



Presentación

**Taller de Definición de Estándares Abiertos
Valencia, 13 de Marzo de 2017**

María Poveda Villalón y Víctor Rodríguez Doncel
Ontology Engineering Group
Universidad Politécnica de Madrid

Context – Ontology Engineering Group / ODI Madrid

Directors: A. Gómez-Pérez, O. Corcho

Position: 8th in the UPM ranking (200 groups)

Founded: 1994

➤ **Research Group (30 people)**

➤ **Experience on**

1. Ontologies, Semantic Web, Linked Open Data
2. Semantic E-science
3. Multilingualism

➤ **ODI Madrid : Madrid Node of the Open Data Institute**

➤ **Projects**

- 27 EU projects (7 as coordinator)
- 54 National Projects
- 27 contracts with companies

➤ **Standardization activities**

- >25 @ W3C, ISO, OASIS, etc.

➤ **Impact of publications H-index (scholar)**

- Asunción Gómez-Pérez (h:50, citations 14852)
- Oscar Corcho García (h: 36, citations 8152)

➤ **Services to the Spanish community**

- esDbpedia, linkeddata.es, vocab.linkeddata.es



<http://www.oeg-upm.net/>



<https://github.com/oeg-upm>



@oeg-upm






170+ Past Collaborators

50+ Past Visitors



- Investigadora postdoctoral en el Ontology Engineering Group
- Áreas de interés: desarrollo de ontologías, evaluación de ontologías, datos enlazados
- Participación en el W3C *Web Of Things Interest Group* y Working Group y en el iot.webschemas.org (naciendo)

- Investigador postdoctoral “Juan de la Cierva” en el Departamento de Inteligencia Artificial de la Universidad Politécnica de Madrid
Inteligencia artificial, web semántica y derecho
- W3C Specifications 
 - Editor of the ODRL 2.1 Ontology. W3C ODRL Community Group [spec](#))
 - Editor of the W3C Recommendation on ODRL Vocabulary & Expression ([WD](#))
- ISO/IEC Standards  
 - He sido delegado entre 2007 y 2014 en 9 reuniones. Editor de:
 - ISO/IEC 21000-19, Information technology - Multimedia framework - Part 19: Media Value Chain Ontology (2010)
 - ISO/IEC 21000-8, Information Technology - Multimedia framework - Part 8: Reference Software, AMENDMENT 2: Reference Software for the Media Value Chain Ontology (2012)
 - ISO/IEC 23006-4, Information Technology - MPEG extensible middleware - Part 4: MXM protocols (2013)
 - ISO/IEC 23006-5, Information Technology - MPEG extensible middleware - Part 5: Service Aggregation (2013)
 - ISO/IEC 21000-20, Information Technology - Multimedia framework - Part 20: Contract Expression Language (2013)

Libro que aparecerá este año:

Linked Democracy. P. Casanovas, M. Poblet, V. Rodríguez Doncel (Ed. Springer, 2017)

- Taller de Definición de Estándares Abiertos
 - *“Desarrollo de un estándar abierto para la información inherente a los plenos municipales”*, promovido por la Cátedra Govern Obert de la UPV y el “Área de Transparencia y Gobierno Abierto del Ayuntamiento de Valencia”

- Desarrollo de estándares
 - describir la estructura de un estándar
 - identificar los organismos de estandarización y sus procesos
 - valorar ventajas y desventajas de especificar un estándar
- Vocabularios
 - describir qué son la web semántica y los datos enlazados
 - explicar las ventajas de enlazar los datos en la web
 - explicar las ventajas de utilizar vocabularios
 - identificar las tecnologías utilizadas en la web semántica