

ORAL PRESENTATION	Fecha 29/09/2011 Hora 18h23
Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales -JIIDE 2011	
<i>Información del resumen</i>	
Título	Descubrimiento y geoprocesado de Información espacial utilizando un buscador semántico
Temas	07. Aplicaciones prácticas basadas en recursos (datos, geoservicios) IDE.
Autor(es)	J. Márquez Piqueras (1), D. Cifuentes Jiménez (1), A. Quintanilla Rodenas (1), J. E. Córcoles Tendero (2).
Centros	(1) Instituto de Desarrollo Regional de Albacete, (2) Universidad de Castilla-La Mancha.
<i>Resumen</i>	
<p>El número de servicios e información espacial ofrecida por las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDEs) ha aumentado considerablemente. A pesar de ello, no se ha apreciado un aumento considerable del número de usuarios que demandan estos servicios. El motivo es la dificultad con que se encuentran estos para la recuperación de información de las IDEs. Para contribuir a un cambio de tendencia, es necesario crear sistemas más fáciles de descubrimiento de información. Para ello se ha desarrollado un motor de búsqueda de ámbito mundial para buscar capas (WMS) y features (WFS) de servicios OGC. Además, el motor de búsqueda tiene en cuenta las relaciones semánticas entre los conceptos, los operadores topológicos y los contextos geográficos específicos incluidos en las consultas. Los tiempos de respuesta son similares a los motores de búsqueda Web clásica, gracias a la estructura de indexación de contenidos, que incluye un grid y ficheros invertidos asociados a cada celda del grid. Además, los resultados de consulta de usuario son ordenados por criterios conceptuales y geográficos.</p>	