

NOTICIA AMPLIADA

Logo de la [Universidad de Granada](#)

**El sistema permite no sólo recuperar documentos completos, sino también determinar qué partes de éstos son las más importantes a la hora de satisfacer una consulta realizada por un usuario**

NOVEDADES

## El Parlamento Andaluz, primera Cámara europea que cuenta con un buscador documental basado en técnicas de inteligencia artificial

[Universidad de Granada](#)

Investigadores de la [Universidad de Granada](#) han desarrollado un buscador inteligente que servirá para catalogar las colecciones documentales del Parlamento Andaluz. Este prototipo, denominado SEDA, es un sistema de recuperación de información para documentos estructurados, basado en técnicas de inteligencia artificial, para buscar y recuperar los documentos pertenecientes a los Diarios de Sesiones y al Boletín Oficial del Parlamento de Andalucía.

20/5/2009



Este prototipo se ha desarrollado bajo el auspicio del proyecto de excelencia de la Junta de Andalucía, con título "Sistema Inteligente para el acceso a las Colecciones Documentales del Parlamento de Andalucía", y ha sido dirigido por el doctor Luis Miguel de Campos Ibáñez, profesor del Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la [Universidad de Granada](#). En dicho proyecto han participado investigadores de [la UGR](#), así como de la Universidad de Almería, y personal del Servicio de Publicaciones Oficiales y del Servicio de Informática del Parlamento de Andalucía.

### Las partes más relevantes

El objetivo del proyecto era **desarrollar un buscador inteligente para los documentos oficiales editados por el Parlamento**, pero con la capacidad de no sólo recuperar documentos completos, sino también de determinar qué partes de éstos son las más importantes a la hora de satisfacer una consulta realizada por un usuario. Así, **en vez de devolver un diario de sesión completo se devuelven las partes más relevantes** (por ejemplo, las intervenciones de un diputado concreto), evitando así que el usuario pierda el tiempo buscando lo que le es relevante en el documento completo.

Para tal fin, el sistema de búsqueda diseñado en [la UGR](#) emplea **técnicas de inteligencia artificial**, concretamente basadas en Modelos Gráficos Probabilísticos.

Otra prestación interesante es que, además de las partes de documentos, el buscador es capaz de **devolver los vídeos asociados a las partes relevantes**, teniendo el usuario dos fuentes para consultar (el texto y el vídeo), convirtiéndose así en un **sistema multimedia**.

Con este software, la cámara autonómica se convierte en una institución puntera, desde el punto de vista de las tecnologías en buscadores, en su ámbito, ya que es **la única de entre los diecinueve parlamentos autonómicos y las dos cámaras nacionales**, que dispone de un sistema con tales prestaciones. Además, la institución también es pionera en este campo en Europa.

Los investigadores responsables de este proyecto lo han presentado recientemente a los miembros del servicio de Documentación del Parlamento Europeo, a quienes han explicado los pormenores del nuevo sistema.

Con el  
mecenasgo de

Ciudad Grupo Santander  
Avda. de Cantabria, s/n - 28660  
Boadilla del Monte  
Madrid, España