



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Freddy Priyatna

Fecha: 30 Marzo 2016

Apellidos: Priyatna
DNI: X8376793-D

Fecha de nacimiento : 4-Feb-1980

Nombre: Freddy
Sexo: Varón

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, 28660 Boadilla del Monte (Madrid) España.

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): +34-693228141

Fax: +34-91-352-4819

Correo electrónico: fpriyatna@fi.upm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3304

Categoría profesional: Investigador Contratado

Fecha de inicio: 01-Abril-2016

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.

Web Semántica, Linked Data, Integración de datos

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Doctor en Inteligencia Artificial	Facultad de Informática (UPM)	2015
Master en Lógica Computacional	Facultad de Informática (UPM)	2009
Bachelor in Computer Science	University of Indonesia	2003

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Investigador Contratado	Universidad Politécnica de Madrid	01/04/2016 – actualidad
Becario OTT	Universidad Politécnica de Madrid	01/02/2009 – 31/03/2016

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
English	C	C	C
Español	B	B	B

Resumen del CV

Freddy Priyatna, PhD, es investigador postdoctoral en el Grupo de Ingeniería Ontológica.. Es licenciado en informática (2003) por Universidad de Indonesia, Máster en Lógica Computacional (2009) y Doctor en Inteligencia Artificial (2015) por la Universidad Politécnica de Madrid.

Sus actividades de investigación se centran en la transformación de bases de datos relacionales a RDF. Durante su carrera investigadora ha diseñado una técnica eficaz para la traducción de SPARQL a SQL utilizando mapeos R2RML. También ha creado un sistema morph, que ha sido utilizado en varios proyectos nacionales y europeos.

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

(nacionales y/o internacionales)

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

Título del proyecto: España Virtual (CENIT2008-1030)

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

Entidades participantes: Deimos Space S.L., Androme Iberica, S.L., Centro Nacional de Información Geográfica, Dnextep Consulting, S.L., Grid Systems, S.A., GeoSpatiumLab, S.L., GeoVirtual, S.L., Indra Espacio, S.A., Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Málaga, Barcelona Media, Animante Baleares, Universidad de Zaragoza, Universidad de Valladolid, Universidad Jaume I, Solucions on Hand, ELIMCO Sistemas, SIGRID, IVER, UNED, Universidad Politécnica de Catalunya, Universitat de les Illes Balears, Bot Consulting.

Duración, desde: 01/09/2008 hasta: 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: +10

Título del proyecto: NeOn – LifeCycle support for networked ontologies

Entidad financiadora: European Union

Entidades participantes: Semantic Technology Institute, University of Innsbruck (UIBK), Centrum Wiskunde & Informatica (CWI), Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Foundation for Research and Technology Hellas (FORTH), Freie Universität Berlin (FUB), Jozef Stefan Institute (IJS), AIFB Institute, Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Semantic Technology Institute International (STI2), Universidad Politécnica de Madrid (UPM),

Duración, desde: 01/10/2010 hasta: 30/09/2014

Cuantiía de la subvención:

3,723,387.00 (total), 239,283.00 (UPM)

Investigador responsable: Dieter Fensel (UIBK), Oscar Corcho (UPM)

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: SIMON: asSisted Moblility for Older aNd impaired users (FP7-621041)

Entidad financiadora: Comisión Europea

Entidades participantes: ETRA I+D, Ayuntamiento de Madrid, Consorcio Regional de Transportes de Madrid, Locoslab GmbH, Instituto de Biomecánica de Valencia, EMEL, Infomobility SPA, Reading Borough Council, Universidad Politécnica de Madrid.

Duración, desde: 01/01/2014 **hasta:** 31/12/2016

Cuantía de la subvención: 1.991.999€ (proyecto), 36.975€ (UPM)

Fechas de trabajo en proyecto: 01/01/2015 – 31/12/2016

Investigador responsable: ETRA I+D (proyecto), Oscar Corcho (UPM)

Número de investigadores participantes: +50

Título del proyecto: Mobile-Age (H2020-693319)

Entidad financiadora: Comisión Europea

Entidades participantes: Lancaster University, Tingtun AS, Age Platform Europe, Evangelische Stiftung Volmarstein, Government to you, Institut fuer Informationsmanagement Bremen GmbH, Aristotelio Panepistimio Thessalonikis, Universidad Politécnica de Madrid, Ayuntamiento de Zaragoza, Region of Central Macedonia

Duración, desde: 01/02/2016 **hasta:** 31/01/2019

Cuantía de la subvención: 2.923.993€ (proyecto), 208.250€ (UPM)

Fechas de trabajo en proyecto: 01/02/2016 – 31/01/2019

Investigador responsable: Niall Hayes (proyecto), Oscar Corcho (UPM)

Número de investigadores participantes: +50

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): Alexander De Leon, Victor Saquicela, Luis M. Vilches-Blázquez, Boris Villazón-Terrazas, Freddy Priyatna, Oscar Corcho, Carlos Buil, Jose Mora and Jean-Paul Calbimonte.

Título: Geographical Linked Data: a Spanish Use Case

Ref. ☐ revista :

Clave: A

Volumen:

☐ Libro

Páginas, inicial:

final:

Fecha:

Septiembre 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: 6th International Conference on Semantic Systems, Graz, Austria, September 2010.

Autores (p.o. de firma): Freddy Priyatna and Boris Villazón-Terrazas

Título: Building Ontologies by using Re-engineering Patterns and R2RML Mappings

Ref. ☐ revista:

Clave:

Volumen:

☐ Libro

Páginas, inicial:

final:

Fecha:

Noviembre 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: 3rd Workshop on Ontology Patterns, Boston, USA, Noviembre 2012

Autores (p.o. de firma): Juan Sequeda, Freddy Priyatna and Boris Villazón-Terrazas

Título: Relational Database to RDF Mapping Patterns

Ref. ☐ revista:

Clave:

Volumen:

☐ Libro

Páginas, inicial:

final:

Fecha:

Noviembre 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: 3rd Workshop on Ontology Patterns, Boston, USA, Noviembre 2012

Autores (p.o. de firma): Freddy Priyatna and Carlos Buil-Aranda and Oscar Corcho

Título: Applying SPARQL-DQP for Federated SPARQL Querying over Google Fusion Tables

Ref. ☐ revista:

Clave:

Volumen:

☐ Libro

Páginas, inicial:

final:

Fecha:

Mayo 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Extended Semantic Web Conference (ESWC 2013), Montpellier, France, May 2013

Autores (p.o. de firma): Freddy Priyatna, Oscar Corcho, Juan Sequeda

Título: Formalisation and Experiences of R2RML-based SPARQL to SQL query translation using Morph

Ref. ☐ revista:

☐ Libro

Clave:

Volumen:

Páginas, inicial:

final:

Fecha:

Abril 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: World Wide Web Conference (WWW 2014), Seoul, South Korea, April 2014

Autores (p.o. de firma): Mihindukulasooriya N, Priyatna F, Corcho O, García Castro R, and Esteban Gutiérrez M

Título: morph-LDP: An R2RML-based Linked Data Platform implementation

Ref. ☐ revista:

☐ Libro

Clave:

Volumen:

Páginas, inicial:

final:

Fecha:

Mayo 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: 11th Extended Semantic Web Conference (ESWC2014), Crete, Greece, Mayo 2014

Autores (p.o. de firma): de Medeiros, L. F., Priyatna, F., & Corcho, O.

Título: MIRROR: Automatic R2RML Mapping Generation from Relational Databases

Ref. ☐ revista:

☐ Libro

Clave:

Volumen:

Páginas, inicial:

final:

Fecha:

Junio 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Engineering the Web in the Big Data Era (ICWE2015), Rotterdam, Países Bajo, , Junio 2015

Autores (p.o. de firma): Freddy Priyatna, Raul Alonso-Calvo, Sergio Paraiso, Gueton Padron-Sanchez and Oscar Corcho

Título: R2RML-based access and querying to relational clinical data with morph-RDB

Ref. ☐ revista:

☐ Libro

Clave:

Volumen:

Páginas, inicial:

final:

Fecha:

Diciembre 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Semantic Web Applications and Tools for Life Sciences (SWAT 2015), Cambridge, Reunión Unidos, Diciembre 2015

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):

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:	Pontificia Universidad Católica de Chile			
Localidad:	Santiago	País:	Chile	Fecha: 01/06/2014 - Duración (semanas):
				30/09/2014 12
Tema:	Estancia de investigación sobre la relación entre R2RML y Direct Mapping			
Clave:				

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

Contribuciones a Congresos

⁵ **Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tesis Doctorales dirigidas

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

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:

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título:

Tipo de actividad:

Ámbito:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Ámbito:

Fecha:

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).
