



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Luis Manuel Vilches Blázquez

Fecha: 01/01/2010

Apellidos: Vilches Blázquez
DNI: 26.236.203-B

Fecha de nacimiento : 11/12/1981

Nombre: Luis Manuel
Sexo: V

Situación profesional actual

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

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

Fax: 91-3524819

Correo electrónico: lmvilches@fi.upm.es

Especialización (Códigos UNESCO):

Categoría profesional:

Fecha de inicio:

Situación administrativa

☐ Plantilla

☒ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Información geográfica, ontologías geoespaciales, bases de datos geográficas, integración de Información basada en ontologías, detección de duplicados, Open Linked Data.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Geografía	Universidad de Granada	2003
Diploma de Estudios Avanzados (DEA)	ETSI en Topografía, Geodesia. UPM	2007

Doctorado	Centro	Fecha

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario OTT	Universidad Politécnica de Madrid	2009
Becario OTT	Universidad Politécnica de Madrid	2008
Becario de formación e investigación	Instituto Geográfico Nacional (Ministerio de Fomento)	2004-2007
Beca de colaboración	Universidad de Granada	2002-2003

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	R	B	B

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: WEBn+1: Nuevos componentes para el desarrollo de una nueva web en la internet del futuro (TSI-020301-2009-24)

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 Responsable UPM: Asunción Gómez Pérez

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Autores3.0: Registro de Propiedad Intelectual Online con Tecnología Semántica (TSI-020110-2009-17)

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. Plan AVANZA

Entidades participantes: Safe Creative, Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: 1/06/2009 hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención: 67.272€ (UPM)

Investigador responsable: Asunción Gómez Pérez

Número de investigadores participantes: Juan Palacio

Título del proyecto: España Virtual (CENIT2008-1030)

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Programa CENIT

Entidades participantes: Deimos Space S.L., Andromeda 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, Soluciones on Hand, ELIMCO Sistemas, SIGRID, IVER, UNED, Universidad Politécnica de Catalunya, Universitat de les Illes Balears, Bot Consulting.

Duración, desde: 01/09/2008 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 25.192.648,00 € (total), 1.010.504,00€ (UPM)

Investigador responsable: Carlos Fernández de la Peña (proyecto), Asunción Gómez Pérez (UPM)

Número de investigadores participantes: +100

Título del proyecto: Complexity of Cooperation-Based Self-Organizing Networks in the First Global Age (DynCoopNet) FP-004 - OTT-UPM: C08 60005 02

Entidad financiadora: EUROCODES en el programa TECT y European Science Foundation

Entidades participantes: Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de las Islas Baleares, Archivo General de la Región de Murcia, Idaho University (USA), University of Porto.

Duración, desde: 01/08/2007 hasta: 31/07/2010 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: J. B. Owens (Idaho University (USA)) Responsable UPM: Miguel Ángel Bernabé Poveda

Número de investigadores participantes: +20

Título del proyecto: Cartoteca Nacional Histórica Virtual (CSO2008-03248)

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+i.

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta: Cuantía de la subvención: 123.000 €

Investigador responsable: Miguel Ángel Bernabé Poveda

Número de investigadores participantes:


Título del proyecto: Investigación y aplicación de resultados sobre el descubrimiento y explotación de correspondencias (mappings) entre fuentes de información heterogéneas, desarrollo de heurísticas de detección de instancias y asesoramiento en ISO/TC 211 (P071015357)

Entidad financiadora: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.

Entidades participantes: Instituto Geográfico Nacional, Universidad Politécnica de Madrid (*Ontology Engineering Group*)

Duración, desde: 2008 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 73.000 €

Investigador responsable: Asunción Gómez Pérez

Número de investigadores participantes: 

Título del proyecto: GeoBuddies: Anotación semántica colaborativa con dispositivos móviles en el Camino de Santiago (TSI2007-65677-C02-01)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

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

Duración, desde: 01-10-2007 hasta: 03-08-2010 Cuantía de la subvención: 151.250 € (UPM)

Investigador responsable: Asunción Gómez Pérez

Número de investigadores participantes: +10


Título del proyecto: Investigación y desarrollo de una ontología global que permita aunar la clasificación de fenómenos geográficos recogidos en diferentes catálogos (P071015357)

Entidad financiadora: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional

Entidades participantes: Instituto Geográfico Nacional, Universidad Politécnica de Madrid (*Ontology Engineering Group*)

Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2007 Cuantía de la subvención: 55.000 €

Investigador responsable: Asunción Gómez Pérez

Número de investigadores participantes: 

Título del proyecto: Discovering our Past World with Digitised Maps (DIGMAP) (P07-6005-691A)

Entidad financiadora: eContentPlus-2005-CULT-038042

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, IST – Instituto Superior Técnico (Portugal), BNP - National Library of Portugal (Portugal), KBR – Royal Library of Belgium (Belgium), BNCF – Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze (Italy), NLE – National Library of Estonia (Estonia), IMI - Institute of Mathematics and Informatics of the Bulgarian Academy of Sciences (Bulgaria).

Duración, desde: 01/10/2006 hasta: 31/12/2008

Cuantía de la subvención: 949.009 € (Total) 162.104 € (UPM)

Investigador responsable: José Borbinha (IST. Portugal) Responsable UPM: Miguel Ángel Bernabé Poveda

Número de investigadores participantes: 100

Título del proyecto: IDEDES. Evaluación y potenciación del papel de las Infraestructuras de Datos Espaciales en el desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe (606PI0294)

Entidad financiadora: CYTED (Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo)

Entidades participantes: IGEPAT, UNPA, IGAC, IDERC-ONI, CETDIR, IGM-GITB, UPM, IGN, CIC-IPN, CENTIA, DNT-MTOP, TDM, BGE, SIG-Forestal, Mat. Aplicada CUJAE, IGP.

Duración, desde: 01/01/2006 hasta: 31/12/2009 Cuantía de la subvención: 200.000 €

Investigador responsable: Tatiana Delgado

Número de investigadores participantes: +50

Título del proyecto: TOWNTOLGY: Urban Ontologies for an improved communication in Urban Civil Engineering projects

Entidad financiadora: COST (European Co-operation in the field of Scientific and Technical Research), UCE Action C21

Entidades participantes: EPF Lausanne, University of Zurich, University of Geneva (geography), Universidad Politécnica de Madrid, Belgium, France, Italy, Spain, Norway
Finland, UK, Romania)

Duración, desde: 2005 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 8.000.000 €

Investigador responsable: Jacques Teller (Representante UPM) Miguel Ángel Bernabé Poveda

Número de investigadores participantes: 100

Título del proyecto:

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta: Cuantía de la subvención:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

CAPÍTULOS DE LIBRO

(Nota: Los capítulos de libro procedentes de conferencias aparecen en la sección de contribución a congresos)

Autores (p.o. de firma): Vilches Blázquez, L.M.; García Silva, A.; Villazón Terrazas, B.

Título: Construcción de ontologías a partir de tesauros

Ref. ☐ revista: ☒ Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 59 final: 78 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Semántica Espacial y descubrimiento de conocimientos para desarrollo sostenible. Delgado Fernández, T., Capote Fernández, J.L. (eds.) Editorial CUJAE ISBN 978-959-261-282-2.

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Villegas Molina, F.; Sánchez del Árbol, M.A.; Vilches Blázquez, L.M

Título: Aproximación a la dinámica demográfica del espacio metropolitano de Granada

Ref. ☐ revista: ☒ Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 207 final: 219 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Aportaciones Geográficas en Homenaje al Profesor Antonio Higuera Arnal. M.C. Faus-Pujol (Coord.): Ed. Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio de la Universidad de Zaragoza. ISBN: 84-96214-32-X

Lugar de publicación: Zaragoza

ARTÍCULOS EN REVISTA

Autores (p.o. de firma): Vilches Blázquez, L. M.; Ramos Gargantilla, J. Á.; Corcho, O.; Capdevila Subirana, J.

Título: Hacia una armonización semántica de la Información Geográfica

Ref. ☒ revista: ☐ Libro

Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 727 final: 736 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Treballs de la Societat Catalana de Geografia. ISSN: 1133-2190.

Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): Vilches Blázquez, L.M.; Rodríguez Pascual, A. F.

Título: Sobre el definir: Recomendaciones para la redacción de definiciones

Ref. ☒ revista: ☐ Libro

Clave: A Volumen: 129 Páginas, inicial: 16 final: 19 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Revista Mapping. ISSN: 1131-9100

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Vilches Blázquez, L.M.; Corcho, O.; Rodríguez Pascual, A. F.; Bernabé Poveda, M.A.
Título: Web Semántica e Información Geográfica: Una interrelación necesaria ante las problemáticas actuales

Ref. ☒ revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 125 Páginas, inicial: 76 final: 81 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Revista Mapping. ISSN: 1131-9100
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Antonio F. Rodríguez Pascual, Paloma Abad Power, José Ángel Alonso Jiménez, Alejandra Sánchez Maganto, Juan Emilio Ayuso González, Luis Vilches Blázquez
Título: Las IDE como evolución natural de los SIG

Ref. ☒ revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 60 final: 67 Fecha: 2007
Editorial (si libro): BOLETIC
Lugar de publicación: Madrid

DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS RESTRINGIDOS

Autores (p.o. de firma): Vilches Blázquez, L. M. et al.
Título: España Virtual. Avances en la generación de Linked Data de calidad

Ref. ☐ revista: ☐ Libro
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Vilches Blázquez, L. M. et al.
Título: España Virtual. Avances en duplicidad de instancias y Open Linked Data

Ref. ☐ revista: ☐ Libro
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Gayán D, Béjar R, Rodríguez O, Vilches LM, Ramos JA, Manso MA, López Vázquez C, Molina I, Arranz JJ, Omeño S, Palomo M, Sevilla Sánchez C, González C
Título: España Virtual. Entregable 1.4.1 Nuevos algoritmos de procesado

Ref. ☐ revista: ☐ Libro
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 173 Fecha: Diciembre 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): García Castro, R. et al.
Título: España Virtual. Estudio del estado del arte de la semántica y la web inteligente

Ref. ☐ revista: ☐ Libro
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Manguinhas, H., Freire, N., Martins, B., Borbinha, J., Siabato, W., Vilches-Blázquez, L.M.
Título: Thesauri Implementation. Deliverable D2.3.

Ref. ☐ revista: ☐ Libro
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 33 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Vilches-Blázquez, L.M., Martins, B., Wyttenbach, A., Bernabé, M.A., Álvarez, M., Luzio, J., Borbinha, J.
Título: Geographical and historical thesauri: The state of the art, 2007. DIGMAP Deliverable D2.1.

Ref. ☐ revista: ☐ Libro
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 66 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Manguinhas, M., Pedrosa, G., Martins, B., Borbinha, J., Bracke, W., Vilches-Blázquez, L.M., Álvarez, M.
Título: Thesauri Design and Implementation. DIGMAP Deliverable D2.2

Ref. ☐ revista: ☐ Libro
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 44 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Rodríguez Pascual A.F., López Romero E., Abad Power P., Sánchez Maganto A., Vilches Blázquez, L.M.
Título: Recomendaciones para la creación y configuración de servicios de mapas v0.1

Ref. Recomendación del Consejo Superior Geográfico. Grupo de Trabajo de la Infraestructura de Datos Espaciales de España. Disponible en: <http://www.idee.es/resources/recomendacionesCSG/RecomendacionServicioMapas.pdf>
☐ revista: ☐ Libro
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 34 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

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:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

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

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

Centro: The Information Management Group (IMG). School of Computer Science. University of Manchester
Localidad: Manchester País Inglaterra Fecha: 29/03/2007 Duración (semanas): 3 meses, 11 días
Tema: Integración basada en ontologías de información de bases de datos heterogéneas
Clave: D

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores: Vilches LM, Ramos JA

Título: Conflación semántica: Análisis de fenómenos en el contexto de los WFS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: JIDEE 2009: VI Jornadas Técnicas de la IDE en España

Publicación: Pendiente de publicación

Lugar celebración: Murcia, España **Fecha:** 4-6 de noviembre de 2009

Autores: Oscar Corcho, Catherine Roussey, Luis Manuel Vilches Blázquez and Iván Pérez

Título: Pattern-based OWL Ontology Debugging Guidelines

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: WOP 2009 - Workshop on Ontology Patterns

Publicación: Proceedings of the Workshop on Ontology Patterns (WOP 2009), collocated with the 8th International Semantic Web Conference (ISWC-2009) Blomqvist, E.; Sandkuhl, K.; Scharffe, F.; Svatek, V. (eds.)

Lugar celebración: Washington D.C., USA **Fecha:** 25 October, 2009.

Autores: Vilches-Blázquez, L.M., Corcho, O.

Título: A heuristic approach to generate good-quality linked data about hydrography

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: In 8th International Workshop on Web Semantics (WebS'09) in conjunction with 20th edition of DEXA.

Publicación: Proceedings of the 20th International Workshop on Database and Expert Systems Applications (DEXA'09). Tjoa, A.M.; Wagner, R.R. (eds.) IEEE computer society 2009.

Lugar celebración: Linz, Austria. **Fecha:** 31 August - 4 September, 2009.

Autores: Roussey, C., Corcho, O., Vilches-Blázquez, L.M.

Título: A Catalogue of OWL Ontology AntiPatterns

Tipo de participación: Póster

Congreso: In the Fifth International Conference on Knowledge Capture (K-CAP'09)

Publicación: Proceedings of the fifth international conference on Knowledge capture. Association for Computing Machinery (ACM). ISBN:978-1-60558-658-8

Lugar celebración: Redondo Beach, California (USA) **Fecha:** 1 – 4 September, 2009.

Autores: Corcho, O., Roussey, C., Vilches Blazquez, L.M. (2009)

Título: Catalogue of Anti-Patterns for formal Ontology debugging.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: In IC 2009: Actes des 20es Journées Francophones d'Ingénierie des Connaissances,

Publicación: Atelier constructions d'ontologies GBPOnto, pp. 1-11. Actes d'IC. Fabien Gandon (Ed.) ISBN 978-2-7061-1538-7, PUG.

Lugar de celebración: Hammamet, Tunisia. **Fecha:** May 25-29, 2009.

Autores: Vilches-Blázquez LM, Ramos JA, López-Pellicer FJ, Corcho O, Noguerras-Iso J

Título: An approach to comparing different ontologies in the context of hydrographical information

Congreso: Fourth International Workshop "Information Fusion and Geographic Information Systems" (IF&GIS'09)

Publicación: Popovich et al., (eds.) Lecture Notes in Geoinformation and Cartography (LNG&C) Springer-Verlag. Pages: 193-207. ISBN: 978-3-642-00303-5

Lugar celebración: San Petesburgo, Rusia **Fecha:** 17-20 de mayo de 2009

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: Vilches Blázquez, L.M.; Cañete Pérez, J.A.; Corcho, O. y Bernabé Poveda, M.A.

Título: Interrelaciones entre las tecnologías de la información geográfica y la ingeniería ontológica para la mejora de la gestión de los recursos geoespaciales

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica

Publicación: Actas del XIII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica. Hernández Calvento, L.; Parreño Castellano, J.M. (eds.) ISBN: 978-84-96971-53-0

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria.

Fecha: 15-19 de septiembre de 2008.

Autores: Gómez-Pérez A, Ramos JA, Rodríguez-Pascual AF, Vilches-Blázquez LM

Título: The IGN-E case: Integrating through a hidden ontology

Congreso: The 13th International Symposium on Spatial Data Handling (SDH 2008)

Publicación: The In Headway in Spatial Data Handling. 13th SDH'08. Lecture Notes in Geoinformation and Cartography, Ruas, A., Gold, C. (Eds.) pp. 417-435. ISBN: 978-3-540-68565-4

Lugar celebración: Montpellier, Francia

Fecha: 23-25 de junio de 2008

Autores: Luis Manuel Vilches Blázquez, Alberto Fernández Wyttenbach, Mabel Álvarez, Miguel Ángel Bernabé.

Título: "Thesauri Design to improve access to Cartographic Heritage in the context of the Spatial Data Infrastructures"

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Tenth International Conference for Spatial Data Infrastructure (GSDI)

Publicación: En GSDI 10 conference proceedings

Lugar celebración: St. Augustine, Trinidad & Tobago.

Fecha: 25 – 29 February, 2008.

Autores: Luis Manuel Vilches Blázquez, José Antonio Cañete Pérez, Oscar Corcho, Miguel Ángel Bernabé Poveda, Antonio F. Rodríguez Pascual

Título: Pertinencia de Aplicación de la Ingeniería Ontológica a la Planificación Hidráulica del Territorio

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 5th International Congress for Spatial Planning

Publicación: Actas del 5th International Congress for Spatial Planning. Páginas 270-279. ISBN: 978-84-691-9144-6

Lugar celebración: Málaga (Spain)

Fecha: 22 – 24th November, 2007.

Autores: López-Pellicer, F.J.; Vilches-Blázquez, L.M.; Nogueras-Iso, J.; Corcho, O.; Bernabé, M.A.; Rodríguez, A.F.

Título: "Using a hybrid approach for the development of an ontology in the hydrographical domain"

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2nd Workshop Ontologies for urban development: Conceptual models for practitioner

Publicación: Conceptual Models for Urban Practitioners. J. Teller; C. Tweed; G. Rabino (Eds.). Società Editrice Esculapio, pp. 43 – 56. Bologna, Italy. 2008, ISBN 88-7488-208-4

Lugar celebración: Castello del Valentino, Turín (Italy)

Fecha: 17 – 18th October, 2007.

Autores: Antonio F. Rodríguez Pascual, Sebastián Mas Mayoral, Paloma Abad Power, José Ángel Alonso Jiménez, Juan Emilio Ayuso, Alejandra Sánchez Maganto, Luis Manuel Vilches Blázquez.

Título: "Una nueva etapa: hacia la IDE 2.0"

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IV Jornadas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (JIDEE)

Publicación: La Infraestructura de Datos Espaciales en 2007. Proyectos, servicios y nodos. Gallego Priego, M.; Garaboa Fernández, X.; González Pérez, P. A.; Landeira Vega, F.; Ríos Viqueira, J. R. (eds.). ISBN: 84-690-8674-2

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 17 – 19 Octubre, 2007

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: Antonio F. Rodríguez Pascual, José Luis Sanz Alonso, José Ángel Alonso Jiménez, Paloma Abad Power, Alejandra Sánchez Maganto, Luis Manuel Vilches Blázquez

Título: How to deal with terrestrial and oceanic information using SDI technologies

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 8th International Symposium on GIS and Computer Mapping for Coastal Zone Management (coastGIS'07)

Publicación: Proceedings of CoastGIS07, 8th International Symposium on GIS and Computer Mapping for Coastal Zone Management

Lugar celebración: Santander (Spain)

Fecha: 8 – 10 October, 20007.

Autores: Luis Manuel Vilches Blázquez, Antonio F. Rodríguez Pascual, Julio Mezcua Rodríguez, Miguel Ángel Bernabé Poveda, Oscar Corcho.

Título: "An approach towards a harmonized framework for hydrographic features domain"

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXIII International Cartographic Conference

Publicación: Proceedings of XXIII International Cartographic Conference

Lugar celebración: Moscow (Russia)

Fecha: 4 – 10 August, 2007.

Autores: Vilches Blázquez, Luis Manuel; Bernabé Poveda, Miguel Ángel; Rodríguez Pascual, Antonio Federico.

Título: "An ontological framework of hydrographic features in the geographic information domain"

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 5th International Congress GEOMATICA 2007.

Publicación: Proceedings of 5th International Congress GEOMATICA 2007. ISBN: 978-959-286-002-5

Lugar celebración: La Habana (Cuba)

Fecha: 12nd – 16th of February, 2007.

Autores: Abad Power, Paloma; Rodríguez Pascual, Antonio Federico; Alonso Jiménez, José Ángel; Sánchez Maganto, Alejandra; Vilches Blázquez, Luis Manuel.

Título: "The Spanish Spatial Data Infrastructure IDEE"

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 5th International Congress GEOMATICA 2007.

Publicación: Proceedings of 5th International Congress GEOMATICA 2007. ISBN: 978-959-286-002-5

Lugar celebración: La Habana. (Cuba)

Fecha: 12th – 16th of February, 2007..

Autores: Rodríguez, A.F., Abad, P., Alonso, J.A., Sánchez, A., Vilches, L.M.

Título: "A collective project based on cooperation and resources sharing: The Spanish SDI named IDEE"

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Global Spatial Data Infrastructure (GSDI) 9 Conference.

Publicación: GSDI-9 Conference Proceedings

Lugar celebración: Santiago Chile. (Chile)

Fecha: 3th – 11th of November, 2006.

Autores: Vilches Blázquez, L.M., Bernabé Poveda, M.A., Suárez Figueroa, M.C., Gómez-Pérez, A., Rodríguez Pascual, A. F.

Título: "Towntology & hydrOntology: Relationship between Urban and Hydrographic Features in the Geographic Information Domain".

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: "1st Workshop of COST Action C21 "Ontologies for Urban Development: Interfacing Urban Information Systems".

Publicación: Ontologies for Urban Development, In Studies in Computational Intelligence series. Springer-Verlag. Teller, J.; Roussey, C.; Lee, J. (Eds.) ISBN 978-3-540-71975.

Lugar celebración: Geneva, Switzerland.

Fecha: 6-7 of November, 2006.

Autores: Sánchez Maganto, A., Rodríguez Pascual, A.F., Abad Power, P., Vilches Blázquez, L.M., Alonso Jiménez, J.A.
Título: "Situación actual de los metadatos en el ámbito internacional".
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Jornadas Técnicas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España.
Publicación: En actas del III Jornadas Técnicas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (JIDEE).
Lugar celebración: Castellón de la Plana **Fecha:** 18 - 20 Octubre, 2006.

Autores: Abad Power, P., Rodríguez Pascual, A.F., Alonso Jiménez J.A., Sánchez Maganto A., Vilches Blázquez, L.M.
Título: "Análisis de los servicios WMS disponibles: hacia un conjunto de recomendaciones para su implementación".
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: III Jornadas Técnicas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España.
Publicación: Avances en las Infraestructuras de Datos Espaciales. Granell, Carlos & Gould, Michael (editores). Col·lecció "Treballs d'Informàtica i Tecnologia". Núm. 26. Universitat Jaume I. pág 180 – 190. ISBN: 84-8021-590-9.
Lugar celebración: Castellón de la Plana **Fecha:** 18 - 20 Octubre, 2006.

Autores: Vilches Blázquez, L.M., Rodríguez Pascual A.F., Bernabé Poveda, M.A.
Título: "Ingeniería ontológica: El camino hacia la mejora del acceso a la información geográfica en el entorno web".
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: III Jornadas Técnicas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España.
Publicación: Avances en las Infraestructuras de Datos Espaciales. Granell, Carlos & Gould, Michael (editores). Col·lecció "Treballs d'Informàtica i Tecnologia". Núm. 26. Universitat Jaume I. pág 95 – 103. ISBN: 84-8021-590-9.
Lugar celebración: Castellón de la Plana **Fecha:** 18 - 20 Octubre, 2006.

Autores: Rodríguez Pascual, A.F.; López Romero, E.; Abad Power, P.; Sánchez Maganto, A.; Vilches Blázquez, L.M.
Título: "Utilidad y significado de la infraestructura de datos espaciales de España. Hermenéutica de la IDEE"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica. El acceso a la información espacial y las nuevas tecnologías geográficas.
Publicación: En actas del XII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica.
Lugar celebración: Granada **Fecha:** 19-22 septiembre, 2006.

Autores: Sevilla Sánchez, C.; Rodríguez Pascual, A. F.; González Matesanz, F. J.; Blanco Ortega, L. M.; Vilches Blázquez, L. M.
Título: "Un SIG corporativo en el IGN para la gestión integrada, publicación y análisis de datos geográficos".
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica. El acceso a la información espacial y las nuevas tecnologías geográficas.
Publicación: En actas del XII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica.
Lugar celebración: Granada **Fecha:** 19-22 septiembre, 2006.

Autores: Vilches Blázquez, L.M.; Rodríguez Pascual, A. F.; Bernabé Poveda, M. A.
Título: "Aplicaciones de la ingeniería ontológica a la gestión y análisis de la información geográfica".
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica. El acceso a la información espacial y las nuevas tecnologías geográficas.
Publicación: En actas del XII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica.
Lugar celebración: Granada **Fecha:** 19-22 septiembre, 2006.

Autores: Rodríguez Pascual, A.F.; López Romero, E.; Abad Power, P.; Sánchez Maganto, A.; Vilches Blázquez, L.M.
Título: "Nuevos roles en el nuevo paradigma IDE"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: II Jornadas Técnicas de la IDE de España (JIDEE)
Publicación: En actas del II Jornadas Técnicas de la IDE de España.
Lugar celebración: Madrid **Fecha:** 24 y 25 Noviembre, 2005.

Autores: Vilches Blázquez, L.M.; Mas Mayoral, S.
Título: "Propuesta de Directiva Europea INSPIRE".
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: I Jornadas Técnicas de la IDE de España
Lugar celebración: Zaragoza **Fecha:** 4 y 5 de Noviembre, 2004.

Tesis Doctorales dirigidas

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

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:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

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

CURSOS DE POSTGRADO:

- 2003 – 2004 Máster de Dirección de Proyectos GIS. Organizado por el Departamento de Proyectos y Planificación Rural (EUIT Forestal) de la Universidad Politécnica de Madrid y la Fundación Grupo EP. En colaboración con ESRI – España Geosistemas, S.A. (600 horas de duración).
- 2003 – 2004 Certificado de Aptitud Pedagógica (C.A.P.). Universidad Complutense. Madrid.

TRABAJOS DIRIGIDOS:

- Co-tutor del trabajo “Diseño de un sistema de información geográfica para la gestión agronómica de una finca dedicada al cultivo vitivinícola”. Marta Civit Andreu. Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid (2009).

EXPERIENCIA DOCENTE:

- Curso de Infraestructura de Datos Espaciales y su puesta en marcha con herramientas Opensource. Organizado por el Instituto Geográfico Nacional, Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y UPM. Duración: 02 – 27/ 11/2009. Docencia impartida: 7 horas
- Curso de Infraestructura de Datos Espaciales. Organizado por Geográfico Nacional, Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y UPM. Duración: 30/06 al 24/07/2008. Docencia impartida: 4 horas
- Curso de Infraestructura de Datos Espaciales. . Organizado por el Instituto Geográfico Nacional, Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y UPM. Duración: 03 - 27/07/2007. Docencia impartida: 6 horas.
- Curso de Doctorado sobre Infraestructuras de Datos Espaciales. Seminario sobre Tesoros y Ontologías en entornos geográficos. EUIT Topografía – Universidad Politécnica de Madrid. 26/01/2006. Docencia impartida: 7 horas
- Curso de Infraestructura de Datos Espaciales. . Organizado por el Instituto Geográfico Nacional, Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y UPM. Duración: 03 – 28/07/2006. Docencia impartida: 4 horas
- XVI Curso sobre Usos y Aplicaciones del Catastro. Impartido por el Instituto de Estudios Fiscales Y Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). Duración: 05//06 al 30/06/2006.
- Curso “Modelado de Datos Vectoriales”. Organizado por la Subdirección General de Aplicaciones Geográficas del Instituto Geográfico Nacional. Octubre, 2006. Madrid. Docencia impartida: 1 hora.
- I curso sobre "Creación de metadatos con la herramienta CatMdEdit del IGN" subvencionado por el Ministerio de Fomento. Impartido en la E.T.S.I. en Topografía, Geodesia y Cartografía de la Universidad Politécnica de Madrid. Con una sesión titulada: “Tesoros y Ontologías”. 25 Octubre. Madrid. 2005. Duración: 2 horas

PREMIOS:

- Miembro del grupo de trabajo de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE) galardonado con el premio al proyecto o iniciativa tecnológica en el sector público. Otorgado por la Asociación Española de Usuarios de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información (AUTELSI). 12 de Noviembre de 2005. Madrid.

CHARLAS INVITADAS:

- Participación en la mesa redonda “Experiencias de posgrado en la geografía”. Jornadas del Plan de Innovación Tutorial (PIT) de la Licenciatura de Geografía. Universidad de Granada. Enero, 2008. Granada.
- Participación como ponente en el Workshop “Ontologies for Sustainable Development”. Organizado por el proyecto IDEDES – CYTED 606AC0294 Project, en el marco del Second International Conference on Geospatial Semantics (GeoS 2007). 28th November. Mexico City (Mexico).

- Jornadas Iberoamericanas sobre Desarrollo Sostenible desde un Enfoque Semántico. Organizadas por la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) y el Programa CYTED (proyecto IDEDES). Santa Cruz de La Sierra (BOLIVIA). 10 - 14 de septiembre de 2007.
- Taller "Ontologías de Dominio". Organizado por el Programa Iberoamericano de Ciencia y Técnica para el Desarrollo CYTED (Proyecto IDEDES 606PI0294) en el marco del V Congreso Internacional GEOMATICA 2007. 16 de Febrero de 2007. La Habana. Cuba.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN:

- Miembro del *Ontology Engineering Group* (OEG). Departamento de Inteligencia Artificial. Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid. Desde 2009 – hasta la fecha
- Miembro del Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica (LatinGEO). Desde 2008 - 2009
- Miembro del Grupo de Cooperación GeoALERTA, perteneciente a la Universidad Politécnica de Madrid.
- Miembro del Grupo de Investigación MERCATOR. Departamento de Ingeniería Topográfica y Cartografía de la Universidad Politécnica de Madrid. Desde 2005 - 2009