



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Mariano Fernández López

Fecha: 20/01/2010

Apellidos: Fernández López

DNI: 52.757.821-F

Fecha de nacimiento : 10/10/1971

Nombre: Mariano

Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universidad San Pablo CEU

Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Politécnica Superior

Depto./Secc./Unidad estr.: División de Ingeniería

Dirección postal: Urbanización Montepríncipe, 28668 Boadilla del Monte (Madrid)

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 913726439

Fax: 91 372 40 49

Correo electrónico: mfernandez.eps@ceu.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3304

Categoría profesional: Profesor Agregado

Fecha de inicio: 30/5/2000

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.

Desarrollo metodológico de ontologías, aplicaciones de la ontología formal, ontology mapping.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Informática	Facultad de Informática	20/12/1996
Máster en Ingeniería del Conomiento	Facultad de Informática	29/05/2000
Máster en Ingeniería del Software	Facultad de Informática	29/05/2000

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Informática (Premio Extraordinario de Tesis)	Facultad de Informática de la UPM	5/02/2001

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Director del Departamento de Ingeniería del Software y del Conocimiento	Universidad San Pablo CEU	01/09/04 hasta 31/01/2008
Profesor agregado	Universidad San Pablo CEU	14/05/2009 hasta la actualidad
Profesor adjunto	Universidad San Pablo CEU	22/07/03 hasta el 14/05/2009
Profesor colaborador doctor	Universidad San Pablo CEU	1/09/02 hasta el 22/07/03
Profesor asociado a tiempo parcial	Universidad Politécnica de Madrid	30/05/2000 hasta la 22/10/2003
Profesor invitado	Universidad Pontificia de Salamanca	1/10/1998 hasta el 1/09/2002
Profesor contratado	Centro de Formación Profesional Específica San Pablo CEU	1/03/1998 hasta el 1/06/1999

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	R	B	B

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: "Geobuddies: servicios basados en comunidades de usuarios para dispositivos móviles en el Camino de Santiago"

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid y Universidad de Santiago de Compostela.

Duración, desde: 2007 hasta: 2010

Investigador responsable: del proyecto: A. Gómez Pérez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "NeOn: Lifecycle Support for Networked Ontologies"

Entidad financiadora: Comisión Europea

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, iSOCO, Open University (Reino Unido), Universidad de Karlsruhe (Alemania), Software AG (Alemania), Instituto Josez Stephan (Eslovenia), INRIA (Francia), Ontoprise (Alemania), Laboratorios KIN (España), Universidad de Sheffield (Reino Unido), Universidad de Koblenz Landau (Alemania), FAO, Atos (España).

Duración, desde: 2006 hasta: 2010

Investigador responsable: del proyecto: A. Gómez Pérez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Generación Automática de correspondencias entre ontologías con aplicación al análisis de bases de datos de genómica y proteómica"

Entidad financiadora: Universidad San Pablo CEU

Entidades participantes: Universidad San Pablo CEU con la colaboración del Centro Nacional de Biotecnología del CSIC

Duración, desde: 2005 hasta: 2007

Investigador responsable: del proyecto: M. Fernández López

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Infraestructura tecnológica de servicios semánticos para la Web Semántica"

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: 2004 hasta: 2007

Investigador responsable: del proyecto: A. Gomez-Perez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Descubrimiento dinámico de servicios en WebODE". Proyecto Bilateral Hispano-Francés. 2003-2004.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura

Duración, desde: 2003 hasta: 2004

Investigador responsable: del proyecto: Asunción Gómez Pérez y Farouk Toumani

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "PIKON: Personal Information and Knowledge Organiser Network"

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: 2002 hasta: 2004

Investigador responsable: del proyecto: Mariano Fernández López

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Esperonto: Application Service Provision of Semantic Annotation, Aggregation, Indexing and Routing of Textual, Multimedia, and Multilingual Web Content"

Entidad financiadora: Comisión Europea

Duración, desde: 2002 hasta: 2005

Investigador responsable: del proyecto:

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "OntoWeb: Ontology-based information exchange for knowledge management and electronic commerce"

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: Vrije Universiteit Amsterdam, Netherlands (co-ordinator), Universidad Politécnica de Madrid; AIFB, University of Karlsruhe (Germany); University of Manchester (UK); Open University (UK); Vrije Universiteit Brussel (Belgium); LADSEB-CNR (Italy); INRIA (France) FT R&D : The R&D Centre of France Télécom, (France); DFKI, Deutsches Forschungszentrum fuer Kuenstliche Intelligenz GmbH, Language Technology Lab, (Germany); PricewaterhouseCoopers, (Luxembourg), etc.

Duración, desde: 2002 hasta: 2005

Investigador responsable: del proyecto: Dieter Fensel; de la UPM: A. Gomez-Perez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Content:Web: Plataforma tecnológica para la Web Semántica: Ontologías, Análisis de Lenguaje Natural y Comercio electrónico"

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: 2002 hasta: 2005

Investigador responsable: del proyecto: A. Gomez-Perez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Multilingual Knowledge Based European Electronic Marketplace". IST-1999-10589

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: France Telecom - FT R&D; Sema Group sae; Universidad Politécnica de Madrid - UPM; National Technical University of Athens - NTUA; Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS; Tradezone International Ltd Technical Research Centre of Finland - VTT; Ellos Postimyynti Oy; Société Nationale des Chemins de Fer Français - SNCF; Fiduciaire Juridique et Fiscal de France - FIDAL

Duración, desde: 02/2000 hasta: 08/2002

Investigador responsable: Alain Leger

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Usos de Ontologías en la Gestión de Conocimientos" (Using Ontologies for Knowledge Management). HA 1.998-0002.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid y AIFB de Karlsruhe (Alemania).

Duración, desde: 1/01/1999 hasta: 31/12/2000

Investigador responsable: Asunción Gómez Pérez y Rudi Studer

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: "Prototipos de Ontologías para el Medio ambiente". Ref. AM9819

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid. Proyecto Multidisciplinar de Investigación y Desarrollo

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid y Universidad Autónoma de Madrid

Duración, desde: 01/1999 hasta: 5/2000

Investigador responsable: Asunción Gómez Pérez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Sistema de consulta y recuperación de información mediante la generación de textos en español en el dominio de las sustancias químicas" (GUME). A9706.

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid. Precompetitivo de la Universidad Politécnica de Madrid

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: 12/1998 hasta: 05/2000

Investigador responsable: Guadalupe Aguado de Cea

Número de investigadores participantes:

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): García-Ramos, S.; Otero-Quintana, A; Fernández-López, M.
Título: "OntologyTest: A Tool to Evaluate Ontologies through Tests Defined by the User"

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: CL Volumn: Páginas, inicial: final: Fecha: 2008
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Berlín, Alemania

Autores (p.o. de firma): Fernández-López, M.; Gómez-Pérez, A.; Suárez-Figueroa MC
Título: "Reusing a Mereology Ontology in a Pharmaceutical Product Ontology"

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: CL Volumn: Páginas, inicial: final: Fecha: 2008
Editorial (si libro): IOS-Press
Lugar de publicación: Ámsterdam, Holanda

Autores: Corcho O, Fernández-López M, Gómez-Pérez A
Título: Ontologías (dentro del libro "Inteligencia Artificial")

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: CL Volumn: Páginas, inicial: final: Fecha: 2008
Editorial (si libro): McGraw-Hill
Lugar de publicación:

Autores: Corcho O, Fernández-López M, Gómez-Pérez A
Título: Ontological Engineering: What are Ontologies and How Can We Build Them? (dentro del libro "Semantic Web Services")

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: CL Volumn: Páginas, inicial: 44 final: 70 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Premier Reference Source
Lugar de publicación: Nueva York

Autores: Fernández-López M, Gómez-Pérez A, Ramos JA
Título: Estudio y formalización del proceso de mezcla de ontologías

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumn: otoño 2006 Páginas, inicial: final: Fecha: 2006
Editorial (si libro): Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial
Lugar de publicación:

Autores: Corcho O, Fernández López M, Gómez Pérez A

Título: Ontological Engineering: Principles, Methods, tools and Languages (dentro del libro: "Ontologies for Software Engineering and Software Technology")

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 48 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Berlín, Alemania

Autores: Sánchez-Alberca A, García-García R, Sorzano COS, Gutiérrez-Cossío C, Chagoyen M, Fernández López M
Título: AMON: A Software System for Automatic Generation of Ontology Mappings

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 120 final: 127 Fecha: 2005
Editorial (si libro): IEEE Press
Lugar de publicación: Covilhã, Portugal

Autores (p.o. de firma): Corcho O, Fernández-López, M.; Gómez-Pérez, A.; López Cima, A
Título: "Building Legal Ontologies with METHONTOLOGY and WebODE" (en el libro "Law and de Semantic Web")

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 142 final: 157 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Berlín

Autores (p.o. de firma): Fernández-López, M.; Gómez-Pérez, A.
Título: "Searching for a Time Ontology for Semantic Web Applications"

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 331 final: 441 Fecha: 2004
Editorial (si libro): IOS-Press
Lugar de publicación: Ámsterdam

Autores (p.o. de firma): Gómez-Pérez, A.; Fernández-López, M.; Corcho, O.
Título: "Ontological Engineering" (**ha recibido de la Fundación Universidad Politécnica de Madrid una mención honorífica al mejor libro de texto**) En el 2008 se publicará la segunda edición

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: noviembre 2003
Editorial (si libro): Springer-Verlag London Ltd.
Lugar de publicación: Londres

Autores (p.o. de firma): Corcho, O; Fernández-López, M.; Gómez-Pérez, A.; Vicente, O.
Título: "WebODE: an integrated workbench for ontology representation, reasoning and exchange". EKAW'02

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 138 final: 153 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Berlín

Autores (p.o. de firma): Carbó, J.; Fernández-López, M.

Título: "Ontological approach to Electronic Payment Systems". Knowledge-Based Intelligent Information Engineering Systems & Allied Technologies

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 131 final: 135 Fecha: 2002
Editorial (si libro): IOS-Press
Lugar de publicación: Ámsterdam

Autores (p.o. de firma): Fernández-López, M.; Gómez-Pérez, A.; Rojas, M.L.
Título: Ontologies' crossed life cycles. EKAW'00

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 65 final: 79 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Berlín

Autores (p.o. de firma): Arpírez, J.C.; Fernández-López, M.; Gómez-Pérez, A.; Corcho, O.
Título: "WebODE: a Workbench for Ontological Engineering"

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 37 final: 47 Fecha: 2003
Editorial (si libro): AI-Magazine, publicada por la American Association for Artificial Intelligence (AAAI)
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Corcho, O. Fernández-López, M.; Gómez-Pérez, A.
Título: " Methodologies, tools and languages for building ontologies. Where is the meeting point?"

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 41 final: 64 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Data and Knowledge Engineering (DKE), publicada por Elsevier
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Fernández-López, M.; Gómez-Pérez, A.
Título: "Overview and analysis of methodologies for building ontologies "

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 129 final: 156 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Knowledge Engineering Review (KER), publicada por Cambridge University Press
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Fernández López, M.; Gómez Pérez, A.; Pazos Sierra, A.; Pazos Sierra, J.
Título: "Building a Chemical Ontology using Methontology and the Ontology Design Environment"

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: R Volumen: 14 Páginas, inicial: 37 final: 46 Fecha: 01/1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: IEEE Intelligence Systems & Their Applications

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

Título del contrato/proyecto: "Ontología y Catalogación electrónica de bienes y servicios indirectos, para empresas a través de comercio electrónico ("MRO" por sus siglas en inglés)."

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Telefónica B2B

Entidades participantes: Telefónica B2B y Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: 16/10/2000 hasta: 31/12/2000

Investigador responsable: Asunción Gómez Pérez

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de Ontologías en la iniciativa (KA)²

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Knowledge Media Institute de la Open University (Reino Unido), SWI de Ámsterdam (Holanda), Instituto AIFB de la Universidad de Karlsruhe (Alemania), SMI de la Universidad de Stanford (California), Laboratorio de Inteligencia Artificial de la Facultad de Informática de la UPM

Entidades participantes: Las entidades que financian

Duración, desde: 1998 hasta: 1999

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: "Modelo de conversión entre valores de monedas y divisas (EURO)"

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Banco de Santander

Entidades participantes: Banco de Santander y Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: 12/1996 hasta: 5/1997

Investigador responsable: Juan Pazos Sierra

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:

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):

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:

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:

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:

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

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

Centro: Universidad del Turabo			
Localidad: Turabo	País Puerto Rico	Fecha: 10-07-2006	Duración (semanas): 2
Tema: Sistemas de ayuda a la decisión.			
Clave: I			

Centro: Centro para el comercio electrónico de la Universidad de Sunderland			
Localidad: Sunderland	País Reino Unido	Fecha: 27-7-2003	Duración (semanas): 4
Tema: Trabajo en gestión de conocimientos y ontologías.			
Clave: I			

Centro: Universidad de Liverpool			
Localidad: Liverpool	País Reino Unido	Fecha: 26-07-2002	Duración (semanas): 4
Tema: Estudio de los trabajos en ontología formal y sistemas de información heterogénea realizados por el grupo dirigido por Mike Wooldridge.			
Clave: I			

Centro: Centro Nacional Italiano de Investigación (CNR)			
Localidad: Padua	País Italia	Fecha: 13-9-2001	Duración (semanas): 4
Tema: Integración de OntoClean en METHONTOLOGY, e integración de OntoClean en la plataforma WebODE. También estudio de la Ontología Formal.			
Clave: I			

Centro: Centro para el comercio electrónico de la Universidad de Sunderland			
Localidad: Sunderland	País Reino Unido	Fecha: 24-6-2001	Duración (semanas): 10
Tema: Trabajo en comercio electrónico y ontologías.			
Clave: I			

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

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

Contribuciones a Congresos

Autores: Ramos, J.A.; Fernández López, M.; Gómez-Pérez
Título: "OntologyTest: Algoritmo de agregación de mappings basado en reglas de selección"
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA'09)
Publicación:

Lugar celebración: Sevilla, España

Fecha: 11/2009

Autores: García-Ramos, S.; Otero-Quintana, A.; Fernández López, M.
Título: "OntologyTest: A Tool to Evaluate Ontologies through Tests Defined by the User"
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI-2009)
Publicación:

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: 07/2009

Autores: Fernández López, M.; Gómez-Pérez, A.; Suárez-Figueroa, MC
Título: "Reusing a Mereology Ontology in a Pharmaceutical Product Ontology"
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: International Conference on Formal Ontology in Information Systems (FOIS'08)
Publicación:

Lugar celebración: Saarbrücken, Alemania

Fecha: 11/2008

Autores: Fernández López M
Título: Qué son los conceptos, los atributos, las relaciones y las instancias en las ontologías.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA'07)
Publicación: Ponencia

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: 11/2007

Autores: Fernández López M, Ramos JA, Gómez Pérez A
Título: OEGMerge: a case based model for merging ontologies
Tipo de participación: Comunicación
Congreso Modeling Decisions for Artificial Intelligence (MDAI'06)
Publicación:

Lugar celebración: Covilha, Portugal

Fecha: 12/2005

Autores: Sánchez-Alberca A, García-García R, Sorzano COS, Gutiérrez-Cossío C, Chagoyen M, Fernández López M
Título: AMON: A Software System for Automatic Generation of Ontology Mappings
Tipo de participación: Comunicación
Congreso Building and Applying Ontologies for the Semantic Web (BAOSW'05)
Publicación:

Lugar celebración: Covilha, Portugal

Fecha: 12/2005

Autores: De Diego R, Fernández-López M, Gómez-Pérez A, Ramos JA
Título: OEGMerge: un modelo de mezcla de ontologías basado en casuísticas
Tipo de participación: Comunicación
Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial
Publicación:

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 11/2005

Autores: Cañadas G, Fernández-López M, García-García R, Lama M, Sánchez-Alberca A, Sorzano COS
Título: Framework for automatic generation of ontology mappings
Tipo de participación: Ponencia
Congreso Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería del Software e Ingeniería del Conocimiento (JIISIC'04)
Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 11/2004

Autores: Fernández López, M.; Gómez-Pérez, A.
Título: "Searching for a Time Ontology for Semantic Web Applications"
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: International Conference on Formal Ontology in Information Systems (FOIS'04)
Publicación:

Lugar celebración: Turín

Fecha: 11/2004

Autores: Corcho, O; Fernández López, M.; Gómez-Pérez, A.; Lama, M.
Título: "An Environment for Development of Semantic Web Services"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Workshop titulado Ontologies and Distributed Systems de la conferencia **International Joint Conference for Artificial Intelligence (IJCAI'03)**
Publicación: Págs. 13 a 20

Lugar celebración: Acapulco (Méjico)

Fecha: 08/2003

Autores: Corcho, O; Gómez-Pérez, A.; Fernández López, M.; Lama, M.
Título: "ODE-SWS: A Semantic Web Service Development Environment"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: The first International Workshop on Semantic Web Databases
Publicación: Págs. 203 a 216

Lugar celebración: Berlín (Alemania)

Fecha: 09/2003

Autores: Fernández López, M.; Gómez-Pérez
Título: "WebODE: an integrated workbench for ontology representation, reasoning and exchange"
Tipo de participación: Comunicación (artículo ya mencionado en capítulos de libro)
Congreso: 13th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management EKAW02 in cooperation with the American Association for Artificial Intelligence (AAAI).

Publicación:

Lugar celebración: Sigüenza (España)

Fecha: 10/2002

Autores: Fernández López, M.; Gómez-Pérez

Título: "The integration of OntoClean in WebODE" Tipo de participación: Ponencia

Congreso: EON2002. Evaluation of Ontology-based Tools. 13th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management EKAW02 in cooperation with the American Association for Artificial Intelligence (AAAI)

Publicación:

Lugar celebración: Sigüenza (España)

Fecha: 09/2002

Autores: Carbó, J.; Fernández López, M.

Título: "Ontological approach to Electronic Payment Systems"

Tipo de participación: Comunicación (artículo ya mencionado en capítulos de libro)

Congreso: Sixth International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems (KES-2002).

Publicación:

Lugar celebración: Podere d'Ombriano, Crema, Italy

Fecha: 09/2002

Autores: Fernández López, M.

Título: "Meta-modelling for ontology development and knowledge exchange" Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Workshop on Ontologies and Semantic Interoperability. European Conference on Artificial Intelligence (ECAI'02)

Publicación:

Lugar celebración: Lyon (Francia)

Fecha: 07/2002

Autores: Fernández López, M.

Título: "Bi-phase method, based on meta-models, for building ontologies"

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: SNPD'02 - 3rd ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing.

Publicación:

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 06/2002

Autores: Fernández-López, M.; Gómez-Pérez, A.; Guarino, N.

Título: "The Methontology & OntoClean merge"

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: SIG on Enterprise Standard Ontology Environment. Ámsterdam

Publicación:

Lugar celebración: Ámsterdam (Holanda)

Fecha: 12/2001

Autores: Fernández-López, M.; Gómez-Pérez, A.
Título: "METHONTOLOGY"
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: SIG on Enterprise Standard Ontology Environment. Ámsterdam

Publicación:

Lugar celebración: Ámsterdam (Holanda)

Fecha: 12/2001

Autores: Fernández-López, M.
Título: "Bi-phase method, based on meta-models, for building ontologies"
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: SIG on Enterprise Standard Ontology Environment. Ámsterdam

Publicación:

Lugar celebración: Ámsterdam (Holanda)

Fecha: 12/2001

Autores: Arpírez, J.C.; Corcho, O.; Fernández López, M.; Gómez-Pérez, A.
Título: "WebODE: a Workbench for Ontological Engineering"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: First International Conference on Knowledge Capture (K-CAP'01).

Publicación:

Lugar celebración: Victoria B. C. (Canada)

Fecha: 10/2001

Autores: Fernández López, M.; Gómez-Pérez A.; Rojas, M.D.
Título: "Ontologies' crossed life cycles"
Tipo de participación: Comunicación (artículo ya mencionado en capítulos de libro)
Congreso: 12th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management EKAW00 in cooperation with the American Association for Artificial Intelligence (AAAI)

Publicación:

Lugar celebración: Juan-les-Pins (Francia)

Fecha: 10/2000

Autores: Fernández López, M.
Título: "Overview of methodologies for building ontologies"
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Workshop titulado Ontologies and Problem-Solving Methods: Lessons Learned and Future Trends de la conferencia International Joint Conference for Artificial Intelligence (IJCAI'99)
Publicación: Págs. 4-1 a 4-13

Lugar celebración: Estocolmo (Suecia)

Fecha: 08/1999

Autores: G. Aguado, A. Bañón, J. Bateman, S. Bernardos, M. Fernández, A. Gómez Pérez, E. Nieto, A. Olalla, R. Plaza, A. Sánchez

Título: "Ontogeneration: arquitectura basada en ontologías para la generación de textos en castellano"

Tipo de participación: Comunicación

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

Publicación: Págs. 78-87

Lugar celebración: Murcia (España)

Fecha: 9/99

Autores: G. Aguado, A. Bañón, J. Bateman, S. Bernardos, M. Fernández, A. Gómez Pérez, E. Nieto, A. Olalla, R. Plaza, A. Sánchez

Título: "ONTOGENERATION: Reusing domain and linguistic ontologies for Spanish text generation"

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Workshop on Applications of Ontologies and PSM's. European Conference on Artificial Intelligence (ECAI'98)

Publicación: Págs. 1-10

Lugar celebración: Brighton (Reino Unido)

Fecha: 8/98

Autores: M. Blázquez, M. Fernández, J.M. García Pinar, A. Gómez Pérez

Título: "Building ontologies at the knowledge level using the ontology design environment"

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Knowledge Acquisition Workshop (KAW'98)

Publicación: Págs. 18-23

Lugar celebración: Banff, Alberta (Canadá)

Fecha: 4/98

Autores: M. Fernández, A. Gómez Pérez, N. Juristo

Título: "METHODOLOGY: from ontological art towards ontological engineering"

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Ontological Engineering. Spring Symposium Series de la American Association for Artificial Intelligence (AAAI'97)

Publicación: Págs. 33-40

Lugar celebración: Stanford, California (Estados Unidos)

Fecha: 3/97

Autores: A. Gómez Pérez, A. J. de Vicente, M. Fernández

Título: "Towards a method to conceptualize domain ontologies"

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Workshop on Ontological Engineering. European Conference on Artificial Intelligence (ECAI'96)

Publicación: Págs. 41-51

Lugar celebración: Budapest (Hungria)

Fecha: 8/96

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Metodología para el desarrollo de redes de ontologías contextualizadas en entornos altamente cambiantes

Doctorando: María del Carmen Suárez de Figueroa Baonza

Universidad: Politécnica de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Informática

Fecha: Depositada en 2009 (se leerá próximamente)

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: 1st European Semantic Web Conference (ESWC)

Entidad de la que depende: Organizado por UPM, Universidad de Karlsruhe, Universidad de Saarbrücken, Universidad de Manchester, Universidad de Liverpool, etc.

Tema: Web semántica

Fecha: mayo-junio 2005

Título del Comité: 14th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management EKAW04 in cooperation with the American Association for Artificial Intelligence (AAAI)

Entidad de la que depende:

Tema: Ontologías, gestión de conocimientos y adquisición de conocimientos.

Fecha: Septiembre 2004

Título del Comité: 13th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management EKAW02 in cooperation with the American Association for Artificial Intelligence (AAAI)

Entidad de la que depende:

Tema: Ontologías, gestión de conocimientos y adquisición de conocimientos.

Fecha: Octubre 2002

Título del Comité: "Ontologies and modeling of complaint regulations"

Entidad de la que depende: On The Move Federated Conferences

Fecha: 11/2003

Título del Comité: Cuartas Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería del Software e Ingeniería del Conocimiento

Entidad de la que depende: Financiado por el Knowledge Systems Institute de Illinois, la Universidad Nacional de Santiago del Estero de Argentina, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina. En colaboración con ACM.

Tema: Relaciones e interacciones entre ingeniería del software e ingeniería del conocimiento

Fecha: desde el 2001 hasta la actualidad

Título del Comité: The second international Workshop on Regulatory Ontologies

Entidad de la que depende: Organizado por diferentes centros de investigación europeos, por ejemplo, la Universidad Abierta de Bruselas, o la Universidad de Bolzano

Fecha: 10/2004

Título del Comité: The first international Workshop on Regulatory Ontologies

Entidad de la que depende: Organizado por diferentes centros de investigación europeos, por ejemplo, la Universidad Abierta de Bruselas, o la Universidad de Bolzano

Fecha: 10/2003

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: Taller Ontologías y Web Semántica

Tipo de actividad: Organizador

Ambito: ontologías y Web semántica

Fecha: Noviembre 2005

Título: 13th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management EKAW02 in cooperation with the American Association for Artificial Intelligence (AAAI)

Tipo de actividad: Workshop Organiser y Tutorial Organiser

Ambito: ontologías, gestión de conocimientos y adquisición de conocimientos

Fecha: Octubre 2002

Título: "Primeros flirteos con la Inteligencia Artificial"

Tipo de actividad: Conferencia

Ambito: V Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid

Fecha: Noviembre 2005

Título: "Agentes Inteligentes"

Tipo de actividad: Conferencia

Ambito: IV Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid

Fecha: Noviembre 2004

Título: "Inteligencia Artificial Conexionista"

Tipo de actividad: Conferencia

Ambito: III Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid

Fecha: Noviembre 2003

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:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

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).

ADECUACIÓN A BOLONIA

- **Ha formado parte del grupo de formadores** de la Universidad San Pablo CEU sobre nuevas metodologías docentes adaptadas a la **Declaración de Bolonia**. Antes de impartir cursos al resto de compañeros fue formado por profesores de la **Universidad de Harvard**.

PREMIOS

- **Primer Premio Extraordinario de Tesis** de la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid del curso 2001-2002.
- Mención honorífica al mejor libro de texto de la Fundación Universidad Politécnica de Madrid al libro "Ontological Engineering".
- Chip de Oro otorgado por Onda Cero Radio en 1997, previo acuerdo con la Comisión Nacional de Apoyo a la Divulgación de la Informática, como premio al esfuerzo e interés en apoyo a la divulgación informática.

REVISOR EN REVISTAS JCR

- Expert Systems
- Knowledge Engineering Review
- International Journal of Human Computer Studies (IJHCS).

REVISOR PROYECTOS

- Revisor de la ANEP

CHARLAS POR INVITACIÓN EN CENTROS EXTRANJEROS DE INVESTIGACIÓN

- Tutorial en la Universidad de Sunderland (Reino Unido) sobre la plataforma WebODE.
- Presentación de la Universidad de Sunderland la tesis doctoral del candidato, titulada: "Bi-phase method, based on meta-models, for conceptualising ontologies".
- Presentación en el CNR italiano titulada: "Some relevant results of the Ontology Group of the Laboratory of Artificial Intelligence at UPM".
- Presentación en el CNR italiano titulada: "The potential of Formal Ontology in the reuse in knowledge based systems".
- Presentación en el CNR italiano titulada: "Main results of the Mariano Fernandez Lopez's stay at the LADSEB-CNR".

PARTICIPACIÓN EN REDES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN

Título de la red: Semantic Web Spain

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid (UPM), Universidad de Zaragoza (Unizar), Universidad de Santiago de Compostela (USC), Universidad de Murcia, Universidad de Deusto, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Extremadura, Universidad Rey Juan Carlos (URJC), Universidad de Murcia, Universidad de León, Universitat Jaume I, Universidad de Alcalá, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Córdoba, Universidad San Pablo CEU

(USP-CEU), Universidad del País Vasco /Euskal Herriko Unibertsitatea, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad de Oviedo, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad Rovira i Virgili, Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Universidad de Granada, Universidad de Castilla-La Mancha, Labein, Universidad de Málaga, BET Value, Universitat de Lleida

Objeto: es foro en que se pretende articular una comunidad propia de Web Semántica a nivel nacional en la que compartir recursos y conocimiento, y aunar esfuerzos, es un potencial aún por desarrollar. Yo participo por mi trabajo en ontologías, la base fundamental de la Web Semántica.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia