



## **FRANCISCO JAVIER ZARAZAGA SORIA**

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 28/09/2023

**v 1.4.0**

a944f1562b4135793b2e65db22774cf7

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

F. Javier Zarazaga-Soria holds MS degree in Computer Science from the University of Valencia (1994) and PhD degree from the University of Zaragoza (2000). He did his master's thesis at Road Safety Engineering Laboratory (University of Middlesex, London, 1994). He began his collaboration with the Advanced Information Systems Laboratory of the University of Zaragoza by the end 1994. In 1995 he obtained a FPI predoctoral grant, and in September 1996 he started his job as lecturer at the Computer Science and Systems Engineering Department of Unizar, being Associate Professor (Profesor Titular de Universidad) since June 2003, and Full Professor (Catedrático) since March 2021. Since January 2015 he is the director of the Advanced Information Systems Laboratory.

His research interests are focused on Geographic-Based Knowledge Management, Artificial Intelligence Techniques applied to Geographic-Based information, and Location Based Services. He has collaborated in more than 50 R+D projects with public funds (half of them as PI), among which are remarkable 4 projects funded by the European Commission, being the coordinator in one of them. In addition, he has also collaborated on more than 20 contracts for consultancy and knowledge and technology transfer (half of them as PI) with national and international organizations. He has been part of 3 open source projects and a dozen of software registries. He has also setting up GeoSpatiumLab, a spin-off company, in 2007. He has also participated in geographic information standardization bodies at national level (AENOR CTN148 and IDEE) and international level (CEN TC287 and INSPIRE Maintenance and Implementation Group).

He has co-authored more than 200 publications, including 36 papers in JCR-SCI indexed journals, 6 additional papers in Scopus indexed journals, and 4 complete books. He has been reviewer in several international journals indexed by JCR, and member of the programme committee, organizer or reviewer in several editions international and national conferences.

Regarding teaching activities, he has taught courses related to Programming, Software Engineering, Artificial Intelligence, Web Engineering, Information Systems and Software Project management in Computer Science Engineering 5-year degree, Computer Science bachelor degree, Master's Degree in Informatics Engineering, Systems Engineering and Computer Science Doctorate Programme, and Geographical Information Technologies Master degree. He has supervised 8 PhD thesis and more than 50 bachelor/master thesis. He has participated in a dozen of teaching innovation projects (2 as main researcher), and has 10 contributions in teaching innovation conferences. From 2014 to 2022 he was the coordinator of the Master's Degree in Informatics Engineering of the University of Zaragoza. He has been part of the Director Board of the Engineering School from 2003 to 2023.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

4 sexenios reconocidos por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (2014-2019, 2008-2013, 2002-2007 y 1996-2001);

1 sexenio de transferencia

7 tesis doctorales dirigidas desde 2004 (5 de ellas calificadas como Sobresaliente cum laude);  
234 veces citado con un promedio de 17,60 veces al año entre 2006 y 2019 (contando exclusivamente los datos que aparecen en la Web of Science de Thomson Reuters);

Índice H = 9;

14 publicaciones en revistas indexadas en el periodo 2014 - 2019 (2 Q1; 7 Q2; 4 Q3; 1 Q4)

**FRANCISCO JAVIER ZARAZAGA SORIA**

Apellidos: **ZARAZAGA SORIA**  
Nombre: **FRANCISCO JAVIER**  
DNI: **25152050D**  
ORCID: **0000-0002-6557-2494**  
ScopusID: **6506921273**  
Fecha de nacimiento: **28/05/1969**  
Sexo: **Hombre**  
Dirección de contacto: **María de Luna 1, edificio Ada Byron, DIIS**  
Código postal: **50018**  
País de contacto: **España**  
Ciudad de contacto: **Zaragoza**  
Teléfono fijo: **(0034) 976762358**  
Correo electrónico: **javy@unizar.es**  
Página web personal: **<http://webdiis.unizar.es/~zarazaga/>**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas. Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos. Área de conocimiento (Macroárea): Ingeniería y Arquitectura. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Ingeniería y Arquitectura, Escuela de Ingeniería y Arquitectura  
**Categoría profesional:** Cated. Universidad  
**Fecha de inicio:** 16/03/2021  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120311 - Lógicos de ordenadores; 120312 - Banco de datos; 120317 - Informática; 120318 - Sistemas de información, diseño y componentes; 120321 - Sistemas de navegación y telemetría del espacio; 250616 - Teledetección (geología)  
**Identificar palabras clave:** Sistema de información geográfica; Tecnología de la información; Modelos basados en el conocimiento; Informática aplicada



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Nombre del título:** Licenciado en Informática  
**Ciudad entidad titulación:** Valencia, España  
**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Fecha de titulación:** 02/06/1994

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Informática  
**Entidad de titulación:** Universidad de Zaragoza  
**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, España  
**Fecha de titulación:** 31/03/2000  
**Mención de calidad:** Si

### Conocimiento de idiomas

| Idioma  | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|---------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Inglés  | B1                   | B1                     | B1               | B1             | B1                |
| Español | C2                   | C2                     | C2               | C2             | C2                |

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto software  
**Titulación universitaria:** Programa conjunto en Matemáticas-Ingeniería Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2024  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería web  
**Titulación universitaria:** Programa conjunto en Matemáticas-Ingeniería Informática  
**Fecha de inicio:** 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2024  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza



- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de proyecto software  
**Titulación universitaria:** Programa conjunto en Matemáticas-Ingeniería Informática  
**Fecha de inicio:** 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2024  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de información II  
**Titulación universitaria:** Programa conjunto en Matemáticas-Ingeniería Informática  
**Fecha de inicio:** 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2024  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de proyecto software  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Informática  
**Fecha de inicio:** 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2024  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de información 2  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Informática  
**Fecha de inicio:** 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/08/2024  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión a la innovación en tecnologías de la información  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Informática  
**Fecha de inicio:** 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/08/2024  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería web  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Informática  
**Fecha de inicio:** 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2024  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto Software  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Informática  
**Fecha de inicio:** 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/08/2024  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Programación 1  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Informática  
**Fecha de inicio:** 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de información II  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación  
**Fecha de inicio:** 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 19/09/2021  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de Innovación en Tecnologías de la Información y Comunicaciones  
**Titulación universitaria:** Actividades Académicas Complementarias, grado de experimentalidad 2  
**Fecha de inicio:** 17/09/2018 **Fecha de finalización:** 15/09/2019  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza



- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Informática  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto  
**Fecha de inicio:** 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 15/09/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de información 2  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Informática  
**Fecha de inicio:** 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 15/09/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** PROYECTOS  
**Titulación universitaria:** Ingeniero en Informática  
**Fecha de inicio:** 22/09/1996 **Fecha de finalización:** 15/09/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE PROGRAMACION  
**Titulación universitaria:** Ingeniero en Informática  
**Fecha de inicio:** 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 16/09/2012  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Bases de datos  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Informática  
**Fecha de inicio:** 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 16/09/2012  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** DISEÑO DE BASES DE DATOS RELACIONALES  
**Titulación universitaria:** Ingeniero en Informática  
**Fecha de inicio:** 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 18/09/2011  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** Web semántica: estándares y tecnologías  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de sistemas e informática  
**Fecha de inicio:** 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 18/09/2011  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 20 Nombre de la asignatura/curso:** INGENIERIA DEL SOFTWARE I  
**Titulación universitaria:** Ingeniero en Informática  
**Fecha de inicio:** 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 18/09/2011  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 21 Nombre de la asignatura/curso:** Interoperabilidad de sistemas de información en internet: aplicac a las infraest de datos espaciales  
**Titulación universitaria:** Máster en Ingeniería de sistemas e informática  
**Fecha de inicio:** 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 20/09/2010  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 22 Nombre de la asignatura/curso:** AMPLIACION DE INFORMATICA  
**Titulación universitaria:** Ingeniero de Telecomunicación  
**Fecha de inicio:** 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 20/09/2009  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza



- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería del software I  
**Titulación universitaria:** Máster en Ingeniería biomédica  
**Fecha de inicio:** 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 21/09/2008  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** AMPLIACION DE INFORMATICA  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial  
**Fecha de inicio:** 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 21/09/2008  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto fin de carrera  
**Fecha de inicio:** 21/09/2004 **Fecha de finalización:** 20/09/2005  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE PROGRAMACION  
**Fecha de inicio:** 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 21/09/2004  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** PROYECTO FIN DE CARRERA  
**Fecha de inicio:** 22/09/2001 **Fecha de finalización:** 21/09/2004  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** PRACTICAS EN EMPRESAS  
**Fecha de inicio:** 22/09/2001 **Fecha de finalización:** 21/09/2003  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE PROGRAMACION  
**Fecha de inicio:** 22/09/1997 **Fecha de finalización:** 21/09/2001  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto fin de carrera  
**Fecha de inicio:** 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 21/09/2000  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 31** **Nombre de la asignatura/curso:** INTELIGENCIA ARTIFICIAL E INGENIERIA DEL CONOCIMIENTO I  
**Fecha de inicio:** 22/09/1997 **Fecha de finalización:** 21/09/2000  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 32** **Nombre de la asignatura/curso:** INGENIERIA DE LOS SISTEMAS BASADOS EN EL CONOCIMIENTO  
**Fecha de inicio:** 22/09/1997 **Fecha de finalización:** 21/09/2000  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 33** **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas informáticos  
**Fecha de inicio:** 22/09/1997 **Fecha de finalización:** 21/09/1999  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 34** **Nombre de la asignatura/curso:** INTRODUCCION A LA PROGRAMACION  
**Fecha de inicio:** 22/09/1996 **Fecha de finalización:** 21/09/1997  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza



- 35** **Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS DE LA INFORMÁTICA  
**Fecha de inicio:** 22/09/1996 **Fecha de finalización:** 21/09/1997  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Monitorización web en tiempo real de alertas en entornos hospitalarios  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Aisa Redondo, Carlos  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Leticia Pilar Sánchez Romero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 22/06/2023
- 2** **Título del trabajo:** Aplicación móvil para acompañar en la visita a las minas olvidadas de Aragón  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Canudo Sanagustín, José Ignacio  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Héctor Bara Lles  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 20/06/2023
- 3** **Título del trabajo:** Comparativa de herramientas para la securización de Kubernetes en los ámbitos de compliance, análisis de imágenes, comunicaciones y gestión de secretos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Buera Rodríguez, Francisco Borja  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Óscar Anadón Olalla  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 20/06/2023
- 4** **Título del trabajo:** Aplicación de técnicas de inteligencia artificial para la propuesta de fecha óptima de cosecha del maíz  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** López de Larrinzar Galdámez, Juan  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ernesto Bielsa Gracia  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 19/06/2023
- 5** **Título del trabajo:** Identificación de edificios en uso mediante la utilización de técnicas de inteligencia artificial sobre datos de satélite: prueba de concepto  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Gayán Asensio, David  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alberto Carmona Estradera  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 12/07/2022



- 6** **Título del trabajo:** Creación de un módulo de Procesamiento de Lenguaje Natural sobre un indexador a partir de información no estructurada proveniente del INAEM  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Garzón Sebastián, Galbán  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Santiago Buey Utrilla  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 07/07/2022
- 7** **Título del trabajo:** Sistema de control de la trazabilidad de la cadena de suministro basado en Blockchain para reducir el fraude  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Rubio Redondo, Marcos  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alejandro Omist Casado  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 15/12/2021
- 8** **Título del trabajo:** Mini-Sistema de gestión y administración de cultivos agrícolas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Martin Gascon Laste  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 14/12/2021
- 9** **Título del trabajo:** Capa semántica global para la gobernanza de datos previa a su análisis  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Moreno Budria, Alejandro  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alejandro Adell Pina  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 13/12/2021
- 10** **Título del trabajo:** Aplicación móvil para gestionar y vender entradas para eventos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Daniel Barceló Labuena  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 07/10/2021
- 11** **Título del trabajo:** Prototipo de sistema de evaluación de la calidad de la conducción de automovilistas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Miguel Miranda, Juan Luis  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Víctor Jarreta Espligares  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 06/10/2021
- 12** **Título del trabajo:** Sistema de seguimiento de pacientes de anemia de células falciformes  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Monzón Legido, Jesús



**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Alumno/a:** Alba Clemente Villafranca  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 05/07/2021

**Tipo de entidad:** Universidad

**13 Título del trabajo:** Módulo de codificación de catálogo de productos BMECat para la consola ecommerce Hermes

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Garcés Gargallo, Carlos

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Adrián Fañanás Baeza

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 08/02/2021

**14 Título del trabajo:** Bases tecnológicas y conceptuales para el uso de asistentes virtuales como interfaces de sistemas de información geográfica

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** María Teresa Blanco Bascuas

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Guillermo Reloba López

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 16/12/2020

**15 Título del trabajo:** Alineación automática y escalable de emociones georeferenciadas a cartografía de referencia y visualización flexible de las mismas

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Sergio Costa Moreno

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 10/07/2020

**16 Título del trabajo:** Análisis y comprensión del funcionamiento de las tecnologías para la creación de aplicaciones móviles multiplataforma: propuesta de uso dentro del proyecto aGROSLab

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Codirector/a tesis:** Juan López de Larrinzar Galdámez

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Jorge Sanz Alcaine

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 03/02/2020

**17 Título del trabajo:** Desarrollo de un software de gestión de indicadores de desempeño de empleados

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Codirector/a tesis:** Daniel Mur Broto

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Nicolas Bailo Ortiz

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 13/12/2019

**18 Título del trabajo:** Site-Specific Rules Extraction in Precision Agriculture.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** López Pellicer, Francisco Javier

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Borja Antonio Espejo García  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 11/09/2019

- 19 Título del trabajo:** Aplicación android Campus Hiberus  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Fernández Marco, Lucía  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Aitor Sanz Vidal  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 19/12/2018
- 20 Título del trabajo:** Hermes Admin: Consola de Administración y Product Information Management de la plataforma de comercio electrónico Hermes  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Garcés Gargallo, Carlos  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Eduardo Aguilar Requena  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 19/12/2018
- 21 Título del trabajo:** Solución para presencia Web con servicios de ecommerce multidioma y multivisa  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Ruiz Lite, Joaquín  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier Miguel Saucó  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 14/12/2018
- 22 Título del trabajo:** Caso de uso de la estandarización de una plataforma de servicios de automoción para OSVehicle  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Bobillo Ortega, Fernando  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alejandro Hernández Pardos  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 13/12/2017
- 23 Título del trabajo:** SMPM: Sistema Móvil de Planificación de Muestreos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Franco Abad, Pablo  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Paula Oca Bellón  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 07/07/2017
- 24 Título del trabajo:** Prevención de accidentes mediante un sistema colaborativo basado en una aplicación móvil  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jorge Martínez Lascorz  
**Calificación obtenida:** Notable



**Fecha de defensa:** 05/07/2016

- 25 Título del trabajo:** Sistema de gestión de geofences  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Eduardo Ibáñez Vásquez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 04/07/2016
- 26 Título del trabajo:** Buscador de fistosanitarios sobre iOS y FiWare  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pedro Ismael Artero Gasca  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 06/05/2016
- 27 Título del trabajo:** Consola de administración para la herramienta de comercio electrónico "Hermes"  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Garcés Gargallo, Carlos  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jorge Izquierdo Bueno  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 04/05/2016
- 28 Título del trabajo:** Sistema de integración de eventos sobre tecnología en Zaragoza  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Andrés Julián López  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 16/12/2015
- 29 Título del trabajo:** Integración de un sistema de métricas para la gestión de la calidad del software y control de código  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jonatán Villén Martínez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/09/2015
- 30 Título del trabajo:** Análisis de la migración del sistema de Travel-IO clásico al nuevo sistema e implementación de tareas de migración  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Franco Francia, Luis  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Guillermo Ginestra Díaz  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 16/09/2015
- 31 Título del trabajo:** Quality Assessment for Semantically Close Geographical Properties  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** López Pellicer, Francisco Javier



**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Alumno/a:** Walter Rentería Agualimpia  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 18/02/2015

**Tipo de entidad:** Universidad

**32 Título del trabajo:** Solución web usable para la gestión de dispositivos móviles en empresas

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Jessica Redrado Martínez

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 16/12/2014

**33 Título del trabajo:** Automatización de la extracción de conocimiento de textos normativos para la mejora de los sistemas de inteligencia de negocios en las organizaciones

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Borja Antonio Espejo García

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 03/10/2014

**34 Título del trabajo:** Atom-advanced transport orders management

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Adolfo Estopiñan Gil

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 27/06/2014

**35 Título del trabajo:** Ampliación de un sistema de gestión de relaciones con clientes (CRM) orientado a visitantes médicos

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Daniel Jordán Sisamón

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 26/06/2014

**36 Título del trabajo:** Contributions to the interoperability of Hydrological Information Systems based on Spatial Data Infrastructures.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Pedro Rafael Muro Medrano

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Miguel Angel Latre Abadia

**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"

**Fecha de defensa:** 13/06/2014

**37 Título del trabajo:** Gestión dinámica de monitores deportivos

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Ruben Candeal Nuñez

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 12/03/2014



- 38** **Título del trabajo:** Towards geo decision support systems for renewable energy outreach  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** López Pellicer, Francisco Javier  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Naveen Kumar Sidda  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 19/12/2013
- 39** **Título del trabajo:** Sistema de gestión de quejas y sugerencias del ayuntamiento de Zaragoza independiente de dispositivos sobre la base cartográfica de idexar y html5  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Laura Fernando López  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 14/12/2012
- 40** **Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación de realidad aumentada en el ámbito turístico para dispositivos móvil android  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jorge Royo Andreu  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 27/09/2012
- 41** **Título del trabajo:** Search Improvement Within the Geospatial Web in the Context of Spatial Data Infrastructures  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Aneta Jadwiga Florczyk  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 03/07/2012
- 42** **Título del trabajo:** Framework para la creación de visores de mapas compatibles con estándares internacionales sobre el IOS de Iphone  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Javier Eced Cerdán  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Hector Gracia Cabrera  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 15/03/2012
- 43** **Título del trabajo:** Integración de toolbox de aprendizaje automático en framework para desarrollo de aplicaciones BCI  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Soraya Santana de la Fe  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco José Díaz del Fresno  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 08/03/2012



- 44** **Título del trabajo:** Modeox: plataforma internacional de comercio electrónico para franquicias en los mercados de España y EEUU  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carlos Alberto Gallardo Salinero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 21/09/2011
- 45** **Título del trabajo:** Semantic Linkage of the Invisible Geospatial Web  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Rubén Béjar Hernández  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Javier López Pellicer  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 08/04/2011
- 46** **Título del trabajo:** CONTROL DE ACCESO INTEGRADO EN NEXTSHARE  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jorge Sainz Raso  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 30/09/2009
- 47** **Título del trabajo:** ESCRITORIO DE TRAMITACIÓN DE EXPEDIENTES PARA LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE TERUEL  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alfredo Benito Emperador  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 24/09/2009
- 48** **Título del trabajo:** Contribuciones al problema de la gestión del conocimiento en las infraestructuras de datos espaciales  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Francisco Javier Nogueras Iso  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier Lacasta Miguel  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 08/06/2009
- 49** **Título del trabajo:** GESTIÓN DEL FLUJO DE PRODUCCIÓN MEDIANTE CÓDIGO DE BARRAS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alejandro Serrada Garcia  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 10/12/2008
- 50** **Título del trabajo:** CONTENTDISTRIBUTION, MIDDLEWARE PARA LA DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS Y DESCUBRIMIENTO DE DISPOSITOS PARA EL HOGAR DIGITAL  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Eusebio Trigo Vicente  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 09/10/2008

- 51 Título del trabajo:** SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN DE UN MODELO DE VALORACIÓN DE ACTIVOS DE RENTA FIJA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Natalia Rubio Alvarez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 18/12/2007
- 52 Título del trabajo:** EVOLUCIÓN TECNOLÓGICA DE LOS SOPORTES DE ALMACENAMIENTO PARA SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN FINANCIERA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sonia Sesma Gil  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 12/12/2007
- 53 Título del trabajo:** GESTOR DOCUMENTAL VIA WEB PARA PIKOLÍN, S.A.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jose Antonio Olivan Martinez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 12/12/2007
- 54 Título del trabajo:** GESTIÓN INTEGRAL DE PROYECTOS VIA WEB PARA LA EMPRESA TB-SOLUTIONS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jaime Lucea Quiñones  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 06/09/2007
- 55 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE GESTION Y MONITORIZACION DE INCIDENCIAS EN PROYECTOS SOFTWARE, ACCESIBLE Y CONFIGURABLE DESDE UN ENTORNO MULTIPR  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier Antonio Rivas Borao  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 06/07/2007
- 56 Título del trabajo:** DISEÑO E IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA BASE DE CERTILOC Y DEL SERVICIO DE CERTIFICACION ESPACIO-TEMPORAL  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Carlos Calvo Martínez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 18/06/2007



- 57** **Título del trabajo:** MEDIA MANAGER CORE, GESTIÓN DE CONTENIDOS MULTIMEDIA PARA EL HOGAR CONECTADO DENTRO DE UN AMBIENTE INTELIGENTE  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Cordon Ortega  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 09/03/2007
- 58** **Título del trabajo:** ADAPTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE UNA EMPRESA A LOS DEL GRUPO EMPRESARIAL QUE LA HA ADQUIRIDO. ANÁLISIS DE SITUACIÓN, ...  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carmen Lopez Ramon  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 09/03/2006
- 59** **Título del trabajo:** COMPONENTES PARA EL DESARROLLO DE SERVICIOS DE CREACION Y EDICION DE METADATOS EN DIFERENTES ENTORNOS DE APLICACION SOBRE LA BASE DE...  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jose Micolau Lombarte  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 16/12/2004
- 60** **Título del trabajo:** MIGRACIÓN HARDWARE/SOFTWARE Y AMPLIACIÓN DE UN ENTORNO DE SISTEMAS SAP R/3  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Isabel Lamas Fernandez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 14/12/2004
- 61** **Título del trabajo:** STEEL RAIN: DESARROLLO DE UN MOTOR DE VISUALIZACIÓN Y FÍSICA Y DE LA INFRAESTRUCTURA DE GESTIÓN  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Serón Arbeloa, Francisco José  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Eduardo Jimenez Chapresto  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 14/09/2004
- 62** **Título del trabajo:** Contribuciones al problema de las colecciones, la interoperabilidad y la recuperación de información geográfica para infraestructuras de datos espaciales  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Pedro Rafael Muro Medrano  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Javier Nogueras Iso  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 01/09/2004



- 63** **Título del trabajo:** SERVICIOS DISTRIBUIDOS DE CATÁLOGOS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA ACCESIBLES MEDIANTE LA INTERFAZ ESTÁNDAR PROPUESTA POR (...)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carlos Alberto Perez Pascual  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 01/03/2004
- 64** **Título del trabajo:** APROSOFT: PORTAL SOBRE LA ASIGNATURA DE PROYECTOS SOFTWARE EN ESPAÑA.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rafael Tolosana Calasanz  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 26/11/2003
- 65** **Título del trabajo:** ANÁLISIS, DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN DE VIDEOTELEFONÍA SOBRE UNA PLATAFORMA MULTIMEDIA.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Montesano del Campo, Luis  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** J. Ignacio Calvo Callejo  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 28/02/2003
- 66** **Título del trabajo:** HERRAMIENTA PARA LA INTEGRACIÓN FLEXIBLE DE REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS ALMACENADAS EN UNA BASE DE DATOS EN UN DOCUMENTO WORD.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria Jose Gasco Corral  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 28/02/2003
- 67** **Título del trabajo:** TERMINAL DE ADQUISICIÓN DE DATOS PARA EL CONTROL DE TIEMPOS DE OPERACIONES DE MANUFACTURA DESDE UN PC.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Iñigo Ochoa de Chinchetru, Joseba I  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carlos Romero Asensio  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 19/12/2002
- 68** **Título del trabajo:** CONSTRUCCIÓN DE UNA HERRAMIENTA VISUAL PARA LA GESTIÓN DE CONTENIDOS Y LA ADMINISTRACIÓN REMOTA DE SERVIDOR WEB CON MOTOR DE SERVLETS(...)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Blasco Perez, Sergio  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Ignacio Esteban Novales  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 05/12/2002



- 69** **Título del trabajo:** BBLOCKS: DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SOFTWARE PARA SIMULACIÓN TERMODINÁMICA Y ANÁLISIS TERMOECONÓMICO DE PLANTAS COMBINADAS DE(..)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Uche Marcuello, Francisco Javier  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Luis Alberto Herrero Marín  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 11/07/2002
- 70** **Título del trabajo:** CONTROL DE LA DISTRIBUCIÓN DEL SOFTWARE: DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LICENCIAS Y CONSTRUCCIÓN DE COMPONENTES JAVA(...)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Latre Abadia, Miguel Angel  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Cristina Martin Bruna  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 11/07/2002
- 71** **Título del trabajo:** INFRAESTRUCTURA DE CATALOGACIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA: SERVICIOS PERSONALIZADOS PARA CLIENTES VÍA INTERNET DEL CATALOG. DE INF. GEOG.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Bejar Hernandez, Ruben  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** M. Sonia Galilea Varea  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 19/03/2002
- 72** **Título del trabajo:** INFRAESTRUCTURA PARA LA APLICACIÓN DE COMPONENTES JAVA:COMPONENTE DE GESTIÓN Y CONTROL DE USUARIOS, COMPONENTE PARA LA GESTIÓN DE ...  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Latre Abadia, Miguel Angel  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Anaya Gil  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 19/12/2001
- 73** **Título del trabajo:** INFRAESTRUCTURA DE CATALOGACIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRAFÍA: SERVICIOS DE ATENCIÓN A PROVEEDORES.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jose Miguel Bobadilla Rodriguez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 30/03/2001
- 74** **Título del trabajo:** COMPONENTE DE ADMINISTRACIÓN DE REPOSITORIOS DE INFORMACIÓN, INTEGRACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE LAS DIFERENTES FUENTES DE DATOS DEL SISTEMA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria Navas Tapiador  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/02/2001



- 75** **Título del trabajo:** INFRAESTRUCTURA DE CATALOGACION DE INFORMACION GEOGRAFICA: SERVIDOR DE BUSQUEDAS DISTRIBUIDAS COMPATIBLE CON EL ESTANDAR OPENGIS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria del Mar Casanovas Escuin  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 22/12/2000
- 76** **Título del trabajo:** E-CENTER. CREACION DE MODULOS PARA CENTROS COMERCIALES VIRTUALES  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Hector Garcia Muñoz  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 20/09/2000
- 77** **Título del trabajo:** APLICACION DE CORBA PARA LA ADAPTACION DE UN INTERFAZ JAVA A UNA HERRAMIENTA CASE EN EIFFEL  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Cesar Sancho Arribas  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 26/01/2000
- 78** **Título del trabajo:** ESTUDIO Y DESARROLLO DE MODULOS DE CARACTER GENERAL A INTEGRAR EN APLICACIONES SIG EN UN ENTORNO ORIENTADO A OBJETO Y TECNOLOGIAS DE COMPONE  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jose Javier Garza Cuartero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 29/10/1999
- 79** **Título del trabajo:** MIGRNDNO UNA INTERFAZ GRAFICA EN C AL PARADIGMA ORIENTADO A OBJETOS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Cabo Calderon  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 29/10/1999
- 80** **Título del trabajo:** SISTEMA DE INFORM.DISTRIBUIDO ORIENTADO A OBJETO PARA LA VISUAL. PUBLICA DE HORARIOS E INF. SOBRE LLEGADAS Y SALIDAS EN UNA ESTACION DE AUT.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Diego Pascual Pastor  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 15/02/1999
- 81** **Título del trabajo:** DISEÑO Y DESAR.ORIENT. A OBJETO DE MODUL. SOFTW. DE ADQ. DE INFORM. CON DISTINTOS REQUIS. TEMP. PARA UN SIST. DE GEST. DE RED. RADIOT.MOV.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Alfonso Juan Romay Carracedo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/10/1998

**82 Título del trabajo:** COMPONENTES DISTRIBUIDOS DE PERSISTENCIA PARA SOPORTE DE VISUALIZADORES DE INFORMACION GEOGRAFICA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Comella Dorda, Santiago

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Rafael Jesus Lopez Alejaldre

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 28/10/1998

**83 Título del trabajo:** JERARQUIA DE CLASES DE ALTO NIVEL PARA GESTION DE PERSISTENCIA E INTERFAZ GRAFICO DE USUARIO.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Valiño Garcia, Juan

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Francisco Javier Nogueras Iso

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 29/09/1997

**84 Título del trabajo:** JERARQUIA DE CLASES DE ALTO NIVEL PARA GESTION DE PERSISTENCIA E INTERFAZ GRAFICO DE USUARIO.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Valiño Garcia, Juan

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Santiago Comella Dorda

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 29/09/1997

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**1 Nombre del grupo:** T59\_23R: IAAA - Sistemas de Información Avanzados

**Entidad de afiliación:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**2 Nombre del grupo:** Pertenencia a instituto de investigación universitaria

**Entidad de afiliación:** INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE ARAGÓN (I3A)

**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación



## Actividad científica o tecnológica

### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** T59\_23R: IAAA - Sistemas de Información Avanzados  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria; Francisco Javier Nogueras Iso  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2023 - 31/12/2025      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 30.881,14 €
- 2** **Nombre del proyecto:** ACTIVIDADES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA MEDIR LA INFLUENCIA DE LOS INFORMES TÉCNICO EN LA FIJACIÓN DEL PRECIO DEL VACUNO, DENTRO DEL PROYECTO: USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA MEDIR LA INFLUENCIA DE LOS INFORMES TÉCNICOS EN LA FIJACIÓN DE PRECIO DEL VACUNO  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Lacasta Miguel  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
LONJA AGROPECUARIA DE BINEFAR

**Fecha de inicio-fin:** 21/02/2022 - 30/09/2025      **Duración:** 3 años - 7 meses - 8 días  
**Cuantía total:** 37.902,43 €
- 3** **Nombre del proyecto:** ODECO / Towards a sustainable Open Data ECOSystem (G.A. no. 955569 )  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier López Pellicer  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNION EUROPEA

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2021 - 30/09/2025      **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 501.809,76 €
- 4** **Nombre del proyecto:** ABONADO DE PRECISION EN OLIVAR Y ALMENDRO DE SECANO (APOYA)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COOP DEL CAMPO NUESTRA SEÑORA DE LOS PUEYOS

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 15/10/2024      **Duración:** 2 años - 9 meses - 15 días



**Cuantía total:** 7.260 €

- 5** **Nombre del proyecto:** PID2020-113353RB-I00: Los sistemas de mallas globales discretas como nueva infraestructura geográfica para soportar la transformación digital del sector agrario  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Béjar Hernández; Francisco Javier Nogueras Iso  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
- Fecha de inicio-fin:** 01/09/2021 - 31/08/2024      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 134.794 €
- 6** **Nombre del proyecto:** SMART INSOLES ECOSYSTEM (RTC2019-007016-1)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Roberto José Casas Nebra  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES  
PODOACTIVA, S.L.
- Fecha de inicio-fin:** 30/11/2020 - 31/12/2023      **Duración:** 3 años - 1 mes - 1 día  
**Cuantía total:** 298.469,97 €
- 7** **Nombre del proyecto:** MENORCA RESERVA DE LA BIOSFERA – TURISME 0CO2  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier López Pellicer; Rubén Béjar Hernández  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CONSELL INSULAR DE MENORCA
- Fecha de inicio-fin:** 25/10/2022 - 25/10/2023      **Duración:** 1 año - 1 día  
**Cuantía total:** 16.335 €
- 8** **Nombre del proyecto:** GEDEFEC: GEMELO DIGITAL PARA EXPLOTACIONES DE FRUTO SECOS DE CÁSCARA, FASE II  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO
- Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 28/04/2023      **Duración:** 7 meses - 28 días  
**Cuantía total:** 11.633,41 €



- 9** **Nombre del proyecto:** GEDEFEC: GEMELO DIGITAL PARA EXPLOTACIONES DE FRUTO SECOS DE CÁSCARA, FASE II  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 28/04/2023      **Duración:** 7 meses - 28 días  
**Cuantía total:** 11.633,41 €
- 10** **Nombre del proyecto:** e-STEM: Toolboxes for SuperFastLearning digital contents development in STEM  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Yagüe Fabra  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** EUROPEAN COMMISSION  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2021 - 31/03/2023      **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 299.860 €
- 11** **Nombre del proyecto:** T59\_20R: Sistemas De Información Avanzados (IAAA)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:** GOBIERNO DE ARAGÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2022      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 22.925 €
- 12** **Nombre del proyecto:** ACTIVIDADES DE DESARROLLO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA PROPUESTA DE PRECIOS DE REFERENCIA EN CARNE DE PORCINO, dentro del Proyecto: INTEGRACIÓN DE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL PRECIO DE REFERENCIA DE LA CARNE DE PORCINO  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** LONJA AGROPECUARIA DE BINEFAR  
**Fecha de inicio-fin:** 09/02/2019 - 30/10/2022      **Duración:** 3 años - 8 meses - 21 días - 23 horas  
**Cuantía total:** 51.291,9 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Actividades de "DOTACIÓN DE TECNOLOGÍA Y SEGUIMIENTO DE ANIMALES EN ZONAS SIN COBERTURA DE DATOS" dentro del Proyecto "CUANTIFICACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LA CABAÑA EXTENSIVA DE ARAGÓN"  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria



**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGROPECUARIA SOBRARBE, S.C.L.  
D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 09/02/2019 - 30/10/2022  
**Cuantía total:** 17.281,38 €

**Duración:** 3 años - 8 meses - 21 días - 23 horas

- 14 Nombre del proyecto:** Actividades de "DOTACIÓN DE TECNOLOGÍA Y SEGUIMIENTO DE ANIMALES EN ZONAS SIN COBERTURA DE DATOS" dentro del Proyecto "CUANTIFICACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LA CABAÑA EXTENSIVA DE ARAGÓN"

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

ASAJA HUESCA

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 09/02/2019 - 30/10/2022  
**Cuantía total:** 9.849,4 €

**Duración:** 3 años - 8 meses - 21 días - 23 horas

- 15 Nombre del proyecto:** GEDEFEC: GEMELO DIGITAL PARA EXPLOTACIONES DE FRUTOS SECOS DE CASCARA

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**Fecha de inicio-fin:** 17/03/2022 - 18/08/2022

**Duración:** 5 meses - 2 días

**Cuantía total:** 11.176,16 €

- 16 Nombre del proyecto:** GEDEFEC: GEMELO DIGITAL PARA EXPLOTACIONES DE FRUTOS SECOS DE CASCARA

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**Fecha de inicio-fin:** 19/11/2021 - 18/08/2022

**Duración:** 9 meses

**Cuantía total:** 11.176,16 €

- 17 Nombre del proyecto:** CONTRACTACIÓ DELS TREBALLS DE SUPORT AL DISSENY, GESTIÓ I DOCUMENTACIÓ DE PROJECTES SIG

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier López Pellicer; Rubén Béjar Hernández

**Nº de investigadores/as:** 6



**Entidad/es financiadora/s:**  
DIPUTACIÓ DE BARCELONA

**Fecha de inicio-fin:** 17/01/2022 - 17/07/2022

**Duración:** 6 meses - 1 día

**Cuantía total:** 16.940 €

**18 Nombre del proyecto:** MY GEO - Geo tools for Modernization and Youth employment

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Entidad de realización:** Facultad de Educación - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Pablo de Miguel González

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**  
EUROPEAN COMMISSION

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2018 - 30/09/2021

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 359.904 €

**19 Nombre del proyecto:** TECNOLOGÍA DE BASE PARA LA OFERTA DE SERVICIOS DE TELEDETECCIÓN AGRARIOS A BAJO COSTE

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Lacasta Miguel

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**  
GEOSPATIUMLAB, S.L.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2020

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 7.865 €

**20 Nombre del proyecto:** ALFALFA 4.0. Actividades de "Asistencia Técnica y Consultoría" dentro del Proyecto "Trazabilidad y calidad de la Alfalfa en Aragón". Presentado por el Grupo Operativo "ESTANDARIZACION DE LA CALIDAD DE LA ALFALFA"

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**  
D.G.A.

SOCIEDAD COOPERATIVA AGRARIA SAN LICER DE ZUERA

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2018 - 31/12/2020

**Duración:** 2 años - 4 meses

**Cuantía total:** 12.100 €

**21 Nombre del proyecto:** ALFALFA 4.0. Actividades de "Asistencia Técnica y Consultoría" dentro del Proyecto "Trazabilidad y calidad de la Alfalfa en Aragón". Presentado por el Grupo Operativo "ESTANDARIZACION DE LA CALIDAD DE LA ALFALFA"

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**  
COOPERATIVA COMARCAL DEL CAMPO VIRGEN DE LA CORONA

D.G.A.



**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2018 - 31/12/2020

**Duración:** 2 años - 4 meses

**Cuantía total:** 12.100 €

- 22 Nombre del proyecto:** TIN2017-88002-R: INFRAESTRUCTURAS DE INFORMACIÓN PARA EL DESARROLLO Y LA AUTO-GESTIÓN DE TERRITORIOS INTELIGENTES.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Nogueras Iso; Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

FONDOS FEDER

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2020

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 71.269 €

- 23 Nombre del proyecto:** INFRAESTRUCTURA WEB PARA EL MODELADO COLABORATIVO SOBRE UNA MALLA GEODÉSICA DE ESPACIOS GEOGRÁFICOS CON INTERÉS TURÍSTICO

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Pueyo Campos

**Nº de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

GEOSPATIUMLAB, S.L.

**Fecha de inicio-fin:** 15/09/2018 - 30/11/2020

**Duración:** 2 años - 2 meses - 16 días

**Cuantía total:** 91.550 €

- 24 Nombre del proyecto:** Actividades de "Asistencia Técnica y Consultoría" dentro del Proyecto "LOGÍSTICA AUTOMATIZADA EN LA NUBE PARA EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL TRANSPORTE Y APLICACIÓN DE PURINES"

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

AGROPECUARIA ARCOIRIS, S.L.

AGRUP SS AA TT ARCO IRIS

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2018 - 31/10/2020

**Duración:** 2 años - 2 meses

**Cuantía total:** 26.620 €

- 25 Nombre del proyecto:** Formación en herramientas para la gobernanza y la gestión territorial. Uso de la cartografía y los SIG con modelos de codesarrollo para técnicos y ONGs en Senegal

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Pueyo Campos

**Nº de investigadores/as:** 24

**Entidad/es financiadora/s:**

VICERRECTORADO RELACIONES INTERNACIONALES

**Fecha de inicio-fin:** 26/07/2019 - 31/12/2019**Duración:** 5 meses - 6 días**Cuantía total:** 10.616 €**26 Nombre del proyecto:** GRUPO DE REFERENCIA SISTEMAS DE INFORMACIÓN AVANZADOS (IAAA).**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2019**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 37.380 €**27 Nombre del proyecto:** DJ-RUNNING: EMOCIONES Y LOCALIZACIÓN PARA LA MEJORA DEL RENDIMIENTO DE CORREDORES DE LARGA DISTANCIA POR MEDIO DE LA MÚSICA. REF.: TIN2015-72241-EXP**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Javier Álvarez Pérez-Aradros**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2017 - 31/07/2019**Duración:** 2 años - 3 meses**Cuantía total:** 60.500 €**28 Nombre del proyecto:** AGROSLAB-GO: GEOLOCALIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS AGRARIOS EN ENTORNOS ABIERTOS RTC-2016-4790-2**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria; Roberto José Casas Nebra**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 30/06/2019**Duración:** 2 años - 6 meses**Cuantía total:** 403.778,5 €**29 Nombre del proyecto:** ALFALFA 4.0. Actividades de "Asistencia Técnica y Consultoría" dentro del Proyecto "Trazabilidad y calidad de la Alfalfa en Aragón". Presentado por el Grupo Operativo "ESTANDARIZACIÓN DE LA CALIDAD DE LA ALFALFA"**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

SOCIEDAD COOPERATIVA AGRARIA SAN LAMBERTO



**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2018 - 31/12/2018

**Duración:** 4 meses

**Cuantía total:** 12.100 €

**30 Nombre del proyecto:** GRUPO DE COOPERACIÓN: PERITACIÓN DE LA GENERACIÓN DE PURINES EN LAS EXPLOTACIONES PORCINAS ARAGONESA (GCP-2016-0042-00)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

ASAJA HUESCA

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 12/09/2016 - 11/03/2018

**Duración:** 1 año - 6 meses

**Cuantía total:** 4.840 €

**31 Nombre del proyecto:** GRUPO DE COOPERACIÓN: SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA CABAÑA EXTENSIVA DE ARAGÓN (GCP-2016-0035-00)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Roberto José Casas Nebra; Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

ASAJA HUESCA

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 12/09/2016 - 11/03/2018

**Duración:** 1 año - 6 meses

**Cuantía total:** 25.209,14 €

**32 Nombre del proyecto:** GRUPO OPERATIVO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA BASADA EN BIOMASA

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

BIOTHEK ECOLOGIC FUEL, S.L.

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 15/09/2017 - 31/12/2017

**Duración:** 3 meses - 16 días

**Cuantía total:** 4.840 €

**33 Nombre del proyecto:** GRUPO OPERATIVO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA BASADA EN BIOMASA

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

ASAJA HUESCA

D.G.A.



**Fecha de inicio-fin:** 15/09/2017 - 31/12/2017  
**Cuantía total:** 2.420 €

**Duración:** 3 meses - 16 días

**34 Nombre del proyecto:** GRUPO OPERATIVO PARA LA ESTANDARIZACIÓN DE LA CALIDAD DE LA ALFALFA

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

SOCIEDAD COOPERATIVA AGRARIA SAN LAMBERTO

**Fecha de inicio-fin:** 15/09/2017 - 31/12/2017

**Duración:** 3 meses - 16 días

**Cuantía total:** 2.208,25 €

**35 Nombre del proyecto:** GRUPO OPERATIVO PARA LA ESTANDARIZACIÓN DE LA CALIDAD DE LA ALFALFA

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

COOPERATIVA COMARCAL DEL CAMPO VIRGEN DE LA CORONA

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 15/09/2017 - 31/12/2017

**Duración:** 3 meses - 16 días

**Cuantía total:** 1.694 €

**36 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE HERRAMIENTAS SIG PARA LA GOBERNANZA Y EMPODERAMIENTO DE LAS COMUNIDADES LOCALES EN KAOLACK

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Pueyo Campos

**Nº de investigadores/as:** 18

**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 17/09/2017 - 10/12/2017

**Duración:** 2 meses - 24 días

**Cuantía total:** 32.000 €

**37 Nombre del proyecto:** ENERGIC OD / European NETwork of Regional Geospatial Information Centres for Open Data (G.A. no. 620400)

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Angel Latre Abadia

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio-fin:** 29/09/2014 - 28/09/2017

**Duración:** 3 años



**Cuantía total:** 448.040 €

- 38 Nombre del proyecto:** UZ2016-TEC-05: REUTILIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS Y GEORREFERENCIABLES PARA CREAR INFRAESTRUCTURAS DE INFORMACIÓN EN CIUDADES INTELIGENTES

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Nogueras Iso

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2016

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 2.000 €

- 39 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T56 GRUPO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN AVANZADOS (IAAA)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2016

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 6.972 €

- 40 Nombre del proyecto:** SOPORTE AL DESARROLLO DEL SISTEMA DE AYUDA A LA TOMA DE DECISIONES EN EL ÁMBITO DE LA TERAPIA MANUAL ORTOPÉDICA

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO CLÍNICO DE TERAPIA MANUAL ORTOPÉDICA-ESPAÑA, S.L.P.

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN. DPTO. DE INDUSTRIA E INNOVACIÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2015 - 30/11/2016

**Duración:** 1 año - 8 meses

**Cuantía total:** 19.360 €

- 41 Nombre del proyecto:** WE@EU / Water Efficiency in European Urban Areas (G.A. no. 320007 )

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2013 - 30/06/2016

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 395.910 €



**42** **Nombre del proyecto:** RLD-"AGROOFFLINE: INTEGRACIÓN FUNCIONAL PARA FACILITAR LA OPERATIVIDAD DE PROFESIONALES DEL MUNDO AGRARIO EN TRABAJOS DE CAMPO SIN COBERTURA DE DATOS" NO SE CERTIFICA

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**Fecha de inicio-fin:** 04/11/2015 - 31/03/2016

**Duración:** 4 meses - 27 días

**Cuantía total:** 5.602,71 €

**43** **Nombre del proyecto:** AGROOFFLINE: INTEGRACIÓN FUNCIONAL PARA FACILITAR LA OPERATIVIDAD DE PROFESIONALES DEL MUNDO AGRARIO EN TRABAJOS DE CAMPO SIN COBERTURA DE DATOS

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**Fecha de inicio-fin:** 04/11/2015 - 31/03/2016

**Duración:** 4 meses - 27 días

**Cuantía total:** 10.673 €

**44** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T56 GRUPO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN AVANZADOS (IAAA)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 7.396 €

**45** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN ECONÓMICA Y AMBIENTAL DEL USO DEL AGUA EN SECTORES INDUSTRIALES: OPTINAGUA

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 44.484 €

**46** **Nombre del proyecto:** TIN2012-37826-C02-01 : HACIA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ABIERTOS GUBERNAMENTALES CON CARACTERÍSTICAS GEOESPACIALES

**Ámbito geográfico:** Nacional



**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 156.490 €

**47 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T56 SISTEMAS DE INFORMACIÓN AVANZADOS

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano

**Nº de investigadores/as:** 19

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2014

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 8.881 €

**48 Nombre del proyecto:** Tecnologías Audio-visuales Multimodales Avanzadas (TAMA)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Miguel Orrite Uruñuela

**Nº de investigadores/as:** 28

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2014

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 397.577,76 €

**49 Nombre del proyecto:** INFORMACIÓN DE BASE ESPACIAL GLOBAL EN DISPOSITIVOS MÓVILES SIN COBERTURA DE DATOS: APLICACIÓN A SISTEMAS DE TRABAJO TÉCNICO EN EL CAMPO

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria; Pedro Rafael Muro Medrano

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

GEOSPATIUMLAB, S.L.

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2013 - 30/12/2014

**Duración:** 1 año - 5 meses - 30 días

**Cuantía total:** 76.351 €

**50 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T56 SISTEMAS DE INFORMACIÓN AVANZADOS

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano

**Nº de investigadores/as:** 21

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2013

**Duración:** 1 año



**Cuantía total:** 6.327 €

**51 Nombre del proyecto:** EUROGEOSOURCE - EU INFORMATION AND POLICY SUPPORT SYSTEM FOR SUSTAINABLE SUPPLY OF EUROPE WITH ENERGY AND MINERAL RESOURCES

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2010 - 31/03/2013

**Duración:** 3 años - 1 hora

**Cuantía total:** 99.592,5 €

**52 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T56 SISTEMAS DE INFORMACION AVANZADOS

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano

**Nº de investigadores/as:** 21

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2012

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 18.811 €

**53 Nombre del proyecto:** TIN2009-10971. AVANCES EN GEOPARSING Y GEOCODING AUTOMATICO PARA LA EXPLOTACION DE LA SEMANTICA GEO-ESPACIAL DE INFRAESTRUCTURAS DE INFORMACION

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 143.869,01 €

**54 Nombre del proyecto:** EUROGEOSS: A EUROPEAN APPROACH TO GEOS

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Nogueras Iso

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2009 - 30/04/2012

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 93.685,59 €

**55 Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL CNIG DEL MINISTERIO DE FOMENTO Y LA UZ, PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO "ESPAÑA VIRTUAL" EN EL MARCO DEL PROGRAMA CENIT PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL DEL MICINN

**Ámbito geográfico:** Nacional



**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Béjar Hernández; Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 19

**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

**Fecha de inicio-fin:** 22/01/2009 - 01/12/2011

**Duración:** 2 años - 10 meses - 11 días

**Cuantía total:** 902.625 €

- 56 Nombre del proyecto:** MYMOBILEWEB: TECNOLOGÍAS AVANZADAS PARA EL ACCESO MÓVIL, INDEPENDIENTE DE DISPOSITIVO E INTELIGENTE (GUIADO POR SEMÁNTICA) A APLICACIONES, SERVICIOS Y PORTALES DE INFORMACIÓN (MMW 2010)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Béjar Hernández

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2010

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 25.836 €

- 57 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T56 GRUPO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN AVANZADOS

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano

**Nº de investigadores/as:** 27

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2010

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 38.992 €

- 58 Nombre del proyecto:** PI075/08 APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE WEB GEO-SEMÁNTICA PARA LA GESTIÓN DEL PATRIMONIO INDUSTRIAL

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2008 - 30/09/2010

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 54.222 €

- 59 Nombre del proyecto:** MY MOBILE WEB: TECNOLOGÍAS AVANZADAS PARA EL ACCESO MÓVIL INDEPENDIENTE DE DISPOSITIVO E INTELIGENTE (GUIADO POR SEMÁNTICA) A APLICACIONES, SERVICIOS.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Béjar Hernández

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2009**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 33.000 €**60 Nombre del proyecto:** MORFEO EzWeb**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2009**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 31.424 €**61 Nombre del proyecto:** TIN2007-65341 AVANCES EN LA DEFINICIÓN Y TRATAMIENTO DE METAINFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN Y SERVICIOS EN INFRAESTRUCTURAS DE DATOS GEOESPACIALES.**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2007 - 30/11/2009**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 68.970 €**62 Nombre del proyecto:** PET 2006-0760 SISTEMA DISTRIBUIDO DE INFORMACIÓN DE LA DIRECTIVA MARCO DE AGUAS**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2007 - 30/05/2009**Duración:** 1 año - 5 meses - 30 días**Cuantía total:** 61.399 €**63 Nombre del proyecto:** PETRI I+D TECNOLÓGICO PARA PUESTA EN MARCHA DE UNA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES PARA HIDRO-GEOLOGÍA**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/08/2007 - 02/02/2009**Duración:** 1 año - 6 meses - 2 días**Cuantía total:** 57.347 €



- 64** **Nombre del proyecto:** INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES PARA EL ÁMBITO DE LA HIDRO-GEOLOGÍA  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ZETA AMALTEA, S.L.  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 31/03/2008      **Duración:** 1 año - 6 meses  
**Cuantía total:** 96.659,32 €
- 65** **Nombre del proyecto:** UZ2006-TEC-04. MODELIZACION CONCEPTUAL DEL PATRIMONIO ORIENTADA A SU GESTION BASADA EN SUS PROPIEDADES GEOGRAFICAS  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 7.300 €
- 66** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T56 SISTEMAS DE INFORMACION AVANZADOS  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano  
**Nº de investigadores/as:** 22  
**Entidad/es financiadora/s:**  
D.G.A.  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2007      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 47.969,28 €
- 67** **Nombre del proyecto:** TIN2006-00779. AVANCES EN LA INTEROPERABILIDAD DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL Y E-SERVICIOS BASADA EN METADATOS: APLICACIÓN A LA GESTIÓN DE EMERGENCIAS.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2007      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 10.890 €
- 68** **Nombre del proyecto:** SDIGER: A CROSS-BORD  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano  
**Nº de investigadores/as:** 21  
**Entidad/es financiadora/s:**



COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES

**Fecha de inicio-fin:** 22/12/2004 - 21/12/2006**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 157.500 €

**69** **Nombre del proyecto:** TIC2003-09365-C02-01. IDE-E: AVANCES TECNOLOGICOS PARA UNA INFRAESTRUCTURA NACIONAL DE DATOS ESPACIALES BASADA EN WEB, CONVERGENCIA CON LA INICIATIVA

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano**Nº de investigadores/as:** 30**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2003 - 30/11/2006**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 81.880 €

**70** **Nombre del proyecto:** INF2005-TEC-007. DOS SERVIDORES AS-1020A-8B, CON DOS PROCESADORES AMD OPTERON, 4 GB DE MEMORIA RAM Y DOS DISCOS DUROS SCSI DE 300 GB

**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano**Nº de investigadores/as:** 16**Entidad/es financiadora/s:**

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN.- INFRAESTRUCTURA

**Fecha de inicio-fin:** 13/07/2005 - 31/12/2005**Duración:** 5 meses - 19 días**Cuantía total:** 8.579 €

**71** **Nombre del proyecto:** PROFIT 350100-2004-367 ACCESO MOVIL A MODULO FIELD SERVICE CON LOCALIZACION GEOGRAFICA

**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano; Pedro Javier Álvarez Pérez-Aradros**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 31/12/2004**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 43.977 €

**72** **Nombre del proyecto:** GRUPO EMERGENTE T56 SISTEMAS DE INFORMACION AVANZADOS

**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano**Nº de investigadores/as:** 32**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2004**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 13.890,93 €



- 73** **Nombre del proyecto:** PROFIT: FIT-150500-2003-519 PROYECTO PILOTO Y DE DEMOSTRACION PARA CREACION SERVICIOS DE CONTENIDOS DE INFORMACION GEOGRAFICA EN EL SECTOR PUBLICO  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Nogueras Iso  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2003      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 36.000 €
- 74** **Nombre del proyecto:** PROFIT: FIT-070000-2003-273 ACCESO MOVIL A MODULO FIELD SERVICE CON LOCALIZACION GEOGRAFICA  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano; José Ángel Bañares Bañares  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2003      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 38.467 €
- 75** **Nombre del proyecto:** P089/2001. DESARROLLO DE SERVICIOS DISTRIBUIDOS DE CATALOGO DE INFORMACION GEOGRAFICA ORIENTADOS A INTERNET Y BASADOS EN ESTANDARES ABIERTOS.  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:** D.G.A.  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2003      **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 18.030,36 €
- 76** **Nombre del proyecto:** TIC2000-1568-C03-01. DESARROLLO DE SERVICIOS DISTRIBUIDOS DE CATALOGO DE INFORMACION GEOGRAFICA ORIENTADOS A INTERNET Y BASADOS EN ESTANDARES.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Entidad/es financiadora/s:** C.I.C.Y.T.  
**Fecha de inicio-fin:** 28/12/2000 - 27/12/2003      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 165.819,24 €
- 77** **Nombre del proyecto:** TIC2000-0048-P4-02: CENTRO DE SERVICIOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO DE FLOTAS DE TRANSPORTE TERRESTRE CON ACCESO A INTERNET  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ángel Bañares Bañares  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**



## MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2001 - 30/06/2003**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 118.399,38 €**78 Nombre del proyecto:** RED DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y EL MEDIO NATURAL Y TERRITORIAL DEL PIRINEO.**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano**Nº de investigadores/as:** 16**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2002**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 6.000 €**79 Nombre del proyecto:** PROFIT: FIT-150500-2002-347 DESARROLLO E IMPLANTACION DE SERVICIOS AVANZADOS DE INFORMACION TERRITORIAL**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Béjar Hernández**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2002**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 12.750 €**80 Nombre del proyecto:** PROYECTO DE COOPERACION ENTRE DEPARTAMENTOS UNIVERSITARIOS Y DEPARTAMENTOS DE CENTROS DE ENSEÑANZA SECUNDARIA: MEJORA DE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA DE ENSEÑANZAS NO PRESENCIALES MEDIANTE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN, A TRAVÉS DE INTERNET, PARA FACILITAR LA COMUNICACIÓN PROFESOR/ALUMNO**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Santiago Miguel Velilla Marco**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 22/07/2002 - 30/10/2002**Duración:** 3 meses - 9 días**Cuantía total:** 4.290 €**81 Nombre del proyecto:** PROFIT: FIT-150400-2001-0020 DESARROLLO E IMPLANTACION DE SERVICIOS PUBLICOS AVANZADOS DE INFORMACION TERRITORIAL**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 31/12/2001**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 23.863,21 €**82 Nombre del proyecto:** TIC98-0587 SISTEMA DE INFORMACION ORIENTADO A OBJETO PARA GEOPROCESAMIENTO DISTRIBUIDO**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
C.I.C.Y.T.

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1998 - 30/09/2000      **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 83.865,23 €

**83** **Nombre del proyecto:** P-18/96. ANALISIS DE UN SISTEMA DE INFORMACION INTEGRADO DE POSICIONAMIENTO GLOBAL Y AYUDA A LA TOMA DE DECISIONES PARA EL CONTROL DE FLOTAS. APLICACIÓN AL TRANSPORTE URBANO EN ZARAGOZA.

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 14/03/1997 - 14/03/2000      **Duración:** 3 años - 1 día  
**Cuantía total:** 31.686 €

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

**1** **Nombre del proyecto:** UNIDIGITAL. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS AUTÓNOMOS COGNITIVOS.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE UNIVERSIDADES

**Fecha de inicio:** 27/01/2023      **Duración:** 2 meses - 5 días  
**Cuantía total:** 750 €

**2** **Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO DE UN APLICATIVO DE COMERCIO ONLINE PARA EL MERCADO AGROECOLÓGICO CAMPUS UNIZAR

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio:** 20/06/2022      **Duración:** 6 meses - 11 días  
**Cuantía total:** 15.000 €



- 3** **Nombre del proyecto:** COLABORACIÓN PARA LA VALORACIÓN DE ESFUERZOS PARA UN PROYECTO CON COMPONENTE DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ARAGONESA DE SERVICIOS TELEMATICOS  
**Fecha de inicio:** 01/01/2022 **Duración:** 7 meses  
**Cuantía total:** 1.210 €
- 4** **Nombre del proyecto:** COLABORACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS TÉCNICAS EN UN PROCESO DE SELECCIÓN EN LA ENTIDAD ARAGONESA DE SERVICIOS TELEMÁTICOS  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ARAGONESA DE SERVICIOS TELEMATICOS  
**Fecha de inicio:** 01/12/2021 **Duración:** 2 meses - 15 días  
**Cuantía total:** 2.625 €
- 5** **Nombre del proyecto:** IDENTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE LAS DELIMITACIONES DE CULTIVO EN IMÁGENES DE SATÉLITE MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Lacasta Miguel  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
7EDATA BUSINESS S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/09/2021 **Duración:** 1 año
- 6** **Nombre del proyecto:** SERVEI DE GESTIÓ DE LA NOVA VERSIÓ DE SITMUN 3 PER AL PROJECTE IDE MENORCA (Expte.: 12/2020)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier López Pellicer  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
SERVICIO DE INFORMATICA LOCAL DE MENORCA, S.A.  
**Fecha de inicio:** 26/11/2020 **Duración:** 8 meses - 5 días
- 7** **Nombre del proyecto:** GESTION DEL CONOCIMIENTO DE NATURALEZA GEOGRÁFICA Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍA PARA SU MANEJO  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
VARIAS EMPRESAS



**Fecha de inicio:** 30/07/2020

**Duración:** 2 años - 11 meses - 20 días

**8 Nombre del proyecto:** TREBALLS PER FACILITAR LA GESTIO PROJECTES SIG DE CODI LLLIUE. EXPEDIENTE 2020/6092

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier López Pellicer; Rubén Béjar Hernández

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**  
DIPUTACION DE GERONA

**Fecha de inicio:** 29/06/2020

**Duración:** 9 meses - 1 hora

**9 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE RESULTADOS Y ESTUDIO DE MEJORA DE GESTIÓN EN PROYECTOS DE RECARGA DE VEHÍCULO ELÉCTRICO APOYADOS CON ENERGÍA FOTOVOLTAICA SOBRE DEMOSTRADOR PRÁCTICO

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**  
ENERGY ON SITE PLUS, S.L.

**Fecha de inicio:** 15/10/2019

**Duración:** 3 años - 2 meses - 17 días

**Cuantía total:** 7.260 €

**10 Nombre del proyecto:** SERVICIO PARA LA REALIZACIÓN DE DOS (2) JORNADAS DE FORMACIÓN SOBRE EL USO Y MANEJO DE DATOS ABIERTOS DENTRO DEL PROYECTO INTERREG MED ODEON N/REF 5718075-11

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**  
SOCIEDAD ARAGONESA DE GESTIÓN AGROAMBIENTAL, S.L.U.

**Fecha de inicio:** 06/09/2019

**Duración:** 3 meses - 25 días

**Cuantía total:** 1.250 €

**11 Nombre del proyecto:** INTEGRACIÓN INSPIRE A LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA (IDEBARCELONA) NÚM. EXP. 2019/7359

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier López Pellicer; Rubén Béjar Hernández

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**  
DIPUTACIÓ DE BARCELONA

**Fecha de inicio:** 02/05/2019

**Duración:** 9 meses - 1 día



- 12** **Nombre del proyecto:** CURSO: AGRICULTURA 4.0: TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA EL SECTOR AGROALIMENTARIO (3ª edición)  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO AULA DEI  
**Fecha de inicio:** 24/04/2019 **Duración:** 6 meses - 6 días  
**Cuantía total:** 5.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** CURSO: AGRICULTURA 4.0:TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA EL SECTOR AGROALIMENTARIO (2ª EDICIÓN)  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO AULA DEI  
**Fecha de inicio:** 14/05/2018 **Duración:** 9 días  
**Cuantía total:** 5.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS I+D+I  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 605 €
- 15** **Nombre del proyecto:** TRABAJOS DE DISEÑO DE PROCESOS PARA FACILITAR LA GESTIÓN DE PROYECTOS SIG DE CÓDIGO LIBRE  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Béjar Hernández; Francisco Javier López Pellicer  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DIPUTACIÓ DE BARCELONA  
**Fecha de inicio:** 06/11/2017 **Duración:** 8 meses
- 16** **Nombre del proyecto:** ESPECIFICACIÓN TECNOLÓGICA ESPACIO WEB DE ZARAGOZA TURISMO  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**



## PATRONATO MUNICIPAL DE TURISMO DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio:** 02/11/2017**Duración:** 1 mes - 29 días**Cuantía total:** 3.630 €**17 Nombre del proyecto:** CURSO: AGRICULTURA 4.0: TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA EL SECTOR AGROALIMENTARIO (1ª EDICIÓN)**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO AULA DEI

**Fecha de inicio:** 15/05/2017**Duración:** 17 días**Cuantía total:** 5.000 €**18 Nombre del proyecto:** VALORIZACION DE LAS CANDIDATURAS PRESENTAS A LA SOLICITUD DE UN PUESTO DE TRABAJO**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

ECOCIUDAD ZARAGOZA S.A.U

**Fecha de inicio:** 03/05/2017**Duración:** 28 días**Cuantía total:** 726 €**19 Nombre del proyecto:** SISTEMAS DE INFORMACIÓN AVANZADA**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria; Francisco Javier Nogueras Iso**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 19/04/2017**Duración:** 9 años**20 Nombre del proyecto:** SISTEMAS DE INFORMACIÓN AVANZADA**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 19/04/2017**Duración:** 9 meses - 16 días**21 Nombre del proyecto:** ASISTENCIA TÉCNICA DE CONSULTORÍA SOBRE LAS TAREAS RELACIONADAS CON LAS LÍNEAS DE TRABAJO EN CURSO DURANTE 2017 PLANTEADAS EN EL GRUPO DE IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA DIRECTIVA INSPIRE (MIG).**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier López Pellicer



**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

**Fecha de inicio:** 23/02/2017

**Duración:** 9 meses - 15 días

**22 Nombre del proyecto:** DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTO

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Roberto José Casas Nebra

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**

VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 01/02/2017

**Duración:** 10 años

**23 Nombre del proyecto:** TRABAJOS DE DISEÑO DE UNA ARQUITECTURA MODULAR, ABIERTA Y DISTRIBUIDA PARA SITMUN3

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Béjar Hernández; Francisco Javier López Pellicer

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓ DE BARCELONA

**Fecha de inicio:** 23/12/2016

**Duración:** 6 meses

**24 Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN TÉCNICA DE LAS OFERTAS PRESENTADAS AL PLIEGO "IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE INFORMACIÓN, GESTIÓN Y CONTROL DE LA RED DE SANEAMIENTO DE ZARAGOZA"

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

ECOCIUDAD ZARAGOZA S.A.U

**Fecha de inicio:** 01/07/2016

**Duración:** 2 meses - 15 días

**Cuantía total:** 3.630 €

**25 Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE UN PROTOTIPO DE ESQUEMA DE ASIGNACIÓN DE IDENTIFICADORES PERSISTENTES (PID) EN EL MARCO INSPIRE

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier López Pellicer

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL (NO USAR DESDE 2012)

**Fecha de inicio:** 04/05/2016

**Duración:** 7 meses - 7 días



- 26** **Nombre del proyecto:** FIDELIZACIÓN DE CLIENTES MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN DISPOSITIVOS MÓVILES GEOLOCALIZADOS.  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GESTIÓN INTEGRAL DE MARKETING HOTELERO, S.A.  
**Fecha de inicio:** 10/02/2015 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 21.175 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Sistemas De Información Avanzados (IAAA) (Retorno UZ)  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UZ/RETORNO OVERHEAD  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015 **Duración:** 11 años
- 28** **Nombre del proyecto:** HERRAMIENTAS DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA PARA CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA.  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Nogueras Iso  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ZETA AMALTEA, S.L.  
**Fecha de inicio:** 02/01/2013 **Duración:** 6 meses - 14 días
- 29** **Nombre del proyecto:** BASES TECNOLÓGICAS PARA LA APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE OBSERVACIÓN DE LA TIERRA AL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Béjar Hernández  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
SM CONSULTORES SL  
**Fecha de inicio:** 02/01/2013 **Duración:** 6 meses - 14 días
- 30** **Nombre del proyecto:** GS SOIL, ASSESSMENT AND STRATEGIC DEVELOPMENT OF INSPIRE COMPLIANT GEODATA-SERVICES FOR EUROPEAN SOIL DATA  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Nogueras Iso  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
EDISOFT  
**Fecha de inicio:** 04/04/2012 **Duración:** 8 meses - 27 días



- 31 Nombre del proyecto:** CURSO DE GEOSERVER COMO SERVIDOR DE MAPAS  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CENTRO NACIONAL DE ENERGÍAS RENOVABLES (CENER)  
**Fecha de inicio:** 01/04/2012 **Duración:** 2 meses
- 32 Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DIRIGIDOS A LA MEJORA Y AMPLIACIÓN DEL GEOPORTAL DE REFERENCIA DE LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE ESPAÑA Y DEL NODO DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL DE DISTRIBUCIÓN E INTERMEDIACIÓN DE DATOS Y SERVICIOS GEOGRÁFICOS, AÑO 2012  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Béjar Hernández; Francisco Javier Zarazaga Soria  
**Nº de investigadores/as:** 22  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CENTRO NACIONAL DE INFORMACION GEOGRAFICA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 125.000 €
- 33 Nombre del proyecto:** TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN PARA LA CREACIÓN DE TECNOLOGÍA, SERVICIOS Y CONTENIDOS DE LA INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES DE MEDIO AMBIENTE, TERRITORIAL Y EMERGENCIAS DE ARAGÓN Y SU GEOPORTAL DE REFERENCIA  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GEOSPATIUMLAB, S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/10/2011 **Duración:** 3 años
- 34 Nombre del proyecto:** HERRAMIENTA DE APOYO A LA DECISIÓN PARA PREDICCIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS EN BASE A VARIABLES CLIMÁTICAS Y USOS DEL SUELO  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Béjar Hernández; Francisco Javier Noguera Iso  
**Nº de investigadores/as:** 17  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GEOSPATIUMLAB, S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/01/2011 **Duración:** 1 año



- 35** **Nombre del proyecto:** TRABAJOS INVESTIGACIÓN DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DIRIGIDOS A LA MEJORA Y AMPLIACIÓN DEL GEOPORTAL DE REFERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DATOS ESP  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano  
**Nº de investigadores/as:** 22  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL  
**Fecha de inicio:** 01/01/2011 **Duración:** 1 año
- 36** **Nombre del proyecto:** TECNOLOGÍA BÁSICA PARA DESARROLLO DE SERVICIOS DE BÚSQUEDA Y VISUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Béjar Hernández; Francisco Javier Zarazaga Soria  
**Nº de investigadores/as:** 17  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GEOSPATIUMLAB, S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/01/2011 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 9.440 €
- 37** **Nombre del proyecto:** APLICACIÓN WEB PARA LA EVALUACIÓN DEL RIESGO A LA CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria; Miguel Angel Latre Abadia  
**Nº de investigadores/as:** 17  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ZETA AMALTEA, S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/01/2011 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 9.440 €
- 38** **Nombre del proyecto:** PET 2008\_0026 TECNOLOGÍA BÁSICA PARA DESARROLLO DE SERVICIOS DE GESTIÓN DE TOPÓNIMOS  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Fecha de inicio:** 01/07/2009 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 105.270 €
- 39** **Nombre del proyecto:** COFINANCIACIÓN TRACE PET 2008\_0026 TECNOLOGÍA BÁSICA PARA DESARROLLO DE SERVICIOS DE GESTIÓN DE TOPÓNIMOS  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria



**Nº de investigadores/as:** 16  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GEOSPATIUMLAB, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/07/2009  
**Cuantía total:** 17.400 €

**Duración:** 2 años

**40 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE LAS HERRAMIENTAS DE CREACIÓN DE METADATOS EN EL PROYECTO EURADIN CON DESTINO AL CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Nogueras Iso

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**  
CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL (NO USAR DESDE 2012)

**Fecha de inicio:** 12/05/2009

**Duración:** 1 mes

**41 Nombre del proyecto:** TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DIRIGIDOS A LA MEJORA Y AMPLIACIÓN DEL GEOPORTAL DE REFERENCIA DE LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE ESPAÑA Y DEL NODO DEL I.G.N. DE DISTRIBUCIÓN E INTERMEDIACIÓN DE DATOS Y SERVICIOS GEOGRÁFICOS.

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano

**Nº de investigadores/as:** 22

**Entidad/es financiadora/s:**  
INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

**Fecha de inicio:** 01/01/2009

**Duración:** 1 año - 6 meses

**42 Nombre del proyecto:** CENIT'08 ESPAÑA VIRTUAL

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Nogueras Iso

**Nº de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:**  
GEOSPATIUMLAB, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/10/2008

**Duración:** 4 años - 6 meses - 1 hora

**43 Nombre del proyecto:** CENIT'08 ESPAÑA VIRTUAL

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano

**Nº de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:**  
INDRA SISTEMAS, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/10/2008

**Duración:** 4 años - 6 meses - 1 hora

**44 Nombre del proyecto:** APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE WEB GEOSEMÁNTICA PARA LA GESTIÓN DE PATRIMONIO INDUSTRIAL

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 18

**Entidad/es financiadora/s:**

GEOSPATIUMLAB, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/10/2008**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 10.000 €**45 Nombre del proyecto:** \*\*\*\*ANULADO POR INACTIVIDAD\*\*\* INVESTIGACIÓN APLICADA A INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano**Nº de investigadores/as:** 18**Entidad/es financiadora/s:**

VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 01/01/2008**Duración:** 2 años**46 Nombre del proyecto:** CERTIFICACIONES DE PROYECTOS DE I+D+i**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

EQA CERTIFICADOS I+D+i

**Fecha de inicio:** 01/01/2008**Duración:** 1 año**47 Nombre del proyecto:** PROYECTO CONJUNTO PARA LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS DE I+D+i TECNOLÓGICA DIRIGIDOS A LA MEJORA Y AMPLIACIÓN DEL GEOPORTAL DE REFERENCIA DE LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE ESPAÑA Y DEL NODO DEL IGN DE DISTRIBUCIÓN E INTERMEDIACIÓN DE DATOS Y SERVICIOS GEOGRÁFICOS**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano**Nº de investigadores/as:** 40**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

**Fecha de inicio:** 01/01/2008**Duración:** 11 meses**48 Nombre del proyecto:** PET 2006-0760 SISTEMA DISTRIBUIDO DE INFORMACIÓN DE LA DIRECTIVA MARCO DE AGUAS**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

ZETA AMALTEA, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/12/2007**Duración:** 1 año - 5 meses - 30 días**Cuantía total:** 23.751 €**49 Nombre del proyecto:** MEJORA Y AMPLIACIÓN DEL PORTAL DE INFRESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE ESPAÑA Y DEL NODO DEL IGN DE DISTRIBUCIÓN E INTERMEDIACIÓN DE DATOS Y**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano**Nº de investigadores/as:** 19



**Entidad/es financiadora/s:**  
INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

**Fecha de inicio:** 01/03/2007

**Duración:** 10 meses

**50 Nombre del proyecto:** IMPLEMENTACIÓN EN IDEZAR DE UN SERVICIO DE GESTIÓN Y CONSULTA DE ACTIVIDADES

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano; Pedro Javier Álvarez Pérez-Aradros

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**  
AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio:** 01/04/2006

**Duración:** 9 meses

**51 Nombre del proyecto:** MANTENIMIENTO Y EVOLUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPECIALES DE ZARAGOZA (IDEZAR9)

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano; Pedro Javier Álvarez Pérez-Aradros

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**  
AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio:** 01/04/2006

**Duración:** 9 meses

**52 Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACION ENTRE LA CHE Y LA UZ PARA PRESTAR SERVICIOS DE ASESORIA TECNICA Y CIENTÍFICA EN EL CAMPO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**  
CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO

**Fecha de inicio:** 22/03/2006

**Duración:** 9 meses - 10 días

**53 Nombre del proyecto:** DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA IDEZAR DE UN SISTEMA DE IDENTIFICADORES ÚNICOS DE REFERENCIA

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano; Pedro Javier Álvarez Pérez-Aradros

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**  
AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio:** 01/01/2006

**Duración:** 1 año

**54 Nombre del proyecto:** CONVEN.ESPEC.INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL, U.POLITÉCNICA DE MADRID y U. DEZARAGOZA PARA EL DESARROLLO COMPLEMENTARIO DE LA TECNOLOG Y METODOLOGÍA

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano; Francisco Javier Noguera Iso



**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

**Fecha de inicio:** 07/11/2005

**Duración:** 1 mes - 24 días

**55 Nombre del proyecto:** CREACIÓN DE UN NODO DE LA INFRAESTRUCTURA ESPAÑOLA DE DATOS ESPACIALES EN LA CHE

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano

**Nº de investigadores/as:** 19

**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

**Fecha de inicio:** 01/10/2005

**Duración:** 2 años

**56 Nombre del proyecto:** CONVENIO ESPECIFICO PARA LA INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA TECNOLOGIA Y METODOLOGIA ADECUADA PARA LA CREACION DEL NOMENCLATOR GEOGRAFICO NAC...

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**  
INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

**Fecha de inicio:** 26/07/2005

**Duración:** 5 meses - 6 días

**57 Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA RELATIVO A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, FORMACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA LA EVOLUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA. IDEZAR

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano; Pedro Javier Álvarez Pérez-Aradros

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**  
AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio:** 01/01/2005

**Duración:** 1 año

**58 Nombre del proyecto:** PROYECTO CONJUNTO PARA OPTIMIZACION Y AMPLIACION DEL PORTAL DE LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE ESPAÑA Y DEL NODO DEL INSTITUTO ...

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**  
INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

**Fecha de inicio:** 01/01/2005

**Duración:** 1 año

**59 Nombre del proyecto:** ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE UN ANÁLISIS SOBRE LA IMPLANTACIÓN DE UN MODELO DE TURISMO BASADO EN LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DENTRO DEL PROYECTO TERUEL DIGITAL

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Javier Álvarez Pérez-Aradros



**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2005

**Duración:** 1 año

**60 Nombre del proyecto:** SDIGER: A CROSS-BORDER INTER-ADMINISTRATION SPATIAL DATA INFRASTRUCTURE TO SUPPORT WFD INFORMATION ACCESS FOR ADOUR-GARONNE AND EBRO RIVER BASINS

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano; Francisco Javier Nogueras Iso

**Nº de investigadores/as:** 21

**Entidad/es financiadora/s:**  
COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES

**Fecha de inicio:** 22/12/2004

**Duración:** 2 años

**61 Nombre del proyecto:** JORNADAS TECNICAS PARA INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES DE ESPAÑA. JIDEE'04

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano

**Nº de investigadores/as:** 22

**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE FOMENTO

**Fecha de inicio:** 18/10/2004

**Duración:** 1 mes - 1 día

**62 Nombre del proyecto:** PREPARACION TECNICA DE UNA PROPUESTA ANTE CDTI  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Béjar Hernández

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**  
SAVAC CONSULTORES, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/10/2004

**Duración:** 3 meses

**63 Nombre del proyecto:** COMPONENTES SOFTWARE INTEROPERABLES PARA SERVIDOR DE RUTAS Y MAPAS EN ENTORNO WEB Y PDA

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**  
NET2 YOU, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/08/2004

**Duración:** 5 meses - 15 días

**64 Nombre del proyecto:** DISEÑO DE LA ESTRATEGIA PARA LA EVOLUCION HACIA UNA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:**  
AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA



**Fecha de inicio:** 01/03/2004

**Duración:** 9 meses

**65 Nombre del proyecto:** COLABORACION EN EL PROYECTO ACE-GIS: ADAPTABLE AND COMPOSABLE E-COMMERCE AND GEOGRAPHIC INFORMATION SERVICES

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSITAT JAUME I

**Fecha de inicio:** 01/01/2004

**Duración:** 9 meses

**Cuantía total:** 1.997 €

**66 Nombre del proyecto:** CURSO DE LENGUAJE XML PARA EL PERSONAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE FOMENTO - CENTRO DE INNOVACION DEL TRANSPORTE (CENIT - UPC)

**Fecha de inicio:** 01/12/2003

**Duración:** 1 mes

**67 Nombre del proyecto:** CONV. COLAB. CREACION PORTAL DE INFRAESTRUCTURA DATOS ESPACIALES ESPAÑOLA Y NODO DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NAL. DE DISTRIBUCION E INTERMEDIACION DE...

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano

**Nº de investigadores/as:** 29

**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL (NO USAR DESDE 2012)

**Fecha de inicio:** 17/11/2003

**Duración:** 1 año - 6 meses

**68 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE LA RED DE INFORMACION MEDIO-AMBIENTAL Y GEOGRAFICA DE GALICIA

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano

**Nº de investigadores/as:** 23

**Entidad/es financiadora/s:**

XUNTA DE GALICIA

**Fecha de inicio:** 20/08/2003

**Duración:** 4 meses - 12 días

**69 Nombre del proyecto:** ASISTENCIA TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE SOPORTE A UTILIDADES DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN UN SISTEMA B2B Y B2C ORIENTADO AL CLIENTE

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

DBS SERVICIOS INFORMATICOS S.L.

**Fecha de inicio:** 01/07/2003

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 63.751,12 €



- 70** **Nombre del proyecto:** INTEROPERABILITY DESIGN STUDY FOR SYMBOLOGY  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
OPEN GIS CONSORTIUM  
**Fecha de inicio:** 01/07/2003 **Duración:** 7 meses - 28 días
- 71** **Nombre del proyecto:** PREMIO OTORGADO A PEDRO MURO POR INTERGRAPH MAPPING AND GEOSPATIAL SOLUTIONS  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano  
**Nº de investigadores/as:** 23  
**Entidad/es financiadora/s:**  
VARIAS EMPRESAS  
**Fecha de inicio:** 01/05/2003
- 72** **Nombre del proyecto:** ASISTENCIA TECNOLOGIA PARA DESARROLLO SOPORTE UTILIDADES INFORMACION GEOGRAFICA EN SISTEMA BUSINESS TO BUSINESS (B2B) ORIENTADO A TURISMO EN INTERNET  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DBS SERVICIOS INFORMATICOS S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/02/2003 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 92.800 €
- 73** **Nombre del proyecto:** CONTRATO CON EL CEN (EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARIZATION) "METADATA - DUBLIN CORE - GEOGRAPHIC INFORMATION"  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Zarazaga Soria  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION (CEN)  
**Fecha de inicio:** 25/09/2002 **Duración:** 1 año - 3 meses - 6 días  
**Cuantía total:** 21.112 €
- 74** **Nombre del proyecto:** ASISTENCIA TECNOLOGICA PARA DESARROLLO DE SISTEMA BUSINESS TO BUSINESS (B2B) ORIENTADO AL TURISMO EN INTERNET, BASADO EN TECNOLOGIA JAVA Y ORACLE  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DBS SERVICIOS INFORMATICOS S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/08/2001 **Duración:** 6 meses



- 75** **Nombre del proyecto:** ARQUITECTURA, DISEÑO E IMPLEMENTACION BASICA DE UNA GUIA PARA LA IPA3SQL  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO  
**Fecha de inicio:** 01/07/2001 **Duración:** 6 meses
- 76** **Nombre del proyecto:** TRABAJOS DE MIGRACION DE LA BASE DE DATOS IPA  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO  
**Fecha de inicio:** 01/07/2001 **Duración:** 6 meses
- 77** **Nombre del proyecto:** CODIGO FUENTE DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DE REDES DE RADIOTELEFONIA TRUNKING  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
TELTRONIC S.A.  
**Fecha de inicio:** 01/04/2001 **Duración:** 1 mes
- 78** **Nombre del proyecto:** ASISTENCIA TECNOLOGICA PARA EL DESARROLLO DE UN SISTEMA BUSINESS (B2B) ORIENTADO AL TURISMO EN INTERNET, BASADO EN TECNOLOGIA JAVA Y ORACLE  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DBS SERVICIOS INFORMATICOS S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/02/2001 **Duración:** 6 meses
- 79** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE VISUALIZACION DE INFORMACION GEOGRAFICA DE AYUDA AL RECONOCIMIENTO DE CARACTERISTICAS DE PARCELAS DE OLIVAR  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN  
**Fecha de inicio:** 01/12/2000 **Duración:** 1 mes
- 80** **Nombre del proyecto:** DISEÑO DE UNA VERSION DEL SISTEMA DE GESTION DE DATOS MEDIOAMBIENTALES  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano



**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO

**Fecha de inicio:** 01/12/2000

**Duración:** 1 mes

**81 Nombre del proyecto:** DISEÑO DE UNA VERSION DEL SISTEMA DE GESTION DE DATOS DE APROVECHAMIENTOS

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO

**Fecha de inicio:** 01/12/2000

**Duración:** 1 mes

**82 Nombre del proyecto:** CONTRATO ENTRE LA D.G.A. Y LA U.Z. PARA LA ELABORACION DEL CATALOGO FUENTE DE DATOS ARAGON (RED EIONET DE LA AGENCIA EUROPEA DE MEDIO AMBIENTE).

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano; José Ángel Bañares Bañares

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 09/08/2000

**Duración:** 7 meses - 23 días

**83 Nombre del proyecto:** PROFIT: INTEGRACION SERVICIOS BASADOS LOCALIZACION Y CAPACIDADES SIG ACORDES CON STANDAR OPENSING EN COMPONENTE FIELD SERVICE DEL SISTEMA CRM

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Rafael Muro Medrano

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

INSYNERGY CONSULTING GROUP LLC

**Fecha de inicio:** 01/01/2000

**Duración:** 3 años

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**1 Título propiedad industrial registrada:** Sistema de gestión de PID INSPIRE

**Tipo de propiedad industrial:** Protección de software

**Inventores/autores/obtenedores:** ZARAZAGA SORIA, FRANCISCO JAVIER; LATRE ABADIA, MIGUEL ANGEL; BEJAR HERNÁNDEZ, RUBÉN; LÓPEZ PELLICER, FRANCISCO JAVIER; NOGUERAS ISO, FRANCISCO JAVIER

**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Licencias:** No



- 2 Título propiedad industrial registrada:** Db Doc  
**Tipo de propiedad industrial:** Protección de software  
**Inventores/autores/obtenedores:** LÓPEZ PELLICER, FRANCISCO JAVIER; BEJAR HERNÁNDEZ, RUBÉN; NOGUERAS ISO, FRANCISCO JAVIER; LACASTA MIGUEL, JAVIER; ZARAZAGA SORIA, FRANCISCO JAVIER  
**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  
**Licencias:** No
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Frontier  
**Tipo de propiedad industrial:** Protección de software  
**Inventores/autores/obtenedores:** BEJAR HERNÁNDEZ, RUBÉN; LACASTA MIGUEL, JAVIER; LATRE ABADIA, MIGUEL ANGEL; LÓPEZ PELLICER, FRANCISCO JAVIER; NOGUERAS ISO, FRANCISCO JAVIER; ZARAZAGA SORIA, FRANCISCO JAVIER  
**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  
**Licencias:** No
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Geo-Interfaz de Usuario basado en Voz  
**Tipo de propiedad industrial:** Protección de software  
**Inventores/autores/obtenedores:** MARTIN SEGURA, SERGIO; BEJAR HERNÁNDEZ, RUBÉN; LÓPEZ PELLICER, FRANCISCO JAVIER; NOGUERAS ISO, FRANCISCO JAVIER; ZARAZAGA SORIA, FRANCISCO JAVIER  
**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  
**Licencias:** No

Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

**Descripción:** Geospatiumlab S.L.  
**Empresas spin-off de I+D+i:** Si  
**Fecha de inicio:** 30/01/2007

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Blanco, T.; Martín-Segura, S.; López de Larrinzar, J.; Béjar, R.; Zarazaga-Soria, F. J. First steps toward voice user interfaces for web-based navigation of geographic information: A Spanish terms study. APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 13 - 4, pp. 2083 [16 pp.]. 2023. ISSN 2076-3417  
**DOI:** 10.3390/app13042083  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 2** Lacasta, J.; López Pellicer, F. J.; Zarazaga-Soria, J.; Béjar, R.; Nogueras-Iso, J. Approaches for the clustering of geographic metadata and the automatic detection of quasi-spatial dataset series. ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION. 11 - 2, pp. 87[19 pp.]. 2022. ISSN 2220-9964  
**DOI:** 10.3390/ijgi11020087  
**Tipo de producción:** Artículo científico



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.400

**Posición de publicación:** 88

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.400

**Posición de publicación:** 20

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.400

**Posición de publicación:** 18

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.738

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.738

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.738

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 6.200

**Posición de publicación:** 533

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 6.200

**Posición de publicación:** 237

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Num. revistas en cat.:** 158

**Categoría:** Science Edition - REMOTE SENSING

**Num. revistas en cat.:** 33

**Categoría:** Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

**Num. revistas en cat.:** 49

**Categoría:** Computers in Earth Sciences

**Categoría:** Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Geography, Planning and Development

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Social Sciences (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 7.514

**Categoría:** Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 1.268

**Citas:** 1

- 3** Martin-Segura, Sergio; Lopez-Pellicer, Francisco Javier; Nogueras-Iso, Javier; Lacasta, Javier; Zarazaga-Soria, Francisco Javier. The problem of reference rot in spatial metadata catalogues. ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION. 11 - 1, pp. 27 [21 pp]. 2022. ISSN 2220-9964

**DOI:** 10.3390/ijgi11010027

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.400

**Posición de publicación:** 88

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.400

**Posición de publicación:** 20

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.400

**Posición de publicación:** 18

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.738

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Num. revistas en cat.:** 158

**Categoría:** Science Edition - REMOTE SENSING

**Num. revistas en cat.:** 33

**Categoría:** Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

**Num. revistas en cat.:** 49

**Categoría:** Computers in Earth Sciences

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.738

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.738

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 6.200

**Posición de publicación:** 533

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 6.200

**Posición de publicación:** 237

**Categoría:** Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Geography, Planning and Development

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Social Sciences (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 7.514

**Categoría:** Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 1.268

- 4** Lacasta, Javier; Nogueras-Iso, Javier; Zarazaga-Soria, F. Javier; Pedraza-Gracia, Manuel-José. Tracing the origins of incunabula through the automatic identification of fonts in digitised documents. MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS. 81, pp. 40977–40991. 2022. ISSN 1380-7501

**DOI:** 10.1007/s11042-022-13108-3

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.600

**Posición de publicación:** 81

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.600

**Posición de publicación:** 31

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.600

**Posición de publicación:** 33

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.600

**Posición de publicación:** 107

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.720

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.720

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.720

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.720

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 6.100

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Num. revistas en cat.:** 158

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

**Num. revistas en cat.:** 108

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

**Num. revistas en cat.:** 111

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Num. revistas en cat.:** 274

**Categoría:** Computer Networks and Communications

**Categoría:** Hardware and Architecture

**Categoría:** Media Technology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Software

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si



**Posición de publicación:** 613

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 6.100

**Posición de publicación:** 462

**Num. revistas en cat.:** 2.938

**Categoría:** Computer Science (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 1.885

- 5** Casas, R.; Hermosa, A.; Marco, Á.; Blanco, T.; Zarazaga-Soria, F.J. Real-time extensive livestock monitoring using IpwAn smart wearable and infrastructure. APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 11 - 3, pp. 1240 [18 pp]. 2021. ISSN 2076-3417

**DOI:** 10.3390/app11031240

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.838

**Posición de publicación:** 218

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.838

**Posición de publicación:** 76

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.838

**Posición de publicación:** 100

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.838

**Posición de publicación:** 39

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.507

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.507

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.507

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.507

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.507

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 3.700

**Posición de publicación:** 1.001

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 3.700

**Posición de publicación:** 554

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 3.700

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Num. revistas en cat.:** 344

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

**Num. revistas en cat.:** 161

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Num. revistas en cat.:** 179

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

**Num. revistas en cat.:** 92

**Categoría:** Computer Science Applications

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Categoría:** Fluid Flow and Transfer Processes

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Categoría:** Process Chemistry and Technology

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 2.826

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 1.275

**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)



**Posición de publicación:** 463

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 3.700

**Posición de publicación:** 722

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 3.700

**Posición de publicación:** 311

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Num. revistas en cat.:** 1.168

**Categoría:** Computer Science (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 1.812

**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 647

**Citas:** 11

**Citas:** 17

- 6** Trilles, S.; Torres-Sospedra, J.; Belmonte, Ó.; Zarazaga-Soria, F.J.; González-Pérez, A.; Huerta, J. Development of an open sensorized platform in a smart agriculture context: A vineyard support system for monitoring mildew disease. SUSTAINABLE COMPUTING-INFORMATICS & SYSTEMS. 28, pp. 100309 [11 pp.]. 2020. ISSN 2210-5379

**DOI:** 10.1016/j.suscom.2019.01.011

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.028

**Posición de publicación:** 12

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.028

**Posición de publicación:** 51

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.590

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.590

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 53

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Num. revistas en cat.:** 161

**Categoría:** Computer Science (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 36

- 7** Lopez-Pellicer, Francisco J.; Lacasta, Javier; Bejar, Rubén; Nogueras-Iso, Javier; Zarazaga-Soria, F. Javier. An ontology for exchanging innovation in water management. WATER POLICY. 21 - 4, pp. 894 - 910. 2019. ISSN 1366-7017

**DOI:** 10.2166/wp.2019.224

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.093

**Posición de publicación:** 77

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.422

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.422

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.422

**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES

**Num. revistas en cat.:** 94

**Categoría:** Geography, Planning and Development

**Categoría:** Management, Monitoring, Policy and Law

**Categoría:** Water Science and Technology

- 8** Espejo-Garcia, B.; Lopez-Pellicer, F.J.; Lacasta, J.; Piedrafita Moreno, R.; Zarazaga-Soria, F.J. End-to-end sequence labeling via deep learning for automatic extraction of agricultural regulations. COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE. 162, pp. 106 - 111. 2019. ISSN 0168-1699  
**DOI:** 10.1016/j.compag.2019.03.027  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.858  
**Posición de publicación:** 24  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.858  
**Posición de publicación:** 5  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.058  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.058  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.058  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.058  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.058  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 109
- Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 58
- Categoría:** Agronomy and Crop Science  
**Revista dentro del 25%:** Si
- Categoría:** Animal Science and Zoology  
**Revista dentro del 25%:** Si
- Categoría:** Computer Science Applications  
**Revista dentro del 25%:** Si
- Categoría:** Forestry  
**Revista dentro del 25%:** Si
- Categoría:** Horticulture  
**Revista dentro del 25%:** Si
- Citas:** 12  
**Citas:** 15
- 9** Díaz-Corona, Dayany; Lacasta, Javier; Latre, Miguel Ángel; Zarazaga-Soria, F.Javier; Nogueras-Iso, Javier. Profiling of knowledge organisation systems for the annotation of Linked Data cultural resources. INFORMATION SYSTEMS. 84, pp. 17 - 28. 2019. ISSN 0306-4379  
**DOI:** 10.1016/j.is.2019.04.008  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.466  
**Posición de publicación:** 79  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.807  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.807  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.807  
**Fuente de citas:** WOS
- Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Num. revistas en cat.:** 155
- Categoría:** Hardware and Architecture  
**Revista dentro del 25%:** Si
- Categoría:** Information Systems  
**Revista dentro del 25%:** Si
- Categoría:** Software  
**Revista dentro del 25%:** Si
- Citas:** 5

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 7

- 10** Lacasta Miguel, Javier; Lopez-Pellicer, F. Javier; Espejo-García, Borja; Nogueras-Iso, Javier; Zarazaga-Soria, F Javier. Agricultural recommendation system for crop protection. COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE. 152 - 82, pp. 89. 2018. ISSN 0168-1699  
**DOI:** 10.1016/j.compag.2018.06.049  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.171  
**Posición de publicación:** 31  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.171  
**Posición de publicación:** 5  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.950  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.950  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.950  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.950  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS  
**Num. revistas en cat.:** 106  
**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 56  
**Categoría:** Agronomy and Crop Science  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Categoría:** Animal Science and Zoology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Categoría:** Computer Science Applications  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Categoría:** Forestry  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Categoría:** Horticulture  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Citas:** 22  
**Citas:** 40
- 11** Espejo-García, B.; Martínez-Guanter, J.; Pérez-Ruiz, M.; Lopez-Pellicer, F.J.; Zarazaga-Soria, F.J. Machine learning for automatic rule classification of agricultural regulations: A case study in Spain. COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE. 150, pp. 343 - 352. 2018. ISSN 0168-1699  
**DOI:** 10.1016/j.compag.2018.05.007  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.171  
**Posición de publicación:** 31  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.171  
**Posición de publicación:** 5  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.950  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
- Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS  
**Num. revistas en cat.:** 106  
**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 56  
**Categoría:** Agronomy and Crop Science  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Categoría:** Animal Science and Zoology



**Índice de impacto:** 0.950

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.950

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.950

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.950

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Computer Science Applications

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Forestry

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Horticulture

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 10

**Citas:** 17

- 12** Lacasta, J.; Falquet, G.; Nogueras-Iso, J.; Zarazaga-Soria, J. A software processing chain for evaluating thesaurus quality. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 10151 LNCS, pp. [9 pp.]. 2017. ISSN 0302-9743

**DOI:** 10.1007/978-3-319-53640-8\_8

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 1

- 13** Lacasta, Javier; Lopez-Pellicer, F. Javier; Espejo-García, Borja; Nogueras-Iso, Javier; Zarazaga-Soria, F. Javier. Aggregation-based information retrieval system for geospatial data catalogs. INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE. 31 - 8, pp. 1583 - 1605. 2017. ISSN 1365-8816

**DOI:** 10.1080/13658816.2017.1319949

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Índice de impacto:** 2.370

**Posición de publicación:** 54

**Num. revistas en cat.:** 148

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Social Sciences Edition - GEOGRAPHY

**Índice de impacto:** 2.370

**Posición de publicación:** 23

**Num. revistas en cat.:** 83

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Social Sciences Edition - INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE

**Índice de impacto:** 2.370

**Posición de publicación:** 23

**Num. revistas en cat.:** 87

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

**Índice de impacto:** 2.370

**Posición de publicación:** 24

**Num. revistas en cat.:** 49

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Geography, Planning and Development

**Índice de impacto:** 1.113

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Information Systems

**Índice de impacto:** 1.113

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Library and Information Sciences

**Índice de impacto:** 1.113

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 4

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 7



- 14** Blanco, Teresa; López-Forniés, Ignacio; Zarazaga-Soria, Francisco Javier. Deconstructing the Tower of Babel: a design method to improve empathy and teamwork competences of informatics students. INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY AND DESIGN EDUCATION. 27 - 2, pp. 307 - 328. 2017. ISSN 0957-7572

**DOI:** 10.1007/s10798-015-9348-6

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.339

**Posición de publicación:** 26

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.339

**Posición de publicación:** 41

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.702

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.702

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES

**Num. revistas en cat.:** 41

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

**Num. revistas en cat.:** 86

**Categoría:** Education

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 12

**Citas:** 17

- 15** Piedrafita Moreno, Ramón; Bejar Hernández, Rubén; Blasco Marín, Rubén Cristóbal; Marco Marco, Álvaro; Zarazaga Soria, Francisco Javier. The digital 'connected' earth: open technology for providing location-based services on degraded communication environments. INTERNATIONAL JOURNAL OF DIGITAL EARTH. 11 - 8, pp. 761 - 782. 2017. ISSN 1753-8947

**DOI:** 10.1080/17538947.2017.1356387

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.746

**Posición de publicación:** 13

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.746

**Posición de publicación:** 20

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.728

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.728

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.728

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - REMOTE SENSING

**Num. revistas en cat.:** 29

**Categoría:** Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

**Num. revistas en cat.:** 49

**Categoría:** Computer Science Applications

**Categoría:** Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Software

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 2

**Citas:** 2



- 16** Lacasta, Javier; Falquet, Gilles; Zarazaga-Soria, F. Javier; Nogueras-Iso, Javier. An automatic method for reporting the quality of thesauri. DATA & KNOWLEDGE ENGINEERING. 104, pp. 1 - 14 [29 pp.]. 2016. ISSN 0169-023X  
**DOI:** 10.1016/j.datak.2016.05.002  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
**Índice de impacto:** 1.694 **Num. revistas en cat.:** 132  
**Posición de publicación:** 69 **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 146  
**Índice de impacto:** 1.694 **Categoría:** Information Systems and Management  
**Posición de publicación:** 79  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Citas:** 6  
**Índice de impacto:** 0.749 **Citas:** 6  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 17** Renteria-Agualimpia, Walter; Lopez-Pellicer, Francisco J.; Lacasta, Javier; Muro-Medrano, Pedro R.; Zarazaga-Soria, F. Javier. Improving the geospatial consistency of digital libraries metadata. JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE. 42 - 4, pp. 507 - 523. 2016. ISSN 0165-5515  
**DOI:** 10.1177/0165551515597364  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Índice de impacto:** 1.372 **Num. revistas en cat.:** 146  
**Posición de publicación:** 97 **Categoría:** Social Sciences Edition - INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 85  
**Índice de impacto:** 1.372 **Categoría:** Information Systems  
**Posición de publicación:** 36 **Categoría:** Library and Information Sciences  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Citas:** 8  
**Índice de impacto:** 0.403 **Citas:** 11  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.403  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 18** Renteria-Agualimpia, Walter; Lopez-Pellicer, Francisco Javier; Lacasta, Javier; Muro-Medrano, Pedro Rafael; Zarazaga-Soria, F. Javier. Identifying geospatial inconsistency of web services metadata using spatial ranking. EARTH SCIENCE INFORMATICS. 8 - 2, pp. 427 - 437. 2015. ISSN 1865-0473  
**DOI:** 10.1007/s12145-014-0172-4  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS  
**Índice de impacto:** 1.524



**Posición de publicación:** 52

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.524

**Posición de publicación:** 105

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.307

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Num. revistas en cat.:** 104

**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

**Num. revistas en cat.:** 183

**Categoría:** Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)

**Citas:** 2

**Citas:** 2

- 19** Béjar, R.; Lopez-Pellicer, F.; Nogueras-Iso, J.; Zarazaga-Soria, F.; Muro-Medrano, P. A protocol for machine-readable cache policies in OGC web services: Application to the EuroGeoSource information system. ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE. 60 -, pp. 346 - 356. 2014. ISSN 1364-8152

**DOI:** 10.1016/j.envsoft.2014.06.026

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.420

**Posición de publicación:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.420

**Posición de publicación:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.420

**Posición de publicación:** 14

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 102

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 47

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 222

**Citas:** 5

**Citas:** 7

- 20** Sidda, N.; Florczyk, A.J.; Lopez-Pellicer, F.J.; Dinesh Babu, I.V.; Béjar, R.; Zarazaga-Soria, F.J. Expeditious management plan towards digital earth. INTERNATIONAL JOURNAL OF DIGITAL EARTH. 7 - 8, pp. 635 - 649. 2014. ISSN 1753-8947

**DOI:** 10.1080/17538947.2012.753474

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.291

**Posición de publicación:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.291

**Posición de publicación:** 7

**Categoría:** Science Edition - REMOTE SENSING

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 28

**Categoría:** Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 46



- 21** Lacasta Miguel, Javier; Lopez-Pellicer, Francisco Javier; Florczyk, Aneta; Zarazaga-Soria, F.J.; Nogueras-Iso, Javier. Population of a spatio-temporal knowledge base for jurisdictional domains. INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE. 28 - 9, pp. 1964 - 1987. 2014. ISSN 1365-8816  
**DOI:** 10.1080/13658816.2014.911412  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Índice de impacto:** 1.655 **Num. revistas en cat.:** 137  
**Posición de publicación:** 36  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences Edition - GEOGRAPHY  
**Índice de impacto:** 1.655 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 18 **Num. revistas en cat.:** 76  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences Edition - INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE  
**Índice de impacto:** 1.655 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 18 **Num. revistas en cat.:** 83  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL  
**Índice de impacto:** 1.655 **Num. revistas en cat.:** 46  
**Posición de publicación:** 26  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 5  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 4
- 22** Sidda, Naveen Kumar; Espejo-Garcia, Borja; Lopez-Pellicer, Francisco J.; Latre, Miguel Angel; Zarazaga-Soria, F. Javier. Role of Decision Support System for Renewable Energy Outreach. ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. 48 - 1, pp. 15 - 16. 2014. ISSN 0013-936X  
**DOI:** 10.1021/es404942h  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL  
**Índice de impacto:** 5.330 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 47  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Índice de impacto:** 5.330 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 222  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 1
- 23** Renteria-Agualimpia, W.; Lopez-Pellicer, F.J.; Lacasta, J.; Muro-Medrano, P.R.; Zarazaga-Soria, F.J. Aproximación Geosemántica para Detectar Anomalías en los Metadatos de Servicios Web Geoespaciales. GEOFOCUS (MADRID). 13 - 1, pp. 154 - 176. 2013. ISSN 1578-5157  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 24** Lacasta, J.; Nogueras-Iso, J.; Falquet, G.; Teller, J.; Zarazaga-Soria, F. Design and evaluation of a semantic enrichment process for bibliographic databases. DATA & KNOWLEDGE ENGINEERING. 88, pp. 94 - 107. 2013. ISSN 0169-023X  
**DOI:** 10.1016/j.datak.2013.10.001



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.489

**Posición de publicación:** 48

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.489

**Posición de publicación:** 44

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Num. revistas en cat.:** 119

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Num. revistas en cat.:** 134

**Citas:** 5

**Citas:** 8

- 25** Renteria-Agualimpia, W.; Lopez-Pellicer, F.J; Florczyk, A. J.; López-De-Larrínzar, J.; Lacasta, J.; Muro-Medrano, P.R.; Zarazaga-Soria, F.J. Detectando anomalías en los metadatos de cartotecas. SCIRE-REPRESENTACION Y ORGANIZACION DEL CONOCIMIENTO. 19 - 1, pp. 23 - 29. 2013. ISSN 1135-3716

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 26** Latre, M. A.; Lopez-Pellicer, F.; Nogueras-Iso, J.; Béjar, R.; Zarazaga-Soria, F.; Muro-Medrano, P. Spatial Data Infrastructures for environmental e-government services: The case of water abstractions authorisations. ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE. 48, pp. 81 - 92. 2013. ISSN 1364-8152

**DOI:** 10.1016/j.envsoft.2013.06.005

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.538

**Posición de publicación:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.538

**Posición de publicación:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.538

**Posición de publicación:** 14

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 101

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 46

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 215

**Citas:** 16

**Citas:** 17

- 27** Nogueras-Iso, J.; Latre, M. A.; Béjar, R.; Muro-Medrano, P.; Zarazaga-Soria, F. A model driven approach for the development of metadata editors, applicability to the annotation of geographic information resources. DATA & KNOWLEDGE ENGINEERING. 81-82, pp. 118 - 139. 2012. ISSN 0169-023X

**DOI:** 10.1016/j.datak.2012.09.001

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.519

**Posición de publicación:** 43

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Num. revistas en cat.:** 115



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.519

**Posición de publicación:** 34

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Num. revistas en cat.:** 132

**Citas:** 5

**Citas:** 9

- 28** Lopez-Pellicer, F.; Lacasta, J.; Florczyk, A.; Nogueras-Iso, J.; Zarazaga-Soria, F. An ontology for the representation of spatiotemporal jurisdictional domains in information retrieval systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE. 26 - 4, pp. 579 - 597. 2012. ISSN 1365-8816

**DOI:** 10.1080/13658816.2011.599811

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.613

**Posición de publicación:** 29

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.613

**Posición de publicación:** 25

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.613

**Posición de publicación:** 16

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.613

**Posición de publicación:** 26

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 132

**Categoría:** Social Sciences Edition - GEOGRAPHY

**Num. revistas en cat.:** 72

**Categoría:** Social Sciences Edition - INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 84

**Categoría:** Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL

**Num. revistas en cat.:** 45

**Citas:** 13

**Citas:** 17

- 29** Béjar, R.; Latre, M. A.; Nogueras-Iso, J.; Muro-Medrano, P.; Zarazaga-Soria, F. An RM-ODP enterprise view for spatial data infrastructures. COMPUTER STANDARDS & INTERFACES. 34 - 2, pp. 263 - 272. 2012. ISSN 0920-5489

**DOI:** 10.1016/j.csi.2011.10.001

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.978

**Posición de publicación:** 26

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.978

**Posición de publicación:** 55

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE

**Num. revistas en cat.:** 50

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

**Num. revistas en cat.:** 103

**Citas:** 14

**Citas:** 14



- 30** Florczyk, A; Lopez-Pellicer, F.J; Nogueras-Iso, J.; Zarazaga-Soria, F.J. Automatic Generation of Geospatial Metadata for Web Resources. INTERNATIONAL JOURNAL OF SPATIAL DATA INFRASTRUCTURES RESEARCH. 7, pp. 151 - 172. 2012. ISSN 1725-0463  
**DOI:** 10.2902/1725-0463.2012.07.art8  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 31** Lopez-Pellicer, Francisco, J.; Rentería-Agualimpia, Walter; Béjar, Rubén; Muro-Medrano, Pedro R.; Zarazaga-Soria, F. Javier. Availability of the OGC geoprocessing standard: March 2011 reality check. COMPUTERS & GEOSCIENCES. 47, pp. 13 - 19. 2012. ISSN 0098-3004  
**DOI:** 10.1016/j.cageo.2011.10.023  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS  
**Índice de impacto:** 1.834 **Num. revistas en cat.:** 100  
**Posición de publicación:** 27  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 1.834 **Num. revistas en cat.:** 172  
**Posición de publicación:** 64 **Citas:** 16  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 16  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 32** Capdevila, J.; Agudo, J.M; Zarazaga-Soria, F.J.; Barrera, J.; Sánchez, A.; Soteres, C.; Criado, M.; Crespo, M. Gateway MARC21-ISO19115: definiton and reference implementation. E-PERIMETRON. 7 - 3, pp. 155 - 162. 2012. ISSN 1790-3769  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 33** Florczyk, A. J.; Nogueras-Iso, J.; Zarazaga-Soria, F.; Béjar, R. Identifying orthoimages in Web Map Services. COMPUTERS & GEOSCIENCES. 47, pp. 130 - 142. 2012. ISSN 0098-3004  
**DOI:** 10.1016/j.cageo.2011.10.017  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS  
**Índice de impacto:** 1.834 **Num. revistas en cat.:** 100  
**Posición de publicación:** 27  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 1.834 **Num. revistas en cat.:** 172  
**Posición de publicación:** 64 **Citas:** 7  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 8  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 34** Béjar, R.; Latre, M. A.; Lopez-Pellicer, F.; Nogueras-Iso, J.; Zarazaga-Soria, F.; Muro-Medrano, P. SDI-based business processes: A territorial analysis web information system in Spain. COMPUTERS & GEOSCIENCES. 46, pp. 66 - 72. 2012. ISSN 0098-3004  
**DOI:** 10.1016/j.cageo.2012.04.010  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.834**Posición de publicación:** 27**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.834**Posición de publicación:** 64**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Num. revistas en cat.:** 100**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 172**Citas:** 7**Citas:** 7

- 35** Lopez-Pellicer, F. J.; Vilches, L. M.; Zarazaga-Soria, F.J; Muro-Medrano, P.R.; Corcho, O. The Delft Report: Linked Data and the challenges for geographic information standardization. REVISTA CATALANA DE GEOGRAFÍA. 17 - 44, pp. [12 pp]. 2012. ISSN 1988-2459

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 36** Lopez-Pellicer, Fj; Béjar, R; Florczyk, Aj; Muro-Medrano, Pr; Zarazaga-Soria, Fj. A review of the implementation of OGC Web Services across Europe. INTERNATIONAL JOURNAL OF SPATIAL DATA INFRASTRUCTURES RESEARCH. 6, pp. 168 - 186. 2011. ISSN 1725-0463

**DOI:** 10.2902/1725-0463.2011.06.art8**Tipo de producción:** Artículo científico

- 37** Lopez-Pellicer, F.; Florczyk, A. J.; Béjar, R.; Muro-Medrano, P.; Zarazaga-Soria, F. Discovering geographic web services in search engines. ONLINE INFORMATION REVIEW. 35 - 6, pp. 909 - 927. 2011. ISSN 1468-4527

**DOI:** 10.1108/14684521111193193**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Índice de impacto:** 0.939**Posición de publicación:** 66**Num. revistas en cat.:** 135**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Social Sciences Edition - INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE**Índice de impacto:** 0.939**Posición de publicación:** 32**Num. revistas en cat.:** 83**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 10**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 12

- 38** Florczyk, Aneta J.; Lopez-Pellicer, Francisco J.; Béjar, Rubén; Nogueras-Iso, Javier; Zarazaga-Soria, F. Javier. Applying Semantic Linkage in the Geospatial Web. LECTURE NOTES IN GEOINFORMATION AND CARTOGRAPHY. pp. 201 - 219. 2010. ISSN 1863-2246

**DOI:** 10.1007/978-3-642-12326-9\_11**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4



- 39** Renteria-Agualimpia, W; López-Pellicer, Fj; Muro-Medrano, Pr; Nogueras-Iso, J; Zarazaga-Soria, Fj. Exploring the Advances in Semantic Search Engines. *ADVANCES IN INTELLIGENT AND SOFT COMPUTING*. 79, pp. 613 - 620. 2010. ISSN 1867-5662  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 6
- 40** Lopez-Pellicer, Francisco J.; Florczyk, Aneta J.; Nogueras-Iso, Javier; Muro-Medrano, Pedro R.; Zarazaga-Soria, F. Javier. Exposing CSW Catalogues as Linked Data. *LECTURE NOTES IN GEOINFORMATION AND CARTOGRAPHY*. 18, pp. 183 - 200. 2010. ISSN 1863-2246  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 7
- 41** Florczyk A J; López-Pellicer F J; Muro-Medrano P; Nogueras-Iso J; Zarazaga-Soria F J. Semantic selection of georeferencing services for urban management. *JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY IN CONSTRUCTION*. 15, pp. 111 - 121. 2010. ISSN 1874-4753  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 42** Latre, M. Á.; Lacasta, J; Mojica, E.; Nogueras-Iso, J.; Zarazaga-Soria, F.J.,. An approach to facilitate the integration of hydrological data by means of ontologies and multilingual thesauri. *LECTURE NOTES IN GEOINFORMATION AND CARTOGRAPHY*. pp. 155 - 171. 2009. ISSN 1863-2246  
**DOI:** 10.1007/978-3-642-00318-9\_8  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 8  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 9
- 43** Bejar, R; Latre, M. A; Nogueras-Iso, J; Muro-Medrano, P.R; Zarazaga-Soria, F. J. An Architectural Style for Spatial Data Infrastructures. *INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE*. 23 - 3, pp. 271 - 294. 2009. ISSN 1365-8816  
**DOI:** 10.1080/13658810801905282  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Índice de impacto:** 1.533 **Num. revistas en cat.:** 114  
**Posición de publicación:** 46  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences Edition - GEOGRAPHY  
**Índice de impacto:** 1.533 **Num. revistas en cat.:** 61  
**Posición de publicación:** 16 **Categoría:** Social Sciences Edition - INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 65  
**Índice de impacto:** 1.533 **Categoría:** Science Edition - GEOGRAPHY, PHYSICAL  
**Posición de publicación:** 18 **Num. revistas en cat.:** 36  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 18  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 20

- 44** Béjar, R; Latre, M. Á; Nogueras-Iso, J; Muro-Medrano, P.R; Zarazaga-Soria, F. J. Systems of Systems as a Conceptual Framework for Spatial Data Infrastructures. INTERNATIONAL JOURNAL OF SPATIAL DATA INFRASTRUCTURES RESEARCH. 4, pp. 201 - 217. 2009. ISSN 1725-0463  
**DOI:** 10.2902/1725-0463.2009.04.art11  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 45** Lopez-Pellicer, F. J.; Florczyk, A. J.; Lacasta, J.; Zarazaga-Soria, F.J.; Muro-Medrano, P. R. Administrative Units, an Ontological Perspective. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 5232, pp. 354 - 363. 2008. ISSN 0302-9743  
**DOI:** 10.1007/978-3-540-87991-6\_42  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 16
- 46** Lacasta, J.; Nogueras-Iso, J.; Bejar, R.; Muro-Medrano, P. R.; Zarazaga-Soria, F. J. A Web Ontology Service to Facilitate Interoperability within a Spatial Data Infrastructure: Applicability to Discovery. DATA & KNOWLEDGE ENGINEERING. 63 - 3, pp. 947 - 971. 2007. ISSN 0169-023X  
**DOI:** 10.1016/j.datak.2007.06.002  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
**Índice de impacto:** 1.144 **Num. revistas en cat.:** 92  
**Posición de publicación:** 42  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Índice de impacto:** 1.144 **Num. revistas en cat.:** 92  
**Posición de publicación:** 37 **Citas:** 46  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 51  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 51
- 47** Nogueras-Iso, J.; Lopez, F. J.; Lacasta, J.; Zarazaga-Soria, F.J.; Muro-Medrano, P.R. Building an Address Gazetteer on Top of an Urban Network Ontology. STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE. 61, pp. 157 - 167. 2007. ISSN 1860-949X  
**DOI:** 10.1007/978-3-540-71976-2\_14  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 3
- 48** Nogueras-Iso J; Béjar R; Latre M.A; Fernández-Villoslada, E; Muro-Medrano, P.R; Zarazaga-Soria, F.J. Estimating the costs of an SDI-based project. LECTURE NOTES IN GEOINFORMATION AND CARTOGRAPHY. 17, pp. 201 - 215. 2007. ISSN 1863-2246  
**DOI:** 10.1007/978-3-540-72385-1\_12  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 49** Lacasta, J.; Nogueras-Iso, J.; Muro Medrano, P. R.; Zarazaga-Soria, F. J. Thematic Clustering of Geographic Resource Metadata Collections. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 4857, pp. 30 - 43. 2007. ISSN 0302-9743  
**DOI:** 10.1007/978-3-540-76925-5\_3  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 2



- 50** Lacasta, J.; Nogueras-Iso, J.; López-Pellicer, F.; Muro-Medrano, P.; Zarazaga-Soria, F. ThManager: An Open Source Tool for Creating and Visualizing SKOS. INFORMATION TECHNOLOGY AND LIBRARIES. 26 - 3, pp. 39 - 51. 2007. ISSN 0730-9295  
**DOI:** 10.6017/ital.v26i3.3274  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Índice de impacto:** 0.326 **Num. revistas en cat.:** 92  
**Posición de publicación:** 80  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences Edition - INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE  
**Índice de impacto:** 0.326 **Num. revistas en cat.:** 55  
**Posición de publicación:** 43  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 8  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 12
- 51** Álvarez-Robles, J.A.; Zarazaga-Soria, F.J.; Latre, M.A.; Béjar, R.; Muro-Medrano, P.R. Water Quality Monitoring to Support the European Commission's Water Framework Directive Reporting Requirements. TRANSACTIONS IN GIS. 11 - 6, pp. 835 - 847. 2007. ISSN 1361-1682  
**DOI:** 10.1111/j.1467-9671.2007.01077.x  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 3
- 52** Tolosana-Calasanz, R; Alvarez-Robles, J.A; Lacasta, J; Nogueras-Iso, J; Muro-Medrano, P.R; Zarazaga-Soria, F.J. On the problem of identifying the quality of geographic metadata. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 4172, pp. 232 - 243. 2006. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 4  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 7
- 53** Tolosana-Calasanz, R.; Nogueras-Iso, J.; Bejar, R.; Muro-Medrano, P.R.; Zarazaga-Soria, F.J. Semantic interoperability based on Dublin Core hierarchical one-to-one mappings. INTERNATIONAL JOURNAL OF METADATA, SEMANTICS AND ONTOLOGIES. 1 - 3, pp. 183 - 188. 2006. ISSN 1744-2621  
**DOI:** 10.1504/06.12342  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 54** Portolés-Rodríguez, D.; Rioja, R.; Tolosana-Calasanz, R.; Muro-Medrano, P.R.; Nogueras-Iso, J.; Zarazaga-Soria, J.A. A hierarchical one-to-one mapping solution for semantic interoperability. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON DUBLIN CORE AND METADATA APPLICATIONS. pp. 185 - 189. 2005. ISSN 1939-1358  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 55** Tolosana-Calasanz, R.; Portolés-Rodríguez, D.; Nogueras-Iso, J.; Muro-Medrano, P.R.; Zarazaga-Soria, F.J. CatServer: A server of GATOS. AGILE INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOGRAPHIC INFORMATION SCIENCE ...pp. [8 pp.]. 2005. ISSN 2073-8013  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 56** Nogueras Iso, J.; Zarazaga Soria, F.J.; Bejar, R.; Alvarez, P.J.; Muro Medrano, P.R. OGC Catalog Services: A key element for the development of Spatial Data Infrastructures. *COMPUTERS & GEOSCIENCES*. 31, pp. 199 - 209. 2005. ISSN 0098-3004  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS  
**Índice de impacto:** 0.779 **Num. revistas en cat.:** 82  
**Posición de publicación:** 43 **Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 128  
**Índice de impacto:** 0.779 **Citas:** 43  
**Posición de publicación:** 84  
**Fuente de citas:** WOS
- 57** Nogueras Iso, J.; Latre Abadía, M. A.; Muro Medrano, P. R.; Zarazaga Soria, F. J. Building E-Government Services Over Spatial Data Infrastructures. *LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE*. 3183, pp. 387 - 391. 2004. ISSN 0302-9743  
**DOI:** 10.1007/978-3-540-30078-6\_64  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS  
**Índice de impacto:** 0.513 **Num. revistas en cat.:** 70  
**Posición de publicación:** 53 **Citas:** 9  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 58** Nogueras Iso, J.; Lacasta, J.; Bañares, J. A.; Muro Medrano, P. R.; Zarazaga Soria, F. J. Exploiting Disambiguated Thesauri for Information Retrieval in Metadata Catalogs. *LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE*. 3040, pp. 322 - 333. 2004. ISSN 0302-9743  
**DOI:** 10.1007/978-3-540-25945-9\_32  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS  
**Índice de impacto:** 0.513 **Num. revistas en cat.:** 70  
**Posición de publicación:** 53 **Citas:** 4  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 59** Nogueras Iso, J.; Zarazaga Soria, F.J.; Lacasta, J.; Bejar, R.; Muro Medrano, P.R. Metadata standard interoperability: Application in the geographic information domain. *COMPUTERS ENVIRONMENT AND URBAN SYSTEMS*. 28 - 6, pp. 611-634. 2004. ISSN 0198-9715  
**DOI:** 10.1016/j.compenvurbsys.2003.12.004  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 50
- 60** Zarazaga Soria, F. J.; Nogueras Iso, J.; Bejar, R.; Muro Medrano, P. R. Political Aspects of Spatial Data Infrastructures. *LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE*. 3183, pp. 392 - 395. 2004. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS



**Índice de impacto:** 0.513

**Posición de publicación:** 53

**Num. revistas en cat.:** 70

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 4

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 5

- 61** Álvarez P.; Bañares J.A.; Muro-Medrano P.R.; Nogueras F.J.; Zarazaga F.J.A Java Coordination Tool for Web-service Architectures: The Location-Based Service Context. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 2604, pp. 1 - 14. 2003. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 8
- 62** Zarazaga Soria, F. Javier; Alfonso Galipienso, M Isabel. La Ingeniería del Software en el currículo del Ingeniero en Informática.NOVÁTICA. 161, pp. 43 - 50. 2003. ISSN 0211-2124  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 63** Álvarez P.; Bañares J.A.; Muro-Medrano P.R.; Zarazaga F.J.Integration of location based services for Field support in CRM systems. GEOINFORMATICS (EMMELOORD). 5, pp. 36 - 39. 2002. ISSN 1387-0858  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 64** Baes, J.A.; Bernabé, M.A.; Gould, M.; Muro-Medrano, P.R.; Zarazaga, F.J.Aspectos tecnológicos de la creación de una infraestructura nacional española de información geográfica.MAPPING. 67, pp. 68 - 77. 2001. ISSN 1131-9100  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 65** Zarazaga-Soria, F.J.; Alvarez, P.J.; Banares, J.A.; Nogueras, J.; Valino, J.; Muro-Medrano, P.R.Examples of vehicle location systems using CORBA-based distributed real-time GPS data and services. COMPUTERS ENVIRONMENT AND URBAN SYSTEMS. 25 - 3, pp. 293 - 305. 2001. ISSN 0198-9715  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 4
- 66** Latre, M.A.; Nogueras, J.; Blasco, S.; Rioja, R.; Zarazaga, F.J.Integración de capacidades de visualización geográfica en el software de gestión de proyectos LEADER.MAPPING. 72, pp. 43 - 48. 2001. ISSN 1131-9100  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 67** Muro-Medrano, P.; Infante, D.; Guillo, J.; Zarazaga, J.; Bañares, J.A CORBA Infraestructure to Provide Distributed GPS Data in Real Time to GIS Applications. COMPUTERS ENVIRONMENT AND URBAN SYSTEMS. 23, pp. 271 - 285. 1999. ISSN 0198-9715  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 68** López Pellicer, Francisco Javier; Béjar, Rubén; Latre, Miguel Ángel; Nogueras Iso, Javier; Zarazaga Soria, Francisco Javier. Git y GitHub aplicados en la docencia. BUENAS PRÁCTICAS EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA CON APOYO DE TIC.pp. 203 - 210. Prensas de la Universidad de Zaragoza, 2016. ISBN 9788416515653  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 69** Trillo Lado; R.; Ilarri Artigas; S.; López Pellicer; F.J.; Velilla Marco; S.; Mena Nieto; E.; Zarazaga Soria; F.J.Creación de Máquinas Virtuales para las Asignaturas de Bases de Datos y Sistemas de Información. LA INNOVACIÓN DOCENTE A TRAVÉS DE LA COOPERACIÓN UNIVERSITARIA. pp. 1 recurso electróni. 2015. ISBN 9788460695844  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro



- 70** Lopez-Pellicer, F.J.; Latre, M.A.; Nogueras-Iso, J.; Zarazaga-Soria, F.J.; Barrera, J. Behaviour-Driven Development Applied to the Conformance Testing of INSPIRE Web Services. CONNECTING A DIGITAL EUROPE THROUGH LOCATION AND PLACE, LECTURE NOTES IN GEOINFORMATION AND CARTOGRAPHY. 17TH AGILE INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOGRAPHIC INFORMATION SCIENCE. pp. 325 - 339. Springer, 2014. ISBN 978-3-319-03  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 71** Rubén Béjar; J. Nogueras-Iso; M.Á. Latre; P.R. Muro-Medrano; F.J. Zarazaga-Soria. Digital Libraries as a Foundation of Spatial Data Infrastructures. Chapter XXXIX. HANDBOOK OF RESEARCH ON DIGITAL LIBRARIES: DESIGN, DEVELOPMENT, AND IMPACT. pp. 382 - 389. IGI Global, 2009. ISBN 9781599048796  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 72** Cantán, O.; Nogueras-Iso, J.; Zarazaga-Soria, F.J. DL and GIS: Path to a new collaboration paradigm. Chapter XL. HANDBOOK OF RESEARCH ON DIGITAL LIBRARIES: DESIGN, DEVELOPMENT, AND IMPACT. pp. 390 - 399. IGI Global, 2009. ISBN 978-1-59904-879-6  
**DOI:** 10.4018/978-1-59904-879-6.ch040  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 73** J. Lacasta; J. Nogueras-Iso; F.J. Zarazaga-Soria; P.R. Muro-Medrano. Generating an urban domain ontology through the merging of cross-domain lexical ontologies. CONCEPTUAL MODELS FOR URBAN PRACTITIONERS. pp. 69 - 84. Società Editrice Esculapio, 2008. ISBN 88-7488-208-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 74** Nogueras-Iso, Javier; López Pellicer, Francisco Javier; Lacasta, Javier; Zarazaga-Soria, F. Javier; Muro-Medrano, Pedro R. Building an Address Gazetteer on top of an Urban Network Ontology. ONTOLOGIES FOR URBAN DEVELOPMENT. 51, pp. 157 - 167. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2007. ISBN 978-3-540-71976-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 75** Béjar, R.; Gallardo, P.; Nogueras-Iso, J.; Muro-Medrano, P.R.; Zarazaga-Soria, F.J. Infraestructuras de Datos Espaciales: la Iniciativa Europea INSPIRE y ejemplo de su aplicación. SISTEMAS DE INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL. pp. 155 - 170. Netbiblo, S.L., 2005. ISBN 84-9745-056-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 76** Bañares, J.A.; Zarazaga, F.J.; Nogueras, J.; Gutiérrez, J.; Muro-Medrano, P.R. Construction and Use of Concept Hierarchies from Word Taxonomies for searching geospatial data. GEOGRAPHICAL DOMAIN AND GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS. 19, pp. 5 - 8. Institute for Geoinformation, Vienna University of Technology, 2000. ISBN 3-901716-20-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 77** Sidda, Naveen; López Pellicer, Francisco Javier; Zarazaga Soria, Francisco Javier. Towards Geo Decision Support Systems For Renewable Energy Outreach: REDSS. pp. 128. LAP LAMBERT Academic Publishing, 2014. ISBN 978-3659644252  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 78** R. Béjar; J. Nogueras-Iso; P.R. Muro-Medrano. An architectural view of spatial data infrastructures. pp. 136. Prensas de la Universidad de Zaragoza, 2012. ISBN 97884155383  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 79** López Pellicer, Francisco Javier; Béjar, Rubén; Zarazaga Soria, Francisco Javier. Providing semantic links to the invisible geospatial web. pp. 292. Prensas de la Universidad de Zaragoza, 2012. ISBN 9788415538004  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica



- 80** Javier Lacasta; Javier Nogueras-Iso; Francisco Javier Zarazaga-Soria. Terminological ontologies: Design, Management and Practical Applications. pp. 197. Springer, 2010. ISBN 978-1-4419-69  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 81** Javier Nogueras-Iso; F. Javier Zarazaga-Soria; Pedro R. Muro-Medrano. Geographic information metadata for spatial data infrastructures: resources, interoperability, and information retrieval. pp. XXI, 263. Springer, 2005. ISBN 9783540244646  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 82** Fº Javier Zarazaga Soria; Director: Pedro R. Muro Medrano. Una aproximación a la mejora de la reusabilidad de código C++ basada en la metainformación del modelo de objetos: tesis doctoral, noviembre 1999. pp. 208. Universidad de Zaragoza, Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas, 1999.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 83** Álvarez, P.; Zarazaga-Soria, F.J.; Baldassarri, S. Mobile music recommendations for runners based on location and emotions: The DJ-Running system. PERVASIVE AND MOBILE COMPUTING. 67 - 101242, pp. [18 pp.]. 2020. ISSN 1574-1192  
**DOI:** 10.1016/j.pmcj.2020.101242  
**Tipo de producción:** Revisión  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Índice de impacto:** 3.453 **Num. revistas en cat.:** 161  
**Posición de publicación:** 62 **Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 91  
**Índice de impacto:** 3.453 **Categoría:** Applied Mathematics  
**Posición de publicación:** 33 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Networks and Communications  
**Índice de impacto:** 0.687 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Science (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 0.687 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Science Applications  
**Índice de impacto:** 0.687 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Hardware and Architecture  
**Índice de impacto:** 0.687 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Information Systems  
**Índice de impacto:** 0.687 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Software  
**Índice de impacto:** 0.687 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 14  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 19



- 84** Lopez-Pellicer, Francisco J.; Silva, Mário J.; Chaves, Marcirio; Zarazaga-Soria, F. Javier; Muro-Medrano, Pedro R. Geo Linked Data. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 6261, pp. 495 - 502. 2010. ISSN 0302-9743  
**DOI:** 10.1007/978-3-642-15364-8\_42  
**Tipo de producción:** Comunicación  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 14
- 85** López-Pellicer F.J.; Zarazaga-Soria F.J.; Mogollón-Díaz A.; Noguerras-Iso J.; Muro-Medrano P.R. The gazetteer content model issue: Could Spatial Data Infrastructures provide it?. LECTURE NOTES IN GEOINFORMATION AND CARTOGRAPHY. 4853, pp. 187 - 200. 2007. ISSN 1863-2246  
**DOI:** 10.1007/978-3-540-72385-1\_11  
**Tipo de producción:** Comunicación  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Hacia un sistema software de medición de la corrupción pública basado en información objetiva  
**Nombre del congreso:** 20th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Boca Ratón, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 18/07/2022  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Baquero-Rey, Luis E.; Noguerras-Iso, Javier; Zarazaga-Soria, F. Javier; Latre, Miguel Á. "Hacia un sistema software de medición de la corrupción pública basado en información objetiva". En: Education, Research and Leadership in Post-pandemic Engineering: Resilient, Inclusive and Sustainable Actions. pp. null. 2022. ISBN 2414-6390
- 2** **Título del trabajo:** On the problem of providing unique identifiers for areas with any shape on Discrete Global Grid Systems  
**Nombre del congreso:** 22th AGILE Conference on Geographic Information Science  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Limassol, Chipre  
**Fecha de celebración:** 17/06/2019  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
Béjar Rubén; Latre, Miguel Á.; Lopez-Pellicer, Francisco J.; Noguerras-Iso, Javier; Zarazaga-Soria, F. Javier. "Accepted Short Papers and Posters from the 22nd AGILE Conference on Geo-information Science". 2019. ISBN 978-90-816960-9-8
- 3** **Título del trabajo:** Autenticidad y aprendizaje basado en proyectos en una asignatura sobre diseño de software  
**Nombre del congreso:** XXIV Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUi 2018)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 04/07/2018  
Béjar, R.; Lopez-Pellicer, F.J.; Noguerras-Iso, J.; Zarazaga-Soria, F.J.



- 4 Título del trabajo:** Identificadores Persistentes para Objetos Espaciales  
**Nombre del congreso:** XXII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD 2017  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** La Laguna, España  
**Fecha de celebración:** 19/07/2017  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Lopez-Pellicer, Francisco J.; Béjar, Rubén; Latre, Miguel Á.; Nogueras-Iso, Javier; Zarazaga-Soria, F. Javier. "Identificadores Persistentes para Objetos Espaciales". En: Actas de las XXII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos. pp. null.
- 5 Título del trabajo:** El desafío de los identificadores persistentes y accionables  
**Nombre del congreso:** VII Jornadas Ibéricas de las Infraestructuras de Datos Espaciales (JIIDE)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 27/09/2016  
López Pellicer, Francisco Javier; Barrera Francés, Jesús; González, Julián; Zarazaga Soria, Francisco Javier; López, Emilio; Abad, Paloma; Rodríguez, Antonio F.
- 6 Título del trabajo:** The challenge of resolvable Persistent Identifiers  
**Nombre del congreso:** INSPIRE Conference 2016  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 26/09/2016  
Lopez-Pellicer, F.J.; Barrera, J.; González, J.; Zarazaga-Soria, F.J.; López, E.; Abad, P.; Rodríguez, A.
- 7 Título del trabajo:** The impact of quality with respect to the use of controlled vocabularies in metadata  
**Nombre del congreso:** INSPIRE Conference 2016  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 26/09/2016  
Nogueras-Iso, J.; Lacasta, J.; Falquet, G.; Zarazaga-Soria, F.J.
- 8 Título del trabajo:** A cardboard app to show dynamic georeferenced information in smart cities  
**Nombre del congreso:** INSPIRE Conference 2016  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 26/09/2016  
Bejar Hernández, Rubén.
- 9 Título del trabajo:** A software processing chain for evaluating thesaurus quality  
**Nombre del congreso:** 2nd International KEYSTONE Conference  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cluj-Napoca, Rumanía  
**Fecha de celebración:** 08/09/2016  
Zarazaga Soria, Francisco Javier.



- 10 Título del trabajo:** Git y GitHub aplicados a la docencia  
**Nombre del congreso:** VI Jornada de Buenas Prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 16/09/2015  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Lopez-Pellicer, F.J.; Be'jar, R.; Latre, M.A'; Nogueras-Iso, J.; Zarazaga-Soria, F. J. "Git y GitHub aplicados en la docencia". En: Buenas prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC.. pp. 203 - 210. 2016. ISBN 9788416515653
- 11 Título del trabajo:** GitHub como herramienta docente  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Docencia Universitaria de la Informática (JENUI 2015)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Andorra La Vella, Andorra  
**Fecha de celebración:** 08/07/2015  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Lopez-Pellicer, F.J.; Be'jar, R.; Latre, M.A'; Nogueras-Iso, J.; Zarazaga-Soria, F.J. "GitHub como herramienta docente". En: Actas de las XXI Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática. pp. 66 - 73. 2015. ISBN 978-99920-70-10-9
- 12 Título del trabajo:** Behaviour-Driven Development Applied to the Conformance Testing of INSPIRE Web Services  
**Nombre del congreso:** 17th AGILE Conference on Geographic Information Science  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Castellón, Spain, España  
**Fecha de celebración:** 03/06/2014  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Lopez-Pellicer, F.J.; Latre, M.A.; Nogueras-Iso, J.; Zarazaga-Soria, F.J.; Barrera, J. "Behaviour-Driven Development Applied to the Conformance Testing of INSPIRE Web Services". En: Connecting a Digital Europe Through Location and Place, Lecture Notes in Geoinformation and Cartography. 17th AGILE International Conference on Geographic Information Science. pp. 325 - 339. 2014. ISBN 978-3-319-03
- 13 Título del trabajo:** IDEs y Geo Inteligencia de Negocio. Nuevas oportunidades en la interoperabilidad entre diferentes comunidades  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas Ibéricas de las Infraestructuras de Datos Espaciales (JIIDE)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España  
**Fecha de celebración:** 13/11/2013  
B. Espejo-García; N. Sidda; F.J. Lopez-Pellicer; M.A. Latre; F.J. Zarazaga-Soria.
- 14 Título del trabajo:** Verificación inteligible de la conformidad de los Servicios de Red en INSPIRE  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas Ibéricas de las Infraestructuras de Datos Espaciales (JIIDE)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España  
**Fecha de celebración:** 13/11/2013  
F.J. Lopez-Pellicer; J. Barrera; A. Rodríguez-Pascual; P. Abad-Power; J. Agudo; F.J. Zarazaga-Soria.



- 15 Título del trabajo:** Identifying Hidden Geospatial Resources in Catalogues  
**Nombre del congreso:** 3rd International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics (WIMS'13)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 12/06/2013  
**Publicación en acta congreso:** Si  
W. Renteria-Agualimpia; F.J. Lopez-Pellicer; J. Lacasta; F.J. Zarazaga-Soria; P.R. Muro-Medrano. "Identifying Hidden Geospatial Resources in Catalogues". En: Proceedings of the 3rd International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics. pp. null. 0006. ISBN 978-1-4503-18
- 16 Título del trabajo:** Hacia las Infraestructuras de Datos Abiertos Espaciales  
**Nombre del congreso:** III Jornadas Ibéricas de las Infraestructuras de Datos Espaciales (JIIDE)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 19/10/2012  
Zarazaga Soria, Francisco Javier.
- 17 Título del trabajo:** Análisis de la visibilidad global de los publicadores de los recursos geográficos estandarizados  
**Nombre del congreso:** III Jornadas Ibéricas de las Infraestructuras de Datos Espaciales (JIIDE)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 19/10/2012  
Florczyk, A.; Lopez-Pellicer, F.J.; Nogueras-Iso, J.; Zarazaga-Soria, F.J.
- 18 Título del trabajo:** Detectando anomalías en los metadatos de cartotecas  
**Nombre del congreso:** XVII Encuentros Internacionales sobre Sistemas de Información y Documentación (IBERSID 2012)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 01/10/2012  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
W. Renteria-Agualimpia; F.J. Lopez-Pellicer; A. J. Florczyk; J. López-De-Larrínzar; J. Lacasta; P.R. Muro-Medrano; F.J. Zarazaga-Soria. "Detectando anomalías en los metadatos de cartotecas". En: SCIRE-REPRESENTACION Y ORGANIZACION DEL CONOCIMIENTO. 19, pp. 23 - 29. 2013. ISBN 1135-3716
- 19 Título del trabajo:** Towards an active directory of Geospatial Web services  
**Nombre del congreso:** 15th AGILE International Conference on Geographic Information Science  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Avignon, Francia  
**Fecha de celebración:** 24/04/2012  
Lopez-Pellicer, Francisco J.; Rentería-Agualimpia, Walter; Nogueras-Iso, Javier; Zarazaga-Soria, F. Javier; Muro-Medrano, Pedro R.

- 20** **Título del trabajo:** GeoDRM support in an OpenLayers based viewer: access to the French geoportal WMS-C services from the Spanish SDI  
**Nombre del congreso:** INSPIRE Conference  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Edimburgo, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 01/07/2011  
Béjar, R.; Latre, M.A.; Valiño, J.; Zarazaga-Soria, F.J.; Muro-Medrano, P.R.
- 21** **Título del trabajo:** Exploring the Advances in Semantic Search Engines  
**Nombre del congreso:** 7th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2010 (DCAI'2010)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 07/09/2010  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Renteria-Agualimpia, Walter; López-Pellicer, F.J.; Muro-Medrano, Pedro R.; Nogueras-Iso, Javier; Zarazaga-Soria, F. Javier. "Exploring the Advances in Semantic Search Engines". En: Advances in Intelligent and Soft Computing. 79, pp. 613 - 620. 2010. ISBN 1867-5662
- 22** **Título del trabajo:** Exposing CSW catalogues as Linked Data  
**Nombre del congreso:** 13th AGILE International Conference on Geographic Information Science  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Guimaraes, Portugal  
**Fecha de celebración:** 11/05/2010  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Lopez-Pellicer, Francisco J.; Florczyk, Aneta J.; Nogueras-Iso, Javier; Muro-Medrano, Pedro R.; Zarazaga-Soria, F. Javier. "Exposing CSW Catalogues as Linked Data". En: Lecture Notes in Geoinformation and Cartography. 18, pp. 183 - 200. 2010. ISBN 1863-2246
- 23** **Título del trabajo:** Applying Semantic Linkage in the Geospatial Web  
**Nombre del congreso:** 13th AGILE International Conference on Geographic Information Science  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Guimaraes, Portugal  
**Fecha de celebración:** 11/05/2010  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Florczyk, Aneta J.; Lopez-Pellicer, Francisco J.; Béjar, Rubén; Nogueras-Iso, Javier; Zarazaga-Soria, F. Javier. "Applying Semantic Linkage in the Geospatial Web". En: Lecture Notes in Geoinformation and Cartography. pp. 201 - 219. 2010. ISBN 1863-2246  
**DOI:** 10.1007/978-3-642-12326-9\_11
- 24** **Título del trabajo:** Development and deployment of a services catalog in compliance with the INSPIRE metadata implementing rules  
**Nombre del congreso:** 11th Conference on Global Spatial Data Infrastructures (GSDI-11)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Rotterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 15/06/2009  
**Publicación en acta congreso:** Si



Nogueras-Iso, J.; Barrera, J.; Rodríguez, A.F.; Recio, R.; Laborda, C.; Zarazaga-Soria, F.J. pp. null.

- 25 Título del trabajo:** An approach to facilitate the integration of hydrological data by means of ontologies and multilingual thesauri  
**Nombre del congreso:** 12th AGILE International Conference on Geographic Information Science – AGILE 2009  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Hannover, Alemania  
**Fecha de celebración:** 02/06/2009  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Latre, Miguel Ángel; Lacasta, Javier; Mojica, Eddy; Nogueras-Iso, Javier; Zarazaga-Soria, F. Javier. "An approach to facilitate the integration of hydrological data by means of ontologies and multilingual thesauri". En: Lecture Notes in Geoinformation and Cartography. pp. 155 - 171. 2009. ISBN 1863-2246  
**DOI:** 10.1007/978-3-642-00318-9\_8
- 26 Título del trabajo:** Enabling Geolocating via Ontologies  
**Nombre del congreso:** Final Conference of the COST Action C21 – Towntology: Urban Ontologies for an Improved Communication in Urban Development Projects  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Liege, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 09/03/2009  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Florczyk, A.J.; López-Pellicer, F.J.; Rioja, R.; Nogueras-Iso, J.; Zarazaga-Soria, F.J. "Enabling Geolocating via Ontologies". En: Urban Ontologies for an improved communication in urban development projects. pp. 85 - 94. 2009. ISBN 978-2-87456-082-8
- 27 Título del trabajo:** Thematic clustering of geographic resource metadata collections  
**Nombre del congreso:** 7th International Symposium on Web and Wireless GIS (W2GIS 2007)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cardiff, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 28/11/2007  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Lacasta, J.; Nogueras-Iso, J.; Muro Medrano, P.R.; Zarazaga-Soria, F.J. "Thematic Clustering of Geographic Resource Metadata Collections". En: Lecture Notes in Computer Science. 4857, pp. 30 - 43. 2007. ISBN 0302-9743  
**DOI:** 10.1007/978-3-540-76925-5\_3
- 28 Título del trabajo:** Generating an urban domain ontology through the merging of cross-domain lexical ontologies  
**Nombre del congreso:** 2nd Workshop of COST Action C21 - Ontologies for urban development: conceptual models for practitioners  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Turin, Italia  
**Fecha de celebración:** 17/10/2007  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Lacasta, J.; Nogueras-Iso, J.; Zarazaga-Soria, F.J.; Muro-Medrano, P.R. "Generating an urban domain ontology through the merging of cross-domain lexical ontologies". En: Conceptual Models for Urban Practitioners. pp. 69 - 84. 2008. ISBN 88-7488-208-4



- 29** **Título del trabajo:** The gazetteer content model issue: Could Spatial Data Infrastructures provide it?  
**Nombre del congreso:** 10th AGILE Conference on Geographic Information Science - AGILE 2007  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Aalborg, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 08/05/2007  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
López-Pellicer, F.J.; Zarazaga-Soria, F.J.; Mogollón-Díaz, A.; Noguerras-Iso, J.; Muro-Medrano, P.R. "The gazetteer content model issue: Could Spatial Data Infrastructures provide it?". En: Lecture Notes in Geoinformation and Cartography. 4853, pp. 187 - 200. 2007. ISBN 1863-2246  
**DOI:** 10.1007/978-3-540-72385-1\_11
- 30** **Título del trabajo:** Estimating the costs of an SDI-based project  
**Nombre del congreso:** 10th AGILE Conference on Geographic Information Science - AGILE 2007  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Aalborg, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 08/05/2007  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Noguerras-Iso, J.; Béjar, R.; Latre, M.A.; Fernández-Villoslada, E.; Muro-Medrano, P.R., Zarazaga-Soria, F.J. "Estimating the costs of an SDI-based project". En: Lecture Notes in Geoinformation and Cartography. 17, pp. 201 - 215. 2007. ISBN 1863-2246  
**DOI:** 10.1007/978-3-540-72385-1\_12
- 31** **Título del trabajo:** Providing SDI Services in a Cross-Border Scenario: the SDIGER Project Use Case  
**Nombre del congreso:** 9th Conference on Global Spatial Data Infrastructures (GSDI-9)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santiago, Chile  
**Fecha de celebración:** 06/11/2006  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Zarazaga-Soria, F.J.; Noguerras-Iso, J.; Latre, M.Á.; Rodríguez, A.; López, E.; Vivas, P.; Muro-Medrano, P.R. "Providing SDI Services in a Cross-Border Scenario: the SDIGER Project Use Case". En: Research and Theory in Advancing Spatial Data Infrastructure Concepts (Peer reviewed full research articles of GSDI-9 conference). pp. 107 - 119. 2007. ISBN 978-1589481626
- 32** **Título del trabajo:** Building an Address Gazetteer on top of an Urban Network Ontology  
**Nombre del congreso:** 1st Workshop of COST Action C21 - Ontologies for Urban Development: Interfacing Urban Information Systems  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de celebración:** 06/11/2006  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Noguerras-Iso, J.; López, F.J.; Lacasta, J.; Zarazaga-Soria, F.J.; Muro-Medrano, P.R. "Building an Address Gazetteer on Top of an Urban Network Ontology". En: Studies in computational intelligence. 61, pp. 157 - 167. 2007. ISBN 1860-949X  
**DOI:** 10.1007/978-3-540-71976-2\_14



- 33 Título del trabajo:** On The Problem Of Identifying The Quality Of Geographic Metadata  
**Nombre del congreso:** European Conference on Digital Libraries  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 17/09/2006  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Tolosana Calasanz, R.; Alvarez-Robles J.A.; Lacasta Miguel, J.; Nogueras Iso, F.J.; Muro Medrano, P.R.; Zarazaga Soria, F.J. "On The Problem Of Identifying The Quality Of Geographic Metadata". En: Research and Advanced Technology for Digital Libraries. 4172, pp. 232 - 243. 2006. ISBN 978-3-540-446
- 34 Título del trabajo:** Automating the Thematic Characterization of Geographic Resource Collections by Means of Topic Maps  
**Nombre del congreso:** 9th AGILE International Conference on Geographic Information Science  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Visegrád, Hungría  
**Fecha de celebración:** 22/04/2006  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Lacasta, J.; Nogueras-Iso, J.; Tolosana, R.; Lopez, F.J.; Zarazaga-Soria, F.J. "Automating the Thematic Characterization of Geographic Resource Collections by Means of Topic Maps". En: Proceedings of 9th AGILE International Conference on Geographic Information Science: Shaping the future of Geographic Information Science in Europe. pp. 81 - 89. 2006.
- 35 Título del trabajo:** A hierarchical one-to-one mapping solution for semantic interoperability  
**Nombre del congreso:** DC-2005, International Conference on Dublin Core and Metadata Applications  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 12/09/2005  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Portolés-Rodríguez, D.; Tolosana-Calasanz, R.; Nogueras-Iso, J.; Rioja, R.; Muro-Medrano, P. R.; Zarazaga-Soria, F.J. "A hierarchical one-to-one mapping solution for semantic interoperability". En: Proceedings of the International Conference on Dublin Core and Metadata Applications. pp. 185 - 189. 2005. ISBN 1939-1358
- 36 Título del trabajo:** CatServer: a server of GATOS  
**Nombre del congreso:** 8th AGILE Conference on Geographic Information Science  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Estoril, Portugal  
**Fecha de celebración:** 26/05/2005  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Tolosana-Calasanz, R.; Portolés-Rodríguez, D.; Nogueras-Iso, J.; Muro-Medrano, P. R.; Zarazaga-Soria, F.J. "CatServer: A server of GATOS". En: AGILE International Conference on Geographic Information Science .... pp. [8 pp.]. 2005. ISBN 2073-8013
- 37 Título del trabajo:** Management of nested collections of resources in Spatial Data Infrastructures  
**Nombre del congreso:** 1st International Workshop on Geographic Information Management, GIM 04 (DEXA workshop)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 30/08/2004

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Nogueras-Iso, J.; Zarazaga-Soria, F.J.; Muro-Medrano, P.R."Management of nested collections of resources in Spatial Data Infrastructures". En: Proceedings. 15th International Workshop on Database and Expert Systems Applications. pp. 878 - 882. 2004. ISBN 0-7695-2195-9

- 38 Título del trabajo:** Management of nested collections of resources in Spatial Data Infrastructures  
**Nombre del congreso:** 1st International Workshop on Geographic Information Management - GIM 04 (DEXA workshop)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 30/08/2004

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Nogueras-Iso, J.; Zarazaga-Soria, F.J.; Muro-Medrano, P.R."Management of nested collections of resources in Spatial Data Infrastructures". En: Proceedings. 15th International Workshop on Database and Expert Systems Applications. pp. 878 - 882. 2004. ISBN 0-7695-2195-9

- 39 Título del trabajo:** A software tool for thesauri management, browsing and supporting advanced searches  
**Nombre del congreso:** Münsteraner GI-Tagen

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Münster, Alemania

**Fecha de celebración:** 27/06/2003

**Publicación en acta congreso:** Si

Nogueras-Iso, J.; Bañares, J.A.; Lacasta, J.; Zarazaga-Soria, J."A software tool for thesauri management, browsing and supporting advanced searches". En: Beiträge zu den Münsteraner GI-Tagen. pp. 105 - 118. 2003.

- 40 Título del trabajo:** A Java Tool for Creating ISO/FGDC Geographic Metadata  
**Nombre del congreso:** Münsteraner GI-Tagen

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Münster, Alemania

**Fecha de celebración:** 27/06/2003

**Publicación en acta congreso:** Si

Zarazaga-Soria, F. Javier; Lacasta, Javier; Nogueras-Iso, Javier; Torres, M.Pilar; Muro-Medrano, P.R."A Java Tool for Creating ISO/FGDC Geographic Metadata". En: Beiträge zu den Münsteraner GI-Tagen. pp. 17 - 30. 2003.

- 41 Título del trabajo:** Towards the Geographic Metadata Standard Interoperability  
**Nombre del congreso:** 6th AGILE Conference on Geographic Information Science

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Lyon, Francia

**Fecha de celebración:** 24/04/2003

**Publicación en acta congreso:** Si

Lacasta, J.; Nogueras-Iso, J.; Torres, M.P.; Zarazaga-Soria, F.J."Towards the Geographic Metadata Standard Interoperability". En: Proceedings of the 6th AGILE Conference. pp. 555 - 565. 2003.



- 42 Título del trabajo:** Web Catalog Services of Geographic Information, an OpenGIS based Approach in Benefit of Interoperability  
**Nombre del congreso:** 6th AGILE Conference on Geographic Information Science  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lyon, Francia  
**Fecha de celebración:** 24/04/2003  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Muro-Medrano, P.R.; Nogueras-Iso, J.; Torres, M.P.; Zarazaga-Soria, F.J."Web Catalog Services of Geographic Information, an OpenGIS based Approach in Benefit of Interoperability". En: Proceedings of the 6th AGILE Conference. pp. 169 - 177. 2003.
- 43 Título del trabajo:** Facilitating Uniform Intercommunity Natural Risk Management Through Metadata for High-Level Geographic Aggregations  
**Nombre del congreso:** 6th AGILE Conference on Geographic Information Science  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lyon, Francia  
**Fecha de celebración:** 24/04/2003  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Béjar, R.; Muro-Medrano, P.R.; Nogueras-Iso, J.; Zarazaga-Soria, F.J."Facilitating Uniform Intercommunity Natural Risk Management Through Metadata for High-Level Geographic Aggregations". En: Proceedings of the 6th AGILE Conference. pp. 663 - 672. 2003. ISBN 978-2880745417
- 44 Título del trabajo:** A Java Coordination Tool for Web-service Architectures: The Location-Based Service Context  
**Nombre del congreso:** International workshop, FIDJI 2002  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Luxembourg-Kirchberg, Luxemburgo  
**Fecha de celebración:** 28/11/2002  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Álvarez, P.; Bañares, J.A.; Muro-Medrano, P.R.; Nogueras, F.J.; Zarazaga, F.J."A Java Coordination Tool for Web-service Architectures: The Location-Based Service Context". En: Lecture Notes in Computer Science. 2604, pp. 1 - 14. 2003. ISBN 0302-9743
- 45 Título del trabajo:** A Spatial Data Catalogue Based Initiative to Launch the Spanish SDI  
**Nombre del congreso:** 6th Global Spatial Data Infrastructure Conference (GSDI-6)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 17/09/2002  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Bernabé, M.A.; Gould, M.; Granell, C.; Muro-Medrano, P.R.; Nogueras, J.; Zarazaga-Soria, F.J."A Spatial Data Catalogue Based Initiative to Launch the Spanish SDI". En: Proceedings of 6th Global Spatial Data Infrastructure Conference (GSDI-6). pp. null. 2002.
- 46 Título del trabajo:** Muletas y muletilas en la enseñanza universitaria de la informática de titulaciones no técnicas  
**Nombre del congreso:** VII Jornadas de Enseñanza Universitaria en Informática, Jenui 2001  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España

**Fecha de celebración:** 16/07/2001

**Publicación en acta congreso:** Si

Álvarez, P.; Gutiérrez, J.; Nogueras, J.; Valiño, J.; Zarazaga, F.J. "Muletas y muletilas en la enseñanza universitaria de la informática de titulaciones no técnicas". En: Actas de las VII Jornadas de Enseñanza Universitaria en Informática, Jenui 2001. pp. 357 - 360. 2001. ISBN 84-7632-657-2

**47 Título del trabajo:** Effective steps toward the Spain National Geographic Information Infrastructure

**Nombre del congreso:** 4th AGILE Conference on Geographic Information Science

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Brno, República Checa

**Fecha de celebración:** 19/04/2001

**Publicación en acta congreso:** Si

Bernabé, M.A.; Gould, M.; Muro-Medrano, P.R.; Nogueras, J.; Zarazaga, F.J. "Effective steps toward the Spain National Geographic Information Infrastructure". En: Proceedings of 4th AGILE Conference on Geographic Information Science. GI in EUROPE: Integrative, Interoperable, Interactive. pp. 236 - 243. 2001.

**48 Título del trabajo:** Joining Geographic Catalog Services and Map Servers with GIS applications

**Nombre del congreso:** 4th AGILE Conference on Geographic Information Science

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Brno, República Checa

**Fecha de celebración:** 19/04/2001

**Publicación en acta congreso:** Si

Cantán, O.; Casanovas, M.; Gutierrez, J.; Nogueras, J.; Zarazaga, F.J. "Joining Geographic Catalog Services and Map Servers with GIS applications". En: Proceedings of 4th AGILE Conference on Geographic Information Science. GI in EUROPE: Integrative, Interoperable, Interactive. pp. 347 - 354. 2001.

**49 Título del trabajo:** JISMI, un servidor de mapas en Java con soporte a la especificación Web Map Server Interface v0.9 del OGC

**Nombre del congreso:** Taller de aplicación de la Ingeniería del Software y las Bases de Datos a los Sistemas de Información Geográfica (V Jornadas Ingeniería de Software y Bases de Datos, JISBD 2000)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Valladolid, España

**Fecha de celebración:** 08/11/2000

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Fernández, P.; Béjar, R.; Nogueras, J.; López, R.; Zarazaga, J. "JISMI, un servidor de mapas en Java con soporte a la especificación Web Map Server Interface v0.9 del OGC". En: Sistemas de Información Geográficos: Una aproximación desde la Ingeniería del Software y las Bases de Datos. pp. 179 - 184. 2001. ISBN 9788493193313

**50 Título del trabajo:** First Steps to Set Up Java Components for the OpenGIS Catalog Services and its Software Infrastructure

**Nombre del congreso:** 3rd AGILE International Conference on Geographic Information Science

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Helsinki, Finlandia

**Fecha de celebración:** 25/05/2000



Zarazaga, F.J.; López, R.; Nogueras, J.; Cantán, O.; Álvarez, P.; Muro-Medrano, P.R.

- 51 Título del trabajo:** Java Application Architectures to Facilitate Public Access to Large Remote Sensed and Vector Geographic Data  
**Nombre del congreso:** Second International Symposium on Telegeoprocessing (Telegeo 2000)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Niza, Francia  
**Fecha de celebración:** 10/05/2000  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Fernández, P.; Nogueras, J.; Cantán, O.; Zarazaga, J.; Muro-Medrano, P.R."Java Application Architectures to Facilitate Public Access to Large Remote Sensed and Vector Geographic Data". En: Proceedings of the Second International Symposium on Telegeoprocessing. pp. 81 - 91. 2000.
- 52 Título del trabajo:** Desarrollo de una arquitectura distribuida orientada a objetos para la monitorización automática de vehículos  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 24/11/1999  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Álvarez, P.J.; Guillo, J.; Infante, D.; Zarazaga, F.J.; Nogueras, F.J.; Muro-Medrano, P.R."Desarrollo de una arquitectura distribuida orientada a objetos para la monitorización automática de vehículos". En: Actas de las IV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'99). pp. 175 - 176. 1999. ISBN 84-699-0956-08
- 53 Título del trabajo:** TRUNIS: an Object Oriented Trunking Radio Telephone Network Information System. An experience report  
**Nombre del congreso:** 29 Conference on Technology of Object-Oriented Languages and Systems, TOOLS' 99  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Nancy, Francia  
**Fecha de celebración:** 07/06/1999  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Zarazaga, F.J.; Valiño, J.; Comella, S.; Nogueras, J.; Muro-Medrano, P."TRUNIS: an Object Oriented Trunking Radio Telephone Network Information System. An experience report". En: Proceedings of the 29 Conference on Technology of Object-Oriented Languages and Systems. pp. 251 - 260. 1999.
- 54 Título del trabajo:** Automatizando el paso de Diseño Orientado a Objeto a Codificación mediante el uso de Metainformación basada en facets  
**Nombre del congreso:** III Jornadas de Ingeniería del Software  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 11/11/1998  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Zarazaga, F.J.; Comella, S.; Nogueras, J.; Valiño, J."Automatizando el paso de Diseño Orientado a Objeto a Codificación mediante el uso de Metainformación basada en facets". En: Actas de las III Jornadas de Ingeniería del Software. pp. 411 - 422. 1998.



- 55 Título del trabajo:** Una aproximación para la utilización de metainformación en aplicaciones de C++  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas sobre Tecnología de objetos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 14/10/1998  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Zarazaga, F.J.; Comella, S.; Nogueras, J.; Valiño, J.; Muro-Medrano, P.R."Una aproximación para la utilización de metainformación en aplicaciones de C++". En: Actas de las IV Jornadas sobre Tecnología de objetos. pp. 197 - 206. 1998.
- 56 Título del trabajo:** TRUNIS: sistema de información orientado a objeto para la gestión de redes de radiotelefonía trunking  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas de Informática  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, España  
**Fecha de celebración:** 13/07/1998  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Zarazaga, F.J.; Valiño, J.; Comella, S.; Nogueras, J.; Romay, A.; Felipe, C.; Salas, F.J.; Muro-Medrano, P."TRUNIS: sistema de información orientado a objeto para la gestión de redes de radiotelefonía trunking". En: Actas de las IV Jornadas de Informática. pp. 283 - 292. 1998.
- 57 Título del trabajo:** Utilización de técnicas de programación basadas en frames para incrementar la potencia de representación en clases de C++ para aplicaciones de sistemas de información  
**Nombre del congreso:** VII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA'97)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Torremolinos, España  
**Fecha de celebración:** 12/11/1997  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Valiño, J.; Zarazaga, J.; Comella, S.; Nogueras, J.; Muro-Medrano, P.R."Utilización de técnicas de programación basadas en frames para incrementar la potencia de representación en clases de C++ para aplicaciones de sistemas de información". En: Actas VII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA'97). pp. 135 - 144. 1997.

## Otros méritos

### Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2020
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** Transferencia CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2019



- 3** Nº de tramos reconocidos: 1  
Entidad acreditante: CNEAI  
Fecha de obtención: 01/01/2014
  
- 4** Nº de tramos reconocidos: 1  
Entidad acreditante: CNEAI  
Fecha de obtención: 01/01/2008
  
- 5** Nº de tramos reconocidos: 1  
Entidad acreditante: CNEAI  
Fecha de obtención: 01/01/2004