

## Parte A. DATOS PERSONALES

<b>Fecha del CVA</b>	28/03/2016
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Freddy Priyatna		
DNI/NIE/pasaporte	X8376793D	Edad	36
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-9292-4010	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Politécnica de Madrid		
Dpto./Centro	Departamento de Inteligencia Artificial. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos		
Dirección	Campus de Montegancedo, sn. 28660 Boadilla del Monte, Madrid		
Teléfono	913363605	correo electrónico	<a href="mailto:fpriyatna@fi.upm.es">fpriyatna@fi.upm.es</a>
Categoría profesional	Investigador Contratado	Fecha inicio	04/01/2016
Espec. cód. UNESCO	3304		
Palabras clave	Ontologías, Integración de datos, Web Semántica		

### A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Informática	Universidad of Indonesia	2003
Máster en Lógica Computacional	Universidad Politécnica de Madrid	2009
Doctor en Informática	Universidad Politécnica de Madrid	2015

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Los datos que se muestran a continuación proceden de Web of Science, como se propone en el modelo de curriculum, y de Google Scholar, puesto que en informática una parte de la producción científica corresponde a conferencias, en lugar de revistas.

- Citas totales: 88 (Google Scholar)
- Promedio de citas/año en el periodo 2011-2015: 21 (Google Scholar)
- Número de publicaciones con árbitro: 11
- h-index: 5 (Google Scholar)

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

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. Además ha realizado una estancia de investigación en un centro extranjero: Pontificia Universidad Católica de Chile

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.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (*ordenados por tipología*)

### C.1. Publicaciones

- Freddy Priyatna, Oscar Corcho and Juan F. Sequeda. Formalisation and Experiences of R2RML-based SPARQL to SQL query translation using Morph. In Proceedings of the 24rd International Web Wide Web Conference (WWW2014). Seoul, Korea. April, 2014

- de Medeiros, L. F., Priyatna, F., & Corcho, O. (2015). MIRROR: Automatic R2RML Mapping Generation from Relational Databases. In Engineering the Web in the Big Data Era (pp. 326-343). Springer International Publishing.
- Freddy Priyatna, Raul Alonso-Calvo, Sergio Paraiso, Gueton Padron-Sanchez and Oscar Corcho. R2RML-based access and querying to relational clinical data with morph-RDB. Semantic Web Applications and Tools for Life Sciences (SWAT 2015).
- Mihindukulasooriya, N., Priyatna, F., Corcho, O., García-Castro, R., & Esteban-Gutiérrez, M. (2014). morph-LDP: An R2RML-Based Linked Data Platform Implementation. In The Semantic Web: ESWC 2014 Satellite Events (pp. 418-423). Springer International Publishing.
- Freddy Priyatna, Carlos Buil Aranda, Oscar Corcho. Applying SPARQL-DQP for Federated SPARQL Querying over Google Fusion Tables. Extended Semantic Web Conference (ESWC2013) Demo Session. Montpellier, France. May, 2013
- Juan F. Sequeda, Freddy Priyatna and Boris Villazon-Terrazas: Relational Database to RDF Mapping Patterns. Workshop of Ontology Patterns (WOP2012). Boston, USA. November, 2012
- Boris Villazon-Terrazas and Freddy Priyatna: Building Ontologies by using Re-engineering Patterns and R2RML Mappings. Workshop of Ontology Patterns (WOP2012). Boston, USA. November, 2012
- Corcho, O, Calbimonte, JP, Garcia-Castro, R, and Priyatna, F. Linked Sensor Data 101. Future Internet Symposium 2011, Viena, Austria.
- de León, Alexander, Saquicela, Victor, Vilches, Luis M, Villazón-Terrazas, B, and Priyatna, F, and Corcho, Oscar. Geographical linked data: a Spanish use case. International Conference on Semantics System 2010, Graz, Austria.

## C.2. Proyectos

- Título del proyecto: NeOn - Lifecycle Support for Networked Ontologies (FP6-027595). Entidad financiadora: Unión Europea. Duración, desde: 01-03-2006 hasta: 28-02-2010. Investigador responsable: Enrico Motta. **Participación: Investigador.**
- 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. **Participación: investigador.**
- Título del proyecto: PlanetData (FP7-257641). Entidad financiadora: Unión Europea. Entidades participantes: University of Innsbruck, Stichting Centrum voor Wiskunde en Informatica, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Foundation for Research and Technology-Hellas, Freie Universität Berlin, Jozef Stefan Institute, Karlsruhe Institute of Technology, Semantic Technology Institute International, Universidad Politécnica de Madrid. Duración, desde: 01/10/2010 hasta: 30/09/2013. Cuantía de la subvención: 3.001.662 € (total), 180.212€ (UPM). Fechas de trabajo en proyecto: 01/10/2010 – 30/09/2013 . Investigador responsable: Dieter Fensel (proyecto), Oscar Corcho (UPM). Número de investigadores participantes: 40. **Participación: investigador.**

- Título del proyecto: SIMON: asSisted Mobllity 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. **Participación: investigador.**
- 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. **Participación: investigador.**

### **C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

N/A

### **C.4. Patentes**

N/A

### **C.5. Charlas Invitadas**

- Morph Suite: Addressing Variety in Heterogenous Data Access en Herrenhausen 2015 Conference. Patrocinado por: The Volkswagen Foundation, Alemania.
- Data Integration at the Ontology engineering Group. Credible 2014 workshop. Patrocinado por: CNRS, Francia.

### **C.6. Revisión de contribuciones científicas en conferencia**

- ISWC 2015
- ESWC 2015
- ESWC 2014
- Semantics 2014
- ISWC 2014
- ISWC 2010

### **C.7. Estancias de Investigación**

- Centro: Pontificia Universidad Católica de Chile. Localidad: Santiago. País: Chile. Fecha: 10/06/2014 - 31/09/2014