

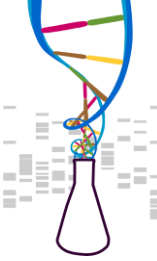
# Ad Futurum: DEL XVII AL XXI: PROYECTANDO NUESTRA TRADICIÓN HACIA EL FUTURO



1608

2010

**1ª JORNADA  
SECTORIAL: 16/02/11  
L3: INVESTIGACIÓN EN  
BIOMEDICINA Y DESARROLLO  
DE FÁRMACOS**



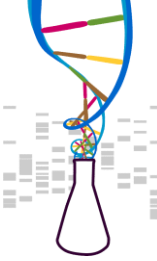
**Coordinador / investigador responsable: Dr. José Emilio Labra Gayo**

**Número de miembros: 10**

**Dirección postal**  
**Departamento de Informática**  
**Facultad de Ciencias**  
**C/Calvo Sotelo, S/N, 33007**  
**Tel 985 10 33 97**  
**wesoviedo@gmail.com**  
**Web <http://purl.org/weso> @wesoviedo**

### Líneas de investigación principales

- **Tecnologías semánticas**
- Diseño e implementación de **arquitecturas basadas en conocimiento de dominio** utilizando **estándares**
- **Servicios semánticos colaborativos**, Contextualización, etc.
- *Linking Open Data* y *Open Government Data*
- **Métodos y algoritmos avanzados** sobre **grandes bases de conocimiento y de datos**
  - Soporte a la decisión
- Aplicación de todo lo anterior a...
  - E-Government: E-Procurement
  - E-Health
  - Transporte, Turismo, etc.



**Coordinador / investigador responsable: Dr. José Emilio Labra Gayo**

**Número de miembros: 10**

**Dirección postal**  
**Departamento de Informática**  
**Facultad de Ciencias**  
**C/Calvo Sotelo, S/N, 33007**  
**Tel 985 10 33 97**  
**wesoviedo@gmail.com**  
**Web <http://purl.org/weso> @wesoviedo**

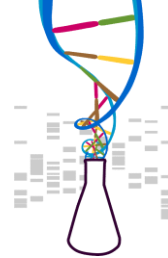
### Proyectos

- **10ders Information Services (2010-2012)**
  - Plan Avanza2. TSI-020100-2010-919
- **RETINAS (2011-2012)**
  - PCTI Asturias
- **ORIGIN (2010-2012)**
  - CDTI
- **BOPA (2005-2007)**
  - Principado de Asturias
- **European Thematic Network on Multilingual Web (2010-2012)**
  - FP7
- Otros con participación de nuestros miembros: ONTORULE (FP7), PRIMA (Avanza), PRAVIA (PCTI), SAITA (PCTI), Asociación española de Linked Data, Red Temática de Web Semántica, etc.



# WESO

## WEb Semántica Oviedo v Oviedo Semantic Web



**Coordinador / investigador responsable: Dr. José Emilio Labra Gayo**

**Número de miembros: 10**

**Dirección postal**  
**Departamento de Informática**  
**Facultad de Ciencias**  
**C/Calvo Sotelo, S/N, 33007**  
**Tel 985 10 33 97**  
**wesoviedo@gmail.com**  
**Web [@wesoviedo](http://purl.org/weso)**

**Colaboraciones**



Departamento de Estadística  
e Investigación Operativa  
y Didáctica de la Matemática



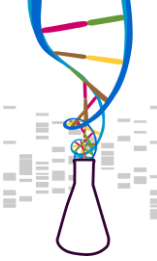
Universidad  
Carlos III de Madrid





# WESO

## Web Semántica Oviedo v Oviedo Semantic Web



**Coordinador / investigador responsable: Dr. José Emilio Labra Gayo**

**Número de miembros: 10**

**Dirección postal**  
**Departamento de Informática**  
**Facultad de Ciencias**  
**C/Calvo Sotelo, S/N, 33007**  
**Tel 985 10 33 97**  
**wesoviedo@gmail.com**  
**Web [@wesoviedo](http://purl.org/weso)**

**Redes Temáticas y Plataformas Tecnológicas**

**PLATAFORMA TECNOLÓGICA  
ESPAÑOLA DE TECNOLOGÍAS  
PARA LA SEGURIDAD Y  
CONFIANZA**

(<http://www.aetic.es/esec>)

**thinktur**  
Plataforma Tecnológica del Turismo

(<http://www.thinktur.org/>)

**Clúster de Biomedicina y Salud**

**UNIVERSIDAD DE OVIEDO**

**Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías  
para la Salud, el Bienestar y la Cohesión Social**

(<http://www.idi.aetic.es/evia/>)

**NETWORKED EUROPEAN  
SOFTWARE AND SERVICES  
INITIATIVE (en proceso)**

(<http://www.nessi-europe.com>)

**ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE  
LINKED DATA**

(<http://www.aelid.es>)

**PLATAFORMA TECNOLÓGICA  
ESPAÑOLA DE COMUNICACIONES  
INALÁMBRICAS**

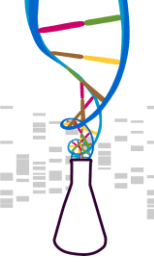
**PLATAFORMA TECNOLÓGICA  
ESPAÑOLA DE TECNOLOGÍAS  
AUDIOVISUALES EN RED**

(<http://www.aetic.es/emov>)



**RED TEMÁTICA DE WEB  
SEMÁNTICA**

(<http://www.redwebsemantica.es>)



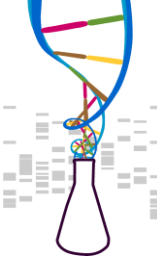
**Coordinador / investigador responsable: Dr. José Emilio Labra Gayo**

**Número de miembros: 10**

**Dirección postal**  
**Departamento de Informática**  
**Facultad de Ciencias**  
**C/Calvo Sotelo, S/N, 33007**  
**Tel 985 10 33 97**  
**wesoviedo@gmail.com**  
**Web <http://purl.org/weso> @wesoviedo**

**Competencias y capacidades tecnológicas más relevantes**

- **Integración e interoperabilidad de servicios y datos**
- Diseño e implementación de **algoritmos avanzados** para
  - **Procesamiento** de grandes cantidades de **datos** de forma **distribuida**
  - **Visualización y Razonamiento**
  - Sistemas de **Ayuda a la decisión**
  - Sistemas de **recomendación y búsqueda**
- Tecnología
  - **ACOTA** (*Automatic Collaborative Tagging*). Servicio de recomendación colaborativo con realimentación de conocimiento de dominio
  - **ONTOSPREAD**. Implementación de las técnicas de navegación en grafos de *Spreading Activation*
  - **ROCAS** (*Reasoning On the Cloud Applying Semantics*).
  - Sistemas de Búsqueda.



**Coordinador / investigador responsable: Dr. José Emilio Labra Gayo**

**Número de miembros: 10**

**Dirección postal**  
**Departamento de Informática**  
**Facultad de Ciencias**  
**C/Calvo Sotelo, S/N, 33007**  
**Tel 985 10 33 97**  
**wesoviedo@gmail.com**  
**Web <http://purl.org/weso> @wesoviedo**

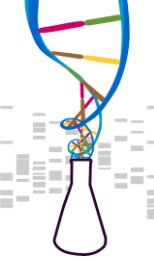
**Desarrollo: intereses, objetivos, proyectos futuros**

- Aplicación y evolución de la tecnología semántica en distintos campos para mejorar la
  - **Interoperabilidad e integración** de datos y servicios
  - **Gestión del conocimiento y de los datos**
  - Provisión de **servicios avanzados colaborativos y automáticos** (sistemas de inferencia, razonamiento y soporte a la decisión)
  - **Procesamiento de eventos complejos en tiempo real**
- Participación en proyectos con equipos multidisciplinares
  - Desarrollando la **investigación y la innovación**
  - Impulsando la **colaboración y la participación** con: empresas y otros grupos de investigación
  - Construyendo **activos experimentales**
  - **Difundiendo** los resultados a las comunidades científicas e industriales



# WESO

## WEb Semántica Oviedo v Oviedo Semantic Web



**Coordinador / investigador responsable: Dr. José Emilio Labra Gayo**

**Número de miembros: 10**

**Más información...**

**Dirección postal**  
**Departamento de Informática**  
**Facultad de Ciencias**  
**C/Calvo Sotelo, S/N, 33007**  
**Tel 985 10 33 97**  
**wesoviedo@gmail.com**  
**Web [@wesoviedo](http://purl.org/weso)**

