón M, Suárez-Figueroa MC, Mateos A, Gómez-Pérez A, Fernández-López M. OOPS! (OntOlogy Pitfall Scanner!): An On-line Tool for Ontology Evaluation. International Journal on Semantic Web and Information Systems. ISSN: 1552-6283. Vol 10(2). Octubre 2014.
38. Poveda-Villalón M, Suárez-Figueroa MC, Gómez-Pérez A. OOPS! (OntOlogy Pitfall Scanner!): An On-line Tool for Ontology Evaluation. EUON 2014. Amsterdam, Holanda. Octubre 2014.
39. Priyatna F, Corcho O, Sequeda J. Formalisation and Experiences of R2RML-based SPARQL to SQL query translation using Morph. WWW2014. ISBN: 978-1-4503-2744-2. ACM. Abril 2014.
40. Radulovic F, García-Castro R, Gómez-Pérez A. SemQuaRE – An extensión of the SQuaRE quality model for the evaluation of semantic techonologies. Computer Standards & Interfaces. Dragan S. Domazet. Vol 38. Feb. 2015.
41. Rodríguez S, Juan F. De Paz, Javier Bajo, Carolina Zato and Juan M. Corchado (Eds.). Vol. 12, Num 1 (2014): Special Issue on Artificial Intelligence and Distributed Systems. International Journal of Artificial Intelligence (IJAI). ISSN: 0974-0635. CESER Publications. Timisoara (Romania). March 2014.
42. Rodriguez S, Juan F. De Paz, Fernando de la Prieta, Javier Bajo, and Juan M. Corchado (Eds.). Vol. 12, Num 1 (2014): Special issue on Artificial Intelligence in Robotics and Imaging. International Journal of Imaging and Robotics (IJIR). ISSN: 2231 – 515X. CESER Publications. Timisoara (Romania) . March 2014.

43. Rodríguez-Doncel V, Santos C, Casanovas P. A model of Air Transport Passenger Incidents and Rights. 27th International Conference on Legal Knowledge and Information System (JURIX). ISBN: 978-1-61499-467-1. Cracovia, Polonia. 2014.
44. Rodríguez-Doncel V, Villata S, Gómez-Pérez A. A Dataset of RDF Licenses. 27th International Conference on Legal Knowledge and Information System (JURIX). ISBN: 978-1-61499-467-1. Cracovia, Polonia. 2014.
45. Santana-Pérez I, Ferreira da Silva R, Rynge M, Deelman E, Pérez-Hernández MS, Corcho O. Leveraging Semantics to Improve Reproducibility in Scientific Workflows. Reproducibility@XSEDE workshop. Atlanta EEUU. July 2014.
46. Santana-Pérez I, Ferreira da Silva R, Rynge M, Deelman E, Pérez-Hernández MS, Corcho O. Semantic-Based Approach to Attain reproducibility of Computational Environments in Scientific Workflows: A Case Study. 1st International Workshop on reproducibility in Parallel Computing, Europar 2014. Porto, Portugal, August 2014.
47. Vila-Suero D, Gómez-Pérez A, Montiel-Ponsoda E, Gracia J, Aguado-de-Cea G. Publishing Linked Data on the Web. The Multilingual Dimension. Libro: Towards the multilingual semantic web. 2014. ISBN: 978-3-662-43584-7.
48. Villarrubia G, Juan F. De Paz, Javier Bajo, Juan M. Corchado. Ambient Agents: Embedded Agents for Remote Control and Monitoring Using the PANGAEA Platform. Vol.14, Issue 8, pp. 13955-13979. ISSN: 1424-8220. July 2014.
49. Villarrubia G, Juan F. De Paz, Javier Bajo, Juan M. Corchado. Monitoring and detection platform to prevent anomalous situations in home care. Vol.14, Issue 6, pp. 9900-9921. ISSN: 1424-8220. June 2014.
50. Villarrubia G, Juan Francisco De Paz, Javier Bajo, Juan Manuel Corchado. EKG Mobile. ASTL Volume 49, 2014: Advances in Industrial Software Technology. May 2014.
51. Villarrubia G, Juan Francisco De Paz Santana, Javier Bajo, and Juan M. Corchado. Open multi-agent architecture for information fusion. 17th International Conference on Information Fusion (FUSION), 2014. July 2014.
52. Villarrubia G, Juan Francisco De Paz Santana, Fernando De la Prieta, and Javier Bajo. Hybrid Indoor Location System for Museum Tourist Routes in Augmented Reality. 17th International Conference on Information Fusion (FUSION), 2014. July 2014.
53. Villarrubia G, Juan F. De Paz, Javier Bajo, Yves Demazeau. Context-aware module for social computing environments. ISBN: 978-3-319-07595-2, Advances in Intelligent Systems and Computing Vol. 291, pp 183-191. ISSN: 2194-5357. Ambient Intelligence - Software and Applications. June 2014.
54. Villarrubia G, Juan F. De Paz, Javier Bajo, Juan M. Corchado. Sistema de localización en interiores basado en la fusión de información. ISBN: 978-84-15688-76-1, pp. 553-558. ESTYLF 2014. XVII congreso español sobre tecnologías y lógica fuzzy. Febrero 2014.
55. Zato C, Sara Rodríguez, Sigeru Omatu, Javier Bajo, Juan M. Corchado. The Replanification Model of the agent-platform PANGAEA. ASTL Volume 49, 2014: Advances in Industrial Software Technology. May 2014.

2015:

1. Alobaid A, Garijo D, Poveda-Villalón M, Santana-Pérez I, Corcho O. OnToology, a tool for collaborative development of ontologies. Demo. 6th International Conference on Biomedical Ontology (ICBO 2015). Lisboa, Portugal. Julio 2015.
2. Arias J, Corcho O, Fernández JD, Fernández N, Llaves A, Sánchez L. On the Road to the Evaluation of RDF Stream Compression Techniques. ESWC2015 Workshop on RDF Stream Processing. Portoroz, Eslovenia. Mayo 2015.
3. Belhajjame K, Zhao J, Garijo D, Gamble M, Hettne K, Palma R, Mina E, Corcho O, Gómez-Pérez JM, Bechhofer S, Klyne G, Goble C. A Suite of Ontologies for Preserving Workflow-Centric Research Objects (DOI: 10.1016/j.websem.2015.01.003). Journal of Web Semantics. ISSN: 1570-8268. Elsevier B.V., Holanda. Volumen: 32 Páginas: 16-42. Mayo 2015.
4. Chihoub H, S. Ibrahim, Y. Li, G. Antoniu, M.S. Perez, L. Bouge. Exploring Energy-Consistency Trade-o in Cassandra Cloud Storage System. International Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing 2015. Florianopolis, Brazil. 18-21 octubre 2015.

5. Garijo D, Corcho O, Belhajjame K, Verdes-Montenegro L, Garrido J, Palma R and Mazurek C. Is preserving data enough? Towards the preservation of scientific methods. Open Research Data: Implications for Science and Society. Warsaw, Polonia. Mayo 2015.
6. Garijo D, Mihindukulasooriya N, Corcho O. LDP4ROs: Managing Research Objects with the W3C Linked Data Platform. WWW2015 Workshop on Semantics, Analytics, Visualisation: Enhancing Scholarly Data (SAVE-SD 2015). Florencia, Italia. Mayo 2015.
7. Giraldo O, García-Castro A, Corcho O. Using Semantics and NLP in the SMART Protocols Repository. Poster (Best Poster Award). 6th International Conference on Biomedical Ontology (ICBO 2015). Lisboa, Portugal. Julio 2015
8. Lozano E, Gracia J, Corcho O, Noble R., Gómez-Pérez A. Problem-based learning supported by semantic techniques. Interactive Learning Environments. Volumen: 23 (1). Pp: 37-54. Enero 2015
9. Lozano Hontecillas E, Jorge Gracia Del Rio, Jochem Liem, Asuncion de Maria Gomez Perez, Bert Bredeweg. Semantic feedback for the enrichment of conceptual models. Interactive Learning Environments. Springer Science+Business Media B.V. DOI 10.1007/s10579-012-9182-3. Volumen: 23. Pp 37-54. Enero 2015
10. Luciano Frontino De Medeiros, Priyatna F, Corcho O. Automatic R2RML Mapping Generation from Relational Databases. 15th International Conference on Web Engineering (ICWE 2015). Rotterdam, Holanda. Junio 2015.
11. Memishi B, M.S. Pérez and G. Antoniu. Diarchy: An Optimized Management Approach for MapReduce Masters. International Conference on Computational Science (ICCS) 2015, Computational Science at the Gates of Nature. Procedia Computer Science, Volume 51. Pp: 9-18. Reykjavik, Iceland, June 2015.
12. Mihindukulasooriya N., García-Castro R. Describing Linked Data Platform Applications with the Hydra Core Vocabulary. Proceedings of the 3rd Workshop on Services and Applications over Linked APIs and Data Workshop 2015 (SALAD 2015). Pp: 33-36. CEUR, Vol. 1359. ISSN: 1613-0073. Portorož, Slovenia. 1 junio 2015.
13. Mihindukulasooriya, N.; García-Castro, R.; Gómez-Pérez, A. A Distributed Transaction Model for Read-Write Linked Data Applications. Proceedings of the 15th International Conference on Web Engineering (ICWE 2015). Springer. ISBN: 978-3-319-19889-7. Rotterdam, The Netherlands. 23-26 junio 2015.
14. Mihindukulasooriya N.; Rico M.; García-Castro R. An Analysis of Quality Issues of the Properties Available in the Spanish DBpedia. LNAI 9422. 16th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA 2015). Pp: 198-209. Springer. ISBN: 978-3-319-24597-3. Albacete, España. 9-12 noviembre 2015.
15. Molina M, Sanchez-Soriano J, Corcho O. A Using Open Geographic Data to Generate Natural Language Descriptions for Sensor Networks (DOI: 10.3390/s150716009). Sensors. ISSN: 1424-8220. MDPI AG, Suiza. Volumen: 15. Pp: 16009-16026. Julio 2015.
16. Radulovic F., García-Castro R., Gómez-Pérez A. SemQuaRE - An extension of the SQuaRE quality model for the evaluation of semantic technologies. Computer Standards & Interfaces. ISSN: 0920-5489. El sevier. Dragan S. Domazet (ed.). Volumen: 38 pp: 101-112. Febrero 2015
17. Radulovic F, García-Castro R, Gómez-Pérez A. Towards the Anonymisation of RDF Data. 27th Int. Conf. on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE2015). Proceedings of SEKE2015, ISBN 1-891706-35-7. Pittsburg, Philadelphia, EEUU. Julio 2015
18. Radulovic F., Poveda-Villalón M, Vila-Suero D, Rodríguez-Doncel V, García-Castro R., Gómez-Pérez A. Guidelines for Linked Data generation and publication: An example in building energy consumption. Automation in Construction. ISSN: 0926-5805. Elsevier Science BV. Volumen: 57. Pp 178-187. Septiembre 2015
19. Santana-Pérez I, Pérez-Hernández MS. Towards Reproducibility in Scientific Workflows: An infrastructure-based approach. Scientific Programming. February 2015. Hindawi Publishing Corporation.
20. Suárez-Figueroa MC, Gómez-Pérez A, Fernández-López M. The NeOn Methodology framework: A scenario-based methodology for ontology development. Applied Ontology. IOS Press. Volumen: 10 (2) PP: 107-145. Septiembre 2015

2016:

1. Aguado de Cea, Guadalupe, Montiel-Ponsoda, Elena, Kernerman, Ilan, Ordan, Noam. From dictionaries to cros-lingual lexical resources. KD Newsletter. pp 25-31. July 2016.
2. Aguado de Cea, Guadalupe, Montiel-Ponsoda, Elena, Kernerman, Ilan, Ordan, Noam, Bosque, Julia, Gracia, Jorge. From Dictionaries to Cros-lingual Lexical Resources: a New Paradigm for Old Needs. MetaForum 2016. Poster presentation
3. Aguado de Cea, Guadalupe, Montiel-Ponsoda, Elena, Kernerman, Ilan, Ordan, Noam. From Dictionaries to Cros-lingual Lexical Resources. Presentation at MetaForum 2016.
4. Alves Dures D; Davide Carneiro; Javier Bajo Perez; Paulo Novais. Supervising and Improving Attentiveness in Human Computer Interaction. "Intelligent Environments 2016. Ambient Intelligence and Smart Environments series Vol. 21, pp. 255-264.".pp. 255 - 264. ISBN 978-1-61499-689-7. Septiembre 2016.
5. Alves Dures D; Javier Bajo Perez; Amparo Jimenez; Paulo Novais. "Methodologies and Intelligent Systems for Technology Enhanced Learning. Advances in Intelligent Systems and Computing Vol. 478, pp 33 - 40. ISSN: 2194-5357.".pp. 33 - 40. ISBN 978-3-319-40164-5. Junio 2016.
6. Alves Dures D; Javier Bajo Perez; Davide Carneiro; Paulo Novais. Using Computer Peripheral Devices to Measure Attentiveness. "Trends in Practical Applications of Scalable Multi-Agent Systems, the PAAMS Collection. Advances in Intelligent Systems and Computing Vol. 473, pp 147 - 155. ISSN: 2194-5357.".pp. 147 - 155. ISBN 978-3-319-40158-4. Junio 2016.
7. Bajo J; tiancheng li; juan m. corchado; shudong sun; juan f. de paz. Effectiveness of Bayesian filters: An information fusion perspective. INFORMATION SCIENCES. 329 - null, pp. 670 - 689. 2016. ISSN 0020-0255
8. Bajo J; juan f. de paz; sara rodriguez; gabriel villarrubia; juan m. corchado. Intelligent system for lighting control in smart cities. INFORMATION SCIENCES. 372 - null, pp. 241 - 255. 2016. ISSN 0020-0255
9. Bajo J; andrew t. campbell; sigeru omatu; andre c. p. l. f. carvalho; juan m. corchado. Mobile sensing and social computing. INTERNATIONAL JOURNAL OF DISTRIBUTED SENSOR NETWORKS. 12 - 8, pp. 0 - 2. 2016. ISSN 1550-1329
10. Bajo J; amparo jimenez; dalila duraes; paulo novais. Monitoring Level Attention Approach in Learning Activities. METHODOLOGIES AND INTELLIGENT SYSTEMS FOR TECHNOLOGY ENHANCED LEARNING (MIS4TEL). 478 - null, pp. 33 - 40. 2016. ISSN 2194-5357
11. Bajo J; gaetano c. la delfa; salvatore monteleone; vincenzo catania; juan f. de paz. Performance analysis of visualmarkers for indoor navigation systems. FRONTIERS OF INFORMATION TECHNOLOGY & ELECTRONIC ENGINEERING. 17 - 8, pp. 730 - 740. 2016. ISSN 2095-9184
12. Bajo J; pablo chamoso; juan f. de paz; gabriel villarrubia; juan manuel corchado. Predictive Analysis Tool for Energy Distribution Networks. ADVANCES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, CAEPIA 2016. 9868 - null, pp. 271 - 279. 2016. ISSN 0302-9743
13. Bajo J; livia campo; ignacio j. aliaga; juan f. de paz; alvaro enrique garcia; gabriel villarrubia; juan m. corchado. Retreatment Predictions in Odontology by means of CBR Systems. COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE. pp. 0 - 11. 2016. ISSN 1687-5265
14. Bajo J; pablo chamoso; juan f. de paz; sara rodriguez. Smart Cities Simulation Environment for Intelligent Algorithms Evaluation. AMBIENT INTELLIGENCE - SOFTWARE AND APPLICATIONS (ISAMI 2016). 476 - null, pp. 177 - 187. 2016. ISSN 2194-5357
15. Bajo J; juan m. corchado; li weigang; fei wu; tian-cheng li. Special issue on distributed computing and artificial intelligence. FRONTIERS OF INFORMATION TECHNOLOGY & ELECTRONIC ENGINEERING. 17 - 4, pp. 281 - 282. 2016. ISSN 2095-9184
16. Bajo J; juan m. corchado. Special issue on distributed computing and artificial intelligence systems. NEUROCOMPUTING. 172 - null, pp. 382 - 384. 2016. ISSN 0925-2312
17. Bajo J; j. a. rincon; a. fernandez; v. julian; c. carrascosa. Using emotions for the development of human-agent societies. FRONTIERS OF INFORMATION TECHNOLOGY & ELECTRONIC ENGINEERING. 17 - 4, pp. 325 - 337. 2016. ISSN 2095-9184

18. Bajo Perez J; Fernando De la Prieta; Juan M. Corchado; Sara Rodríguez. A low-level resource allocation in an agent-based Cloud Computing platform. *Applied Soft Computing*. 48 - null, pp. 716 - 728. 12/2016. ISSN 1568-4946
19. Bajo Perez J; Andrew T. Campbell; Xia Zhou. Mobile Sensing Agents for Social Computing Environments. "Trends in Practical Applications of Scalable Multi-Agent Systems, the PAAMS Collection. *Advances in Intelligent Systems and Computing* Vol. 473, pp 157 - 167. ISSN: 2194-5357." pp. 157 - 167. ISBN 978-3-319-40158-4. Junio 2016.
20. Bajo Perez J; Maria Jose Escalona; Sylvain Giroux; Patrycja Hoffa-Dabrowski; Vicente Julian; Paulo Novais; Nayat Sánchez Pi; Rainer Unland; Ricardo Azambuja Silveira. Highlights Practical Applications of Scalable Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection. Springer Verlag, 2016. ISBN 978-3-319-39386-5
21. Bajo Perez J; Tlancheng Li; Juan M. Corchado. Fitting for Smoothing: Continuous Track Estimation. "2016 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN)". pp. 1 - 8. ISBN 978-1-5090-2426-1. Octubre 2016.
22. Boch L, Víctor Rodríguez Doncel, Jaime Delgado, Silvia Llorente, Eva Rodríguez Luna. Overview of the MPEG-21 Media Contract Ontology. *Semantic Web Journal*. 01/2016.
23. Bosque-Gil, J., Gracia, J., Montiel-Ponsoda, E., Aguado-de-Cea, G. 2016, May. Modelling multilingual lexicographic resources for the Web of Data: The K Dictionaries case. En *GLOBALEX 2016 Lexicographic Resources for Human Language Technology Workshop Programme*, Portoroz, Eslovenia, p. 65 - 72. Mayo 2016.
24. Bosque-Gil, J., Montiel-Ponsoda, E., Gracia, J., & Aguado-de-Cea, G. 2016, June. Terminoteca RDF: A Gathering Point for Multilingual Terminologies in Spain. En *Term Bases and Linguistic Linked Open Data, 12th International Conference on Terminology and Knowledge Engineering (TKE 2016)*, Copenhagen, Dinamarca. 136-146.
25. Calbimonte JP, Mora J, Corcho O. Query Rewriting in RDF Stream Processing. 13th *ESWC Conference (ESWC 2016)*. Hersonissos, Grecia. Junio 2016
26. Carneiro D; Dalila Alves Durães; Javier Bajo Perez; Paulo Novais. Non-intrusive Monitoring of Attentional Behavior in Teams. *Intelligent Distributed Computing X. Studies in Computational Intelligence series* Vol. 678, pp. 153-162. ISSN: 1860-949X". pp. 153 - 162. ISBN 978-3-319-48828-8. Octubre 2016.
27. Casanovas P, Víctor Rodríguez, Jorge Conejero. The Role of Pragmatics in the Web of Data. *Pragmatics and Law. Practical and Theoretical Approaches*. pp. 293 - 330. Springer Verlag, 04/2016. Bosque-Gil, J., Gracia, J., Gómez-Pérez, Asunción. 2016, July. "Linked data in lexicography" *Kernerman Dictionary News*. ISSN 565-4745. Vol 24. Pp. 19-24. Julio 2016
28. Chamoso P; Juan F. De Paz; Javier Bajo Perez; Gabriel Villarrubia. Intelligent Control of Energy Distribution Networks. "Trends in Practical Applications of Scalable Multi-Agent Systems, the PAAMS Collection. *Advances in Intelligent Systems and Computing* Vol. 473, pp 99 - 107. ISSN: 2194-5357." pp. 99 - 107. ISBN 978-3-319-40158-4. Junio 2016.
29. Chamoso P; Juan F. De Paz; Sara Rodriguez; Javier Bajo Perez. Smart Cities Simulation Environment for Intelligent Algorithms Evaluation. "Ambient Intelligence-Software and Applications ? 7th International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2016). *Advances in Intelligent Systems and Computing* Vol. 476, pp 177 - 187. ISSN: 2194-5357." pp. 177 - 187. ISBN 978-3-319-40113-3. Junio 2016.
30. Chamoso P; Juan F. De Paz; Javier Bajo Perez; Gabriel Villarrubia; Juan M. Corchado. Predictive Analysis Tool for Energy Distribution Networks. "Advances in Artificial Intelligence. 17th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence, CAEPIA 2016, Salamanca, Spain, September 14-16, 2016. *Proceedings*". pp. 271 - 279. ISBN 978-3-319-44635-6.
31. Chamoso P; Javier Bajo Perez; Fernando De la Prieta; Juan M. Corchado. Conflict Resolution with Agents in Smart Cities. *Interdisciplinary Perspectives on Contemporary Conflict Resolution*. 244-262, IGI Global, 2016. ISBN 9781522502456
32. Demazeau Y; Takayuki Ito; Javier Bajo Perez; Maria Jose Escalona. *Advances in Practical Applications of Scalable Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection*. Springer Verlag, 2016. ISBN 978-3-319-39323-0
33. Fang Z, Haofen Wang, Jorge Gracia, Julia Bosque-Gil, Tong Ruan. Zhishi.lemon: On Publishing Zhishi.me as Linguistic Linked Open Data. 15th International Semantic Web

- Conference (ISWC'16), Kobe (Japan), ISBN 978-3-319-46546-3. Springer Vol. 9982. Pp. 47-55. Octubre 2016
34. Gracia J, Marta Villegas, Asunción Gómez-Pérez, Núria Bel. The Apertium Bilingual Dictionaries on the Web of Data. *Semantic Web Journal*, ISSN 1570-0844. IOS Press. The Netherlands, septiembre 2016
35. Hossain M. A.; Abawajy J.H.; García-Castro R.; Cheng W.-H.; Ahmed D. T. Sensor-Web Systems, Applications, and Services. *International Journal of Distributed Sensor Networks*. Volumen 2016. Abril 2016. Hindawi Publishing Corporation. 1550-1477
36. Li T; Juan M. Corchado; Jesús García; Javier Bajo Perez. MEAP: Approximate optimal estimate extraction for the SMC-PHD filter. "19th International Conference on Information Fusion, FUSION 2016".pp. 2309 - 2316. ISBN 978-0-9964-5274-8. Julio 2016.
37. Marcu O, A. Costan, G. Antoniu, M.S. Perez. Spark versus Flink: Understanding Performance in Big Data Analytics Frameworks. *IEEE Cluster 2016*. Taipei, septiembre 2016.
38. Matri P, A. Costan, G. Antoniu, J. Montes, M.S. Perez. Towards Efficient Localization of Dynamic Replicas for Geo-Distributed Data Stores. 7th Workshop on Scientific Cloud Computing (ScienceCloud) 2016, ACM HPDC. ACM, Pp. 3-9. Kyoto, junio 2016
39. Matri P, A. Costan, G. Antoniu, J. Montes, M.S. Perez. Tyr: Blob Storage Systems Meet Built-In Transactions. SC '16 Proceedings of the International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage and Analysis. Article n. 49. Salt Lake City, noviembre 2016.
40. McCrae JP, Mihael Arcan, Kartik Asooja, Jorge Gracia, Paul Buitelaar, Philipp Cimiano. Domain adaptation for ontology localization. *Web Semantics: Science, Services and Agents on the World Wide Web*, ISSN 15708268. Elsevier. Vol. 36. Pp. 23-31. Enero 2016
41. McCrae JP, Christian Chiarcos, Francis Bond and Philipp Cimiano, Thierry Declerck, Gerard de Melo, Jorge Gracia, Sebastian Hellmann, Bettina Klimek, Steven Moran, Petya Osenova, Antonio Pareja-Lora, Jonathan Pool. The Open Linguistics Working Group: Developing the Linguistic Linked Open Data Cloud. 10th Language Resources and Evaluation Conference (LREC'16) Portorož (Slovenia), ISBN 978-2-9517408-9-1. ELRA. Pp. 2435-2441. Mayo 2016
42. Memishi B, S. Ibrahim, M. S. Pérez and G. Antoniu. On the Dynamic Shifting of the MapReduce Timeout. Capítulo de "Managing and Processing Big Data in Cloud Computing". Eds. R. Kannan, R.U. Rasool, Hai Jin and S.R. Balasundaram. IGI Global. ISBN 978-1-466-69767-6. Febrero 2016.
43. Memishi B, S. Ibrahim, M. S. Pérez and G. Antoniu. Fault Tolerance in MapReduce: A Survey. Capítulo del libro "Resource Management for Big-Data Platforms: Algorithms, Modelling, and High-Performance Computing Techniques (Computer Communications and Networks)". Eds. F. Pop, J. Kolodziej and B. di Martino. F. Pop, J. Kolodziej and B. di Martino. ISBN 978-3-319-44880-0. 2016.
44. Memishi B, M.S. Pérez and G. Antoniu. Feedback-based resource allocation in MapReduce-based systems. *Scientific Programming*. Hindawi Publishing Corporation, Abril 2016.
45. Mihindukulasooriya N.; García-Castro R.; Esteban-Gutiérrez M.; Gómez-Pérez A. A survey of RESTful transaction models: One model does not fit all. *Journal of Web Engineering*. Editors: M. Gaedke, G.-J. Houben, D. Schwabe, B. White. Volumen 15. Páginas: 140-169. Marzo 2016. Rinton Press. ISSN: 1540-9589
46. Mihindukulasooriya N., Garcia-Castro R., Gomez-Perez A. LD Sniffer: A Quality Assessment Tool for Measuring Accessibility of Linked Data. 20th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management (EKAW2016). Pp. 1-4. Bolonia, 21 de noviembre de 2016
47. Mihindukulasooriya N., Gonzalez E., Serena F., Badenes C., Corcho O. FarolApp: Live Linked Data on Light Pollution. 15th International Semantic Web Conference (ISWC2016). Vol., 1690. Pp. 1-4. Kobe, 19 octubre 2016
48. Mihindukulasooriya N, Poveda-Villalón M, Raúl García-Castro and Asunción Gómez-Pérez. Collaborative Ontology Evolution and Data Quality - An Empirical Analysis. 13th OWL: Experiences and Directions Workshop and 5th OWL reasoner evaluation workshop. Pp: 20. Bolonia, 20 noviembre 2016

49. Mihindukulasooriya N, Poveda-Villalón M, Raúl García-Castro and Asunción Gómez-Pérez. An RDF Dataset Description Model for Expressing Vocabulary Usage Patterns. W3C Smart Descriptions & Smarter Vocabularies Workshop (SDSVoc). Pp: 4. Amsterdam, 30 noviembre 2016
50. Mihindukulasooriya N., Rizzo G., Troncy R., Corcho O., García-Castro R. A Two-Fold Quality Assurance Approach for Dynamic Knowledge Bases: The 3city Use Case. Joint Proceedings of the 5th Workshop on Data Mining and Knowledge Discovery meets Linked Open Data and the 1st International Workshop on Completing and Debugging the Semantic Web co-located with ESWC 2016. Paulheim H., Lehmann J., Svátek V., Knoblock C., Horridge M., Lambrix P., Parsia B. Volumen 1586. PP: 1-12. Mayo 2016. CEUR Workshop Proceedings. ISSN: 1613-0073
51. Omatu S; Ali Selamat; Grzegorz Bocewicz; Paweł Sitek; Izabela Ewa Nielsen; Julián Alberto García-García; Javier Bajo Perez. Distributed Computing and Artificial Intelligence, 13th International Conference. Springer Verlag, 2016. ISBN 978-3-319-40162-1
52. Parkkila Vandenbussche J., Filip Radulovic, Daniel Garijo, María Poveda-Villalón, Jouni Ikonen, Jari Porras, Asunción Gómez-Pérez. An ontology for videogame interoperability. Multimedia Tools and Applications. 1573-7721. Springer US, 2016.
53. Priyatna P, Alonso-Calvo R, Paraíso S, Padrón-Sánchez G, Corcho O. R2RML-based Access and Querying to Relational Clinical Data with Morph-RDB. 8th International Conference on Semantic Web Applications and Tools for Life Sciences (SWAT4LS 2015). CEUR Vol 1546. Cambridge. Diciembre 2015
54. Radulovic, Nandana Mihindukulasooriya, Raúl García-Castro, Asunción Gómez-Pérez. A comprehensive quality model for Linked Data. Semantic Web Journal. 21p. 2017
55. Rico M., Mihindukulasooriya N., Gomez-Perez A. Data-driven RDF property semantic-equivalence detection using NLP techniques. 20th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management (EKAW2016). Vol. 10024. Pp. 797-804. Bolonia, 19 noviembre 2016
56. Rodríguez Doncel V, Cristiana Santos, Pompeu Casanovas Romeu, Asunción Gómez Pérez. Legal Aspects of Linked Data: the European Framework. Computer Law & Security Review. 32 - 6, pp. 799 - 813. Elsevier, 12/2016.
57. Santana-Perez I., Rafael Ferreira da Silva, Mats Rynge, Ewa Deelman, María S. Pérez-Hernández, Oscar Corcho. Reproducibility of execution environments in computational science using Semantics and Clouds. Future Generation Computer Systems, Available online 8 January 2016, ISSN 0167-739X
58. Santos C, Víctor Rodríguez Doncel, Pompeu Casanovas Romeu, Leon van der Torre. A European Framework for Regulating Data and Metadata Markets. "CEUR 1750, Proc. of the PRIVON2016, ISSN: 1613-0073".
59. Suárez-Figueroa MC, A. Gómez-Pérez, M. Fernández-López. Scheduling ontology development projects. Data & Knowledge Engineering, ISSN: 0169-023X. Vol. 102. Pp. 1-21. Marzo 2016.
60. Villegas M, Maite Melero, Núria Bel and Jorge Gracia. Leveraging RDF Graphs for Crossing Multiple Bilingual Dictionaries. 10th Language Resources and Evaluation Conference (LREC'16) Portorož (Slovenia), ISBN 978-2-9517408-9-1. ELRA. Pp. 868-876. Mayo 2016

2.4 Detalle de tesis doctorales de los últimos cinco años

Desde el año 2000, se han defendido 36 tesis doctorales (9 premios extraordinarios de tesis y 12 menciones europeas/internacionales). Además se han defendido más de 100 Proyectos finales de carrera y tesis de máster. A continuación se enumeran las 28 tesis defendidas en los últimos 7 años:

1. Daniel Vila Suero. **A framework for ontology-based library data generation, access and exploitation**. Directores Jorge Gracia del Río y Asunción Gómez Pérez. ETSI Informáticos. Universidad Politécnica de Madrid. Julio 2016. Mención Internacional.
2. Gabriel Villarrubia González. **New Platform for Intelligent Context-based Distributed Information Fusion**. Univ. de Salamanca. Febrero 2016.
3. María Poveda Villalón. **A Reuse-based Lightweight Method for Developing Linked Data Ontologies and Vocabularies**. Directores María del Carmen Suárez de Figueroa Baonza y

- Asunción Gómez Pérez. ETSI Informáticos. Universidad Politécnica de Madrid. Febrero 2016. Mención Internacional.
4. David Buján Carballal. **Nuevas capacidades en el descubrimiento de recursos GRID basadas en tecnologías semánticas**. Directores: Jesús Luis Díaz Labrador, Oscar Corcho García. Fac. Informática, Universidad de Deusto. Enero 2016
5. Javier Sánchez Soriano. **Enriquecimiento de fuentes de datos con descripciones lingüísticas mediante bases de datos geográficas externas**. Directores: Martín Molina González, Oscar Corcho García. ETSI Informáticos, UPM. Enero 2016
6. Francisco Martín-Recuerda Moyano. **Strong Connectivity in Directed Hypergraphs and its Application to the Atomic Decomposition of Ontologies**. Directores Asunción Gómez Pérez y Dirk Walther. ETSI Informáticos. Universidad Politécnica de Madrid. Febrero 2016. Mención Internacional.
7. Bunjamin Memishi. **Optimizing the reliability and resource efficiency of MapReduce-based systems**. Directores María de los Santos Pérez Hernández y Gabriel Antoniu. ETSI Informáticos. Universidad Politécnica de Madrid. Enero 2016. Mención internacional.
8. Idafen Santana Pérez. **Conservation of Computational Scientific Execution Environments for Workflow-based Experiments Using Ontologies**. Directores María de los Santos Pérez Hernández y Óscar Corcho García. ETSI Informáticos. Universidad Politécnica de Madrid. Enero 2016. Mención Internacional.
9. Freddy Priyatna. **Methods and Techniques for the Geneeration and Efficient Explotation of RDB2RDF Mappings**. Director Óscar Corcho García. Diciembre 2015. Mención internacional.
10. Daniel Garijo Verdejo. **Mining Abstractions in Scientific Workflows**. Directores: Óscar Corcho García y Yolanda Gil. ETSI Informáticos. Universidad Politécnica de Madrid. Diciembre 2015. Mención internacional.
11. José Mora López. **Query Rewriting Optimisation Techniques for Ontology-based Data Access**. Director: Óscar Corcho García. ETSI Informáticos. Universidad Politécnica de Madrid. Diciembre 2015. Mención internacional.
12. Óscar Muñoz García. **Methods and Techniques for Segmentation of Consumers in Social Media**. Directores: Asunción Gómez Pérez y Raúl García Castro. ETSI Informáticos. Universidad Politécnica de Madrid. Diciembre 2015.
13. Mikel Emaldi Manrique. **Recomendación de conjuntos de datos enlazados basada en minería de grafos**. Directores: Diego López de Ipiña González de Artaza, Oscar Corcho García. Fac. Informática, Universidad de Deusto. Noviembre 2015
14. José Ángel Ramos Gargantilla. **Descubrimiento de mappings en recursos geoespaciales**. Directores: Asunción Gómez Pérez y Mariano Fernández López. ETSI Informáticos. Universidad Politécnica de Madrid. Septiembre 2015.
15. Esther Lozano Hontecillas. **A Semantic Approach to Problem-Based Learning with Conceptual Models**. Directores: Asunción Gómez Pérez y Jorge Gracia del Río. ETSI Informáticos. Universidad Politécnica de Madrid. Junio 2015. Mención Europea.
16. Víctor Hugo Saquicela Galarza. **Semantic Annotation of RESTful and WFS OGC Services**. Directores: Óscar Corcho y Luis Vilches. ETSI Informáticos. Universidad Politécnica de Madrid. Abril de 2015.
17. Isabella Hinterleitner. **Generation of Inner and Outer Speech by Means of Situational Context**. Directores: Dietmar Dietrich, Óscar Corcho García. Faculty of Electrical Engineering, Vienna University of Technology, Septiembre 2014
18. Jorge Mauricio Espinoza Mejía. **Ontology Localization**. Directores: Eduardo Mena y Asunción Gómez Pérez. Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas. Universidad de Zaragoza. Junio de 2014.
19. Carola Álvarez-Bolado Sánchez. **El léxico del videojuego: análisis contextual en un género periodístico**. Directora: Inmaculada Álvarez de Mon y Rego. Universidad Politécnica de Madrid. 2013.
20. Jean Paul Calbimonte. **Ontology-based Access to Sensor Data Streams**. Director: Óscar Corcho García. Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid. Enero 2013. Mención europea. Premio extraordinario.
21. Hector Andrés García Silva. **A Method for Developing Ontologies from User-Generated Classification Systems**. Codirectores: Óscar Corcho García, Asunción Gómez Pérez. Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid. Diciembre 2012. Mención europea.
22. Antonio Pareja Lora. **OntoTag - A Linguistic and Ontological Annotation Model**

- Suitable for the Semantic Web.** Codirectores: Guadalupe Aguado de Cea, Asunción Gómez Pérez. Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid. Julio 2012. Mención europea
23. Rafael González Cabero. **A Description Framework and Event-Driven Architecture for the Semantic Web and Semantic Grid.** Codirectores: María de los Santos Pérez Hernández, Asunción Gómez Pérez. Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid. Julio 2012. Mención europea. Premio extraordinario.
 24. Luis Manuel Vilches Blázquez. **Metodología para la integración basada en ontologías de información de bases de datos heterogéneas en el dominio hidrográfico.** Codirectores: Miguel Ángel Bernabé Poveda, Óscar Corcho García. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Topografía, Geodesia y Cartografía (UPM). Mayo 2011. Mención europea. Premio extraordinario.
 25. Boris Marcelo Villazón Terrazas. **Method for Reusing and Re-engineering Non-ontological Resources for Building Ontologies.** Directora: Asunción Gómez-Pérez. Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid. Abril 2011. Mención europea. Premio extraordinario.
 26. Elena Montiel Ponsoda. **Multilingualism in Ontologies: Multilingual Léxico-Syntactic Patterns for Ontology Modeling and Linguistic Information Repository for Ontology Localization.** Codirectores: Asunción Gómez-Pérez, Guadalupe Aguado de Cea. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes. Universidad Pol cnica de Madrid. Enero 2011. Mención europea.
 27.  ngel López Cima. **Modelado basado en navegación y composición de vistas para el desarrollo de aplicaciones web semánticas.** Codirectores: Asunción Gómez-Pérez, Óscar Corcho. Facultad de Informática. Universidad Pol cnica de Madrid. Octubre 2010.
 28. María del Carmen Suárez de Figueroa Baonza. **NeOn Methodology for Building Ontology Networks: Specification, Scheduling and Reuse.** Codirectores: Asunción Gómez-Pérez, Mariano Fernández López. Facultad de Informática. Universidad Pol cnica de Madrid. Junio 2010. Mención europea. Premio extraordinario.

2.5 Patentes y modelos de utilidad de los últimos años

1. Barrasa Rodríguez J, Gómez Pérez A. **ODEMapster.** N  Solicitud: M-005056/2008.
2. Gómez Pérez A, Corcho García O, López Cima A, Siles Rodríguez A, Villazón Terrazas BM. **ecReport.** N  Solicitud M-008803/2009.
3. García Castro R, Gómez Pérez A. **IBSE (Registro de software).** N  Solicitud: M-004546/2009.
4. López Cima A, Corcho García O, Gómez Pérez A. **ODESeW.** N  Solicitud: M-001192/2009.
5. Corcho García O, Gómez Pérez A, Saquicela Galarza VH, Lago Manteiga R, Lama Pen n M, Sánchez Vila EM. **GeoBuddies-Camino de Santiago.** N  Solicitud: M-000413/2009.
6. Villazón Terrazas BM, Ramírez Rodríguez J, Gómez Pérez A. **Ontología de currículos y ofertas de empleo.** N  Solicitud: M-000404/2009.
7. Corcho O, Gómez-Pérez A, Siles A, Jimenez-Martin A, Riera R., Montes A. **DocenDIA.** N  Solicitud: N  Solicitud: M-2801/2011.
8. Ramos G, Perez-Hernandez M. **GEO-DSI.** N  Solicitud: M-2069/2011.
9. Gómez-Pérez A, Suárez-Figueroa MC, Muñoz-García O, Vigo M. **gOntt.** N  Solicitud: M-6071/2011.
10. Saquicela V, Vilchez-Blázquez LM, García-Delgado MA, Corcho O, Villazón-Terrazas B, Gómez Pérez A, de León A. **Map4RDF.** N  Solicitud: M-002493/2012.
11. Gómez-Pérez A, Vila D, Villaz n-Terrazas M. **MARiMba.** N  Solicitud: M-002489/2012.
12. G mez-P rez A, Villaz n-Terrazas M. **NOR2O.** N  Solicitud: M-001914/2012.
13. Saquicela V, Vilchez-Blázquez LM, García-Delgado MA, Corcho O, Villaz n-Terrazas B, G mez P rez A, de Le n A. **Geometry2RDF.** N  Solicitud: M-002491/2012.
14. Poveda Villal n M, Suárez de Figueroa Baonza MC, G mez P rez A. **OOPS! Ontology Pitfall Scanner.** N  solicitud: M-009445/2012.
15. Gómez-Pérez A, Vila Suero, Corcho O. **MARiMba v1.0.0.** N  Solicitud: M-7312/2014.
16. Gómez-Pérez A, Corcho O, Rodríguez-Doncel V. **Conditional Linked data.** N  Solicitud: M-8815/2014.
17. Radulovic F, García-Castro R, Gómez-Pérez A. **RIDER.** N  Solicitud: M-002699/2016.

2.6 Estancias de investigación de los últimos cinco años

Se enumeran las estancias en Centros extranjeros: 261 semanas (equivalente a más de 5 años) durante los últimos 5 años:

1. University of Liverpool. Liverpool, Reino Unido. 2011 (12 semanas). María Poveda Villalón
2. University of Amsterdam. Amsterdam, Holanda. 2011 (13 semanas). Esther Lozano Hontecillas
3. ISI – Univ. Southern California. Los Ángeles, EEUU. 2011 (12 semanas). Daniel Garijo Verdejo
4. Dublin City University. Dublín, Irlanda, 2011 (1 semana). Guadalupe Aguado de Cea
5. DERI. Galway, Irlanda. 2011 (4 semanas). Asunción Gómez Pérez
6. ISI – Univ. Southern California. Los Ángeles, EEUU. 2012 (12 semanas). Daniel Garijo Verdejo
7. KMi, Open University. Milton Keynes, Reino Unido. 2012 (4 semanas). Daniel Vila Suero
8. INRIA. Grenoble, Francia. 2012 (4 semanas). Jorge Gracia del Río
9. DERI. Galway, Irlanda. 2012 (18 semanas). Óscar Corcho García
10. Free University of Berlin. Berlín, Alemania. 2012 (12 semanas). María Poveda Villalón
11. INRIA. Grenoble, Francia. 2012 (12 semanas). Daniel Vila Suero
12. DERI. Galway, Irlanda. 2012 (4 semanas). Asunción Gómez Pérez
13. IRIT. Toulouse, Francia. 2012 (7 semanas). María del Carmen Suárez de Figueroa Baonza
14. INRIA. Grenoble, Francia. 2013 (13 semanas). Esther Lozano Hontecillas
15. Mondeca. París, Francia. 2013 (16 semanas). María Poveda Villalón
16. INRIA. Grenoble, Francia. 2013 (13 semanas). Jorge Gracia del Río
17. Fac. Ciencias Organizacionales, Univ. de Belgrado. Belgrado, Serbia. 2013 (13 semanas). Filip Radulovic
18. INRIA. Grenoble, Francia. 2013 (6 semanas). Daniel Vila Suero
19. Vrije Universiteit and Erasmushogeschool, Bruselas, Bélgica. 2013, (4 semanas) Guadalupe Aguado de Cea
20. Pontificia Univ. Católica de Chile. Santiago de Chile, Chile. 2014 (13 semanas). Freddy Priyatna
21. ISI – Univ. Southern California. Los Ángeles, EEUU. 2014 (12 semanas). Idafen Santana Pérez
22. Università di Roma La Sapienza. Roma, Italia. 2014 (8 semanas). Jorge Gracia del Río
23. ISI – Univ. Southern California. Los Ángeles, EEUU. 2014 (12 semanas). Daniel Garijo Verdejo
24. IRSTEA. Clermont-Ferrand, Francia. 2014 (4 semanas). Óscar Corcho García
25. CIAT. Cali, Colombia. 2014 (10 semanas). Olga Gimena Pasmin
26. DERI. Galway, Irlanda. 2014 (2 semanas). Asunción Gómez Pérez
27. Oregon Health & Science University. Portland, EEUU. 2014 (17 semanas). Olga Giraldo Pasmin
28. Sépage. París, Francia. 2015 (9 semanas). Filip Radulovic
29. Dartmouth, Hanover, NH, USA (3 meses). Javier Bajo Pérez.

2.7 Organización y gestión de actividades de i+d de los últimos años

Se enumera la organización y gestión de actividades de I+D desde 2010.

1. 2st Summer Datathon on Linguistic Linked Open Data” (SD-LLOD-17), Cercedilla, Spain. Direction, tutoring and local organization. Junio 2017.
2. 1st Workshop on “Knowledge Extraction and Knowledge Integration” (KEKI’16) at the 15th International Semantic Web Conference (ISWC’16), Kobe, Japan. Octubre 2016.
3. CEDI 2016. Salamanca, España. Septiembre 2016
4. Special Session on Intelligent Information Fusion. 19th International Conference on Information Fusion. Heilderberg, Germany. Julio 2016

5. DCAI 2016. (13th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence). Sevilla, España. Junio 2016.
6. MIS4TEL 2016. (Methodologies and Intelligent Systems for Technology Enhanced Learning). Sevilla, España. Junio 2016.
7. PAAMS 2016 (14th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems). Sevilla, España, Junio 2016.
8. PACBB 2016. (10th International Workshop on Practical Applications of Computational Biology and Bioinformatics). Sevilla, España. Junio 2016.
9. SAMI 2016. (7th International Symposium on Ambient Intelligence). Salamanca, España. Junio 2016.
10. Special Session on Agents and Mobility. PAAMS 2016 (14th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems). Sevilla, España. Junio 2016.
11. 4th Workshop on Agents for Ambient Assisted Living. PAAMS 2016 (14th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems). Sevilla, España. Junio 2016.
12. "Datos Enlazados y Multilingüismo para la Lingüística y las Humanidades Digitales", Madrid, Spain. Octubre 2015.
13. 1st Summer Datathon on Linguistic Linked Open Data (SD-LLOD-15). Direction, tutoring and local organization. Junio 2015.
14. 1st Summer School on Smart Cities and Linked Open Data (LD4SC-15). Direction, tutoring and local organization. Junio 2015.
15. 13th International Semantic Web Conference (ISWC2014). Student Coordination Chair. Octubre 2014.
16. Multilingual Web Workshop 2014. Local Organization. Mayo 2014.
17. 6th International Workshop on Semantic Sensor Networks (SSN2013). Programme Committee Chair. Octubre 2013.
18. 10th European Summer School on Ontological Engineering and Semantic Web (SSSW13). Direction, tutoring and local organization. Julio 2013.
19. 11th European Semantic Web Conference (ESWC2013). Programme Committee Chair. Mayo 2013.
20. 10th International Conference on Terminology and Artificial Intelligence. Paris, Octubre 2013. Chair of the Conference
21. 5th International Workshop on Semantic Sensor Networks (SSN2012). Programme Committee Chair. Noviembre 2012.
22. 9th European Summer School on Ontological Engineering and Semantic Web (SSSW12). Direction, tutoring and local organization. Julio 2012.
23. 10th Terminology and Knowledge Engineering Conference (TKE2012). Conference Chair and Local Organization. Junio 2012.
24. Future Internet Symposium (FIS2012). Programme Committee Chair for Semantics. Mayo 2012.
25. PhD Symposium at the 10th European Semantic Web Conference (ESWC2012). Programme Committee Chair for Semantics. Mayo 2012.
26. Dagshtul Seminar on "Large Scale Semantic Data Management". Co-Chair. Abril 2012.
27. 8th European Summer School on Ontological Engineering and Semantic Web (SSSW11). Direction, tutoring and local organization. Julio 2011.
28. 7th International Conference on Knowledge Capture (KCAP2011). Programme Committee Chair. Junio 2011.
29. 8th European Summer School on Ontological Engineering and Semantic Web. Codirección, vice-dirección, organización local, secretariado, tutorial. Julio 2011.
30. 17th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management (EKAW2010). Poster and Demo Chair. Octubre 2010.
31. 7th Extended Semantic Web Conference (ESWC2010). Sensor Network track chair. Mayo 2010.