# Curriculum vitae

Nombre: Boris Marcelo Villazón Terrazas

Fecha: 20-01-2010

Apellidos: Villazón Terrazas DNI: X5507004E Fecha	Nombre: Boris Marcelo de nacimiento : 13/09/1976 Sexo: H			
	Situación profesional actual			
Organismo: Universidad Politécnica de Madrid Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Informática Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Inteligencia Artificial Dirección postal: 28660				
Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91-3363670 Fax: 91-3524819 Correo electrónico: bvillazon@fi.upm.es				
Especialización (Códigos UNESCO): 1203, 3304 Categoria profesional: Becario PIF Fecha de inicio: 01/06/2008 Situación administrativa				
☐ Plantilla X Contratad ☐ Otras situaciones especificar:	o Interino Becario			
Dedicación A tiempo completo X A tiempo parcial				
Líneas de investigación  Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.  Ontologías y Web Semántica, Recuperación de Información, Correspondencias entre fuentes de datos heterogéneas, Integración de Información, reutilización y re-ingeniería de recursos no ontológicos				
Formación Académica				
Titulación Superior	Centro	Fecha		
Diploma de Estudios Avanzados (Suficiencia Investigadora)	Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid (UPM)	13, Diciembre, 2007		
Homologación Título Ing. Informática	Ministerio de Educación de España	Junio, 2007		
Ingeniería de Sistemas Universidad Católica Boliviana San Pablo Cochabamba, Bolivia 22 de Mayo, 200				
Doctorado	Centro	Fecha		

# Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario de Investigación ( <i>Beca de Investigación cofinanciada en Proyectos de I+D Europeos. Beca UPM</i> )	Laboratorio de Inteligencia Artificial (Grupo de Ontologías) de la Facultad de Informática (U.P.M.)	Junio 2006 – Junio 2008
	Laboratorio de Inteligencia Artificial (Grupo de Ontologías) de la Facultad de Informática (U.P.M.)	Noviembre 2004- Mayo 2006
Investigador / Desarrollador de Software	Instituto de Investigación en Informática Aplicada Universidad Católica Boliviana San Pablo Cochabamba, Bolivia	Marzo 1999 – Junio 2002

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	В	В	В

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: DynaLearn - Engaging and informed tools for learning (FP7-231526)

Entidad financiadora: Unión Europea

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

Life Sciences

Duración, desde: 01-02-2009hasta: 28-02-2012 Investigador responsable: Bert Bredeweg Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: WEB n+1 (NUEVOS COMPONENTES PARA EL DESARROLLO DE UNA NUEVA WEB EN LA INTERNET DEL FUTURO)

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Entidades participantes: ATOS Origin, Exente, Robotiker, iSOCO, Indra, Vicom Tech, Vilau, Telefónica I+D, Universidad

Politécnica de Madrid, Prisacom

Duración, desde: Abril 2009 hasta: Marzo 2011 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Carmen Córdoba Número de investigadores participantes: 20

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

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Entidades participantes: ATOS Origin, European Software Institute, Ximetrix, iSOCO, Gesfor, Semantic Systems, Robotiker, Alianzo, Sociedad Andaluza para el Desarrollo de las Comunicaciones, Instituto de Máquina Herramienta, Universidad

Politécnica de Madrid, Universidad de Málaga, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de Vigo Duración, desde: Octubre 2007 hasta: Marzo 2008 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Tomás Pariente Lobo Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: NeOn – LifeCycle support for networked ontologies

Entidad financiadora: European Union

Entidades participantes: The Open University, Universitaet Karlsruhe (TH), Universidad Politecnica de Madrid, Software AG, Intelligent Software Components, S.A., Josef Stefan Institute, Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, University of Sheffield, Universitaet Koblenz-Landau, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Ontoprise GmbH, Laboratorios KIN S.A., United Nations Food & Agriculture Organization, Atos Origin, s.a.e.

Duración, desde: 2006 hasta: 2010 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Asunción Gómez-Pérez

Número de investigadores participantes: 8

Entidad financiadora: European Union

Entidades participantes: Boyd International, B.V., Foundation Polska-Europe-Polonia (PEP), ICT Centre of Excellence for Research, Innovation, Education and Industrial Labs partnership (CEFRIEL), Leopold-Franzes University Innsbruck (LFUI), Municipality of Marseille (MAR), Public Employment Agency of Wallonia (FOREM), Public Employment Service of Catalonia (SOC), TXT e-solutions (TXT), Universidad Politécnica de Madrid (UPM), Universite Joseph Fourrier Grenoble (UJF),

University Milano Bicocca (UniMiB)

Duración, desde: 2006 hasta: 2008 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Asunción Gómez-Pérez

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Gis4Gov: "Plataforma abierta para el desarrollo de una nueva generación de servicios web y procesos basados en información espacial" FIT-350101-2007-19

Entidad financiadora: MICyT

Entidades participantes: Atos Origin, S.A.; Intelligent Software Components, S.A.; Iver Tecnologías de la Información, S.A.;

Andago Ingeniería, S.L.. y Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: 01-09-2007 hasta: 28/02/2008 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Asunción Gómez-Pérez Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: OntoGrid – Paving the way for Knowledgeable Grid Services and Systems

Entidad financiadora: European Union

Entidades participantes: European Dynamics SA (ED), Deimos Space S.L., ICT Intelligent Software Components, S.A., National and Kapodistrian University of Athenas, Universidad Politécnica de Madrid, The University of Liverpool, University of

Manchester, Y'all.

Duración, desde: 2006 hasta: 2008 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Asunción Gómez-Pérez

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Knowledge Web (FP6-507482)

Entidad financiadora Unión Europea

Entidades participantes: University of Innsbruck, Institut für Informatik; École Polytechnique Fedérale de Lausanne; France Telecom: Freie Universität Berlin: Free University of Bozen-Bolzano: Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique; Informatics and Telematics Institute; Learning Lab Lower Saxony; National University of Ireland Galway; The Open University; Universidad Politécnica de Madrid; University of Karlsruhe; University of Liverpool; University of Manchester; University of Sheffield; University of Trento; Vrije Universiteit Amsterdam; Vrije Universiteit Brussel

Duración, desde: Enero 2004 hasta: Diciembre 2007 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Dieter Fensel Número de investigadores participantes: 32

Título del proyecto: Recuperación e Integración Multilingüe de Documentos Jurídicos

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Entidades participantes: Atos Origin, UPM, derecho.com, Universidad de Zaragoza

Duración, desde: Enero 2004 hasta: Diciembre 2005 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Asunción Gómez Pérez Número de investigadores participantes: 4

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

( CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido. )					
Autores (p.o. de firma): Luis Vilches Blázquez, Andrés García Silva, Boris Villazón Terrazas Título: Construcción de ontologías a partir de tesauros Libro: Semántica Espacial y descubrimiento de conocimientos para desarrollo sostenible					
Ref. revista: Clave: CL Volumen: ISBN: 978-959-261-282-2 Editorial (si libro): CUJAE, Lugar de publicación:	Libro Páginas, inicial: 59	final: 78	Fecha: 2009		
Autores (p.o. de firma): Asunción Gómez Pérez, Jaime Ramírez, Boris Villazón Terrazas Título: The SEEMP Approach to Semantic Interoperability for E-Employment Libro: Semantic Web for Business					
Ref. revista: Clave: CL Volumen: ISBN: 978-1-60566-066-0 Editorial (si libro): Springer Lugar de publicación: Berlin, Alemania	Libro Páginas, inicial: 105	final: 124	Fecha: 30/09/2008		
Autores (p.o. de firma): Asunción Gómez Pérez, Fernando Ortiz Rodríguez, Boris Villazón Terrazas Título: Legal Ontologies for the spanish e-Government Libro: Current Topics in Artificial Intelligence					
Ref. revista: Clave: CL Volumen: ISBN: 978-3-540-45914-9 Editorial (si libro): Springer Lugar de publicación: Berlin, Alemania	Libro Páginas, inicial: 301	final: 310	Fecha: 13/10/2006		

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

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

#### PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes: PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

### Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Asunción Gómez-Pérez, Jaime Ramírez, Boris Villazón-Terrazas

Título: Ontología de Currículos y ofertas de empleo

N. de solicitud: M-404/2009 País de prioridad: España Entidad titular: Universidad Politécnica de Madrid

Países a los que se ha extendido: Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Asunción Gómez-Pérez, Oscar Corcho García, Angel Lopez Cima, Adrian Siles, Boris Villazón-

Fecha de prioridad: 19/01/2009

Fecha de prioridad: 28/10/2009

Terrazas Título: ecReport

N. de solicitud: M-008803/2009 País de prioridad: España

Entidad titular: Universidad Politécnica de Madrid

Países a los que se ha extendido: Empresa/s que la están explotando:

# Estancias en Centros extranjeros

(estancias continuadas superiores a un mes)

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

Centro: Semantic Technology Laboratory (STLab), Institute for Cognitive Sciences and Technology (ISTC), Italian Research

Council (CNR)

Localidad: Roma País Italia Fecha: 01/04/2009 Duración (semanas): 13

Tema: Patrones de Re-ingeniería de Recursos No-Ontológicos

Clave: I

#### Contribuciones a Congresos

Autores: Villazón-Terrazas, B.; Gómez-Pérez, A.; Suarez Figuera, M.C

Título: Pattern for Re-engineering a Classification Scheme, which Follows the Adjacency List Data Model, to a

Taxonomy

Tipo de participación: Coautor

Congreso: Workshop on Ontology Patterns, International Semantic Web Conference 2009

Publicación: Proceedings de la conferencia

ISBN: ISSN 1613-0073

Editorial (si libro): CEUR Workshop Proceedings

Lugar celebración: Washington DC, USA Fecha: 23/10/2009

Autores: Villazón-Terrazas, B.; Gómez-Pérez, A.; Suarez Figuera, M.C

Título: Pattern for Re-engineering a Classification Scheme, which Follows the Path Enumeration Data Model, to a

Taxonomy

Tipo de participación: Coautor

Congreso: Workshop on Ontology Patterns, International Semantic Web Conference 2009

Publicación: Proceedings de la conferencia

ISBN: ISSN 1613-0073

Editorial (si libro): CEUR Workshop Proceedings

Lugar celebración: Washington DC, USA Fecha: 23/10/2009

Autores: Villazón-Terrazas, B.; Gómez-Pérez, A.; Suarez Figuera, M.C

Título: Pattern for Re-engineering a Term-based Thesaurus, Which Follows the Record-based model, to a

Lightweight Ontology

Tipo de participación: Coautor

Congreso: Workshop on Ontology Patterns, International Semantic Web Conference 2009

Publicación: Proceedings de la conferencia

ISBN: ISSN 1613-0073

Editorial (si libro): CEUR Workshop Proceedings

Lugar celebración: Washington DC, USA Fecha: 23/10/2009

Autores: Gómez-Pérez, A.; Suarez Figuera, M.C.; Villazón-Terrazas, B.

Título: How to write and use the Ontology Requirements Specification Document

Tipo de participación: Coautor

Congreso: The 8th International Conference on Ontologies, DataBases, and Applications of Semantics (ODBASE 2009)

Publicación: Proceedings de la conferencia

ISBN: 978-3-642-05150-0 Editorial (si libro): Springer

Lugar celebración: Vilamoura, Algarve-Portugal Fecha: 3-5/11/2009

Autores: García, A.; Gómez-Pérez, A.; Suarez Figuera, M.C.; Villazón-Terrazas, B.

Título: A Pattern Based Approach for Re-engineering Non-Ontological Resources into Ontologies

Tipo de participación: Coautor

Congreso: 3th Asian Semantic Web Conference Publicación: Proceedings de la conferencia

ISBN:

Editorial (si libro): Springer

Lugar celebración: Bangkok, Tailandia Fecha: 2 al 5 de Febrero de 2008

Autores: Asunción Gómez Pérez, Jaime Ramírez, Boris Villazón Terrazas

Título: Reusing Human Resources Management Standards for Employment Services

Tipo de participación: Coautor

Congreso: First Industrial Results of Semantic Technologies Workshop – ISWC 07

Publicación: Proceedings de la conferencia

Lugar celebración: Busan, Corea Fecha: 11 de Noviembre de 2007

Autores: I. Celino, M. Cesarini, D. Cerizza, E. Della Valle, F. De Paoli, J. Estublier, Mariagrazia Fugini, P. Guarrera, Z.

Gutowski, M. Mezzanzanica, J. Ramírez, B. Villazón, M. Kerrigan, G. Zhao.

Título: SEEMP: A marketplace for the Labour Market

Tipo de participación: Coautor

Congreso: International e-Challenges Conference Publicación: Proceedings de la conferencia

Lugar celebración: La Haya, Holanda Fecha: 24 de Octubre de 2007

Autores: Fernando Ortiz-Rodriguez, Raul Palma, Boris Villazón-Terrazas

Título: EgoIR: ontology-based information retrieval intended for eGovernment

Tipo de participación: Coautor

Congreso: 2nd International Applications of Semantic Technologies (AST) Workshop – Informatik 2007

Publicación: Proceedings de la conferencia

ISBN: 978-3-88579-203-1 Editorial (si libro): Springer

Lugar celebración: Bremen, Alemania Fecha: 25 de Septiembre de 2007

Autores: Asunción Gómez Pérez, Jaime Ramírez, Boris Villazón Terrazas

Título: An Ontology for Modelling Human Resources Management based on Standards

Tipo de participación: Coautor

Congreso: 11th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems

Publicación: Proceedings de la conferencia

ISBN: 978-3-540-74817-5 Editorial (si libro): Springer

Lugar celebración: Vietri sul Mare, Italy Fecha: 12 al 14 de Septiembre de 2007

Autores: Asunción Gómez Pérez, Jaime Ramírez, Boris Villazón Terrazas Título: Methodology for Reusing Human Resources Management Standards

Tipo de participación: Coautor

Congreso: 19th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering

Publicación: Proceedings de la conferencia

Lugar celebración: Boston, USA Fecha: 9 al 11 de Julio de 2007

Autores: Della Valle, E.; Cerizza, D.; Celino, I.; Estublier, J.; Vega, G.; Kerrigan, M.; Ramirez, J.; Villazón-Terrazas, B.;

Guarrera, P.; Zhao, G.; Monteleone, G

Título: SEEMP: A Semantic Interoperability Infrastructure for e-government services in the employment sector

Tipo de participación: Coautor

Congreso: 4th European Semantic Web Conference

Publicación: Proceedings de la conferencia

ISBN: 978-3-540-72666-1 Editorial (si libro): Springer

Lugar celebración: Innsbruck, Austria Fecha: 3 al 7 de Junio de 2007

Autores: Della Valle, E.; Cerizza, D.; Celino, I.; Estublier, J.; Vega, G.; Kerrigan, M.; Ramirez, J.; Villazón-Terrazas, B.;

Guarrera, P.; Zhao, G.; Monteleone, G

Título: SEEMP: Meaningful Service-based Collaboration Among Labour Market Actors

Tipo de participación: Coautor

Congreso: 10th International Conference on Business Information Systems

978-3-540-72034-8

Publicación: Proceedings de la conferencia

ISBN: 978-3-540-45914-9 Editorial (si libro): Springer

Lugar celebración: Poznan, Polonia Fecha: 25 al 27 de Abril de 2007

Autores: Gómez Pérez A, Aguado de Cea G, Álvarez de Mon Rego I, Barrasa Rodríguez J, Corcho O, Fernández-López M, García Castro R, González Cabero R, Lama Penin M, López Cima A, Pareja Lora A, Ramos Gargantilla JA, Suárez-Figueroa MC, Villazón Terrazas B

Título: Infraestructura tecnológica de servicios semánticos para la Web Semántica

Congreso: Jornadas de seguimiento de proyectos en tecnologías informáticas (jspTIN 2007)

Publicación: Jornadas de seguimiento de proyectos en tecnologías informáticas. Troya JM y Ossowski S Eds. Ministerio de

Educiación y Ciencia. Páginas: 62-71

Lugar celebración: Móstoles, España Fecha: 15-16 de febrero de 2007

Autores: Fernando Ortiz-Rodriguez, Raul Palma, Boris Villazón-Terrazas

Título: Semantic based P2P System for local e-Government

Tipo de participación: Coautor artículo

Congreso: Informatik 2006, Applications of Semantic Technologies

Publicación: Proceedings de la Conferencia

Lugar celebración: Dresden, Alemania Fecha: 6 de Octubre de 2006

Autores: Fernando Ortiz Rodríguez, Boris Villazón Terrazas

Título: EGO Ontology Model: law and regulation approach for E-Government

Tipo de participación: Coautor artículo

Congreso: Semantic Egov Workshop, 3rd European Semantic Web Conference

Publicación: Proceedings del Workshop

Lugar celebración: Budva, Montenegro Fecha: 11 al 14 de Junio al 2006

Autores: Asunción Gómez Pérez, Fernando Ortiz Rodríguez, Boris Villazón Terrazas

Título: Ontology-Based Legal Information Retrieval to Improve the Information Access in e-Government

Tipo de participación: Coautor demo

Congreso: 3rd European Semantic Web Conference

Publicación: Proceedings de la conferencia

Lugar celebración: Budva, Montenegro Fecha: 11 al 14 de Junio de 2006

Autores: Gómez Pérez, Fernando Ortiz Rodríguez, Boris Villazón Terrazas

Título: Ontology-Based Legal Information Retrieval to Improve the Information Access in e-Government

Tipo de participación: Coautor poster

Congreso: 15th Word Wide Web Conference

Publicación: Proceedings de la Conferencia Lugar celebración: Edimburgo, Escocia

Fecha: 23 al 26 de Mayo 2006

Autores: Miguel Esteban Gutiérrez, Asunción Gómez-Pérez, Oscar Muñoz García, Boris Villazón Terrazas

Título: WS-DAIOnt: Ontology Access Provisioning in Grid Environments

Tipo de participación: Coautor artículo

Congreso: Global Grid Forum 16, Semantic Grid Workshop

Publicación: Proceedings de la Conferencia

Lugar celebración: Atenas, Grecia Fecha: 15 de Febrero de 2006

Autores: Asunción Gómez Pérez, Fernando Ortiz Rodríguez, Boris Villazón Terrazas

Título: Legal Ontologies for the spanish e-Government

Tipo de participación: Coautor artículo

Congreso: XI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA)

Publicación: Proceedings de la Conferencia

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España Fecha: 16 al 18 de Noviembre de 2005

# Tesis Doctorales dirigidas

Título:
Doctorando: Universidad: Facultad / Escuela: Fecha:
Título:
Doctorando: Universidad: Facultad / Escuela: Fecha:

### Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Special Issue of the International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies

Entidad de la que depende: International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies

Tema: Agricultural Metadata & Semantics

Fecha: May, 2009

Título del Comité: SEMAPRO 2009 Technical Program Committee

Entidad de la que depende: The Third International Conference on Advances in Semantic Processing

Tema: Semantic Processing

Fecha: 11-16 Octubre 2009.

Título del Comité: Program Committee of the Workshop on Ontology Patterns

Entidad de la que depende: First Workkshop on Ontology Patterns

Tema: Ontology Patterns

Fecha: 25 Octubre 2009

Título del Comité: Program Committee of IADIS International Conference Intelligent Systems and Agents

Entidad de la que depende: IADIS MultiConference on Computer Science and Information Systems

Tema: Intelligent Systems and Agents

Fecha: 29-31 Julio 2010

#### Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: The Fifth Summer School on Ontological Engineering and the Semantic Web (SSSW'06)
Tipo de actividad: IT Support

Ambito: Ontologías y Web Semántica

Fecha: 8-14 Julio 2006

Título: The Fifth Summer School on Ontological Engineering and the Semantic Web (SSSW'07)

Tipo de actividad: IT Support/Webmaster

Ambito: Ontologías y Web Semánticar

Fecha: 8-14 Julio 2007

Título: The Sixth Summer School on Ontological Engineering and the Semantic Web (SSSW'08)
Tipo de actividad: Webmaster

Ambito: Ontologías y Web Semántica

Fecha: 8-14 Julio 2008

Título: 5th European Semantic Web Conference (ESWC08)

Tipo de actividad: Support Ambito: Ontologías y Web Semántica

Fecha: 1-5 Junio 2008

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

Título:	
Tipo de actividad: Fecha:	
Título:	
Tipo de actividad: Fecha:	

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

#### **DOCENCIA IMPARTIDA**

- Noviembre 2009. Impartición de 6 horas de clases prácticas en el curso 'Ontology Engineering and the Semantic Web' englobado dentro del Programa ATHENS.
- Noviembre 2009. Impartición de 2 horas de clases prácticas en el curso 'Ontology Engineering and the Semantic Web' englobado dentro del Máster de Tecnologías de la Información de la UPM.
- Noviembre 2009. Impartición de 2 horas de clases prácticas en el curso 'Ontology Engineering and the Semantic Web' englobado dentro del Máster en Inteligencia Artificial de la Información de la UPM.
- Febrero-Junio 1999. Ayudante de la materia **Talller de Programación II** en la carrera de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Católica Boliviana San Pablo.

#### **OTROS**

**Cotutor** del Proyecto de Máster Europeo en Computación Lógica Titulado "RDF-based Access to Multiple Relational Data Sources", defendido en Septiembre de 2009.