

# LA REVOLUCIÓN DE LOS DATOS

*Ciclo de Conferencias*

## Diego Seco

Laboratorio de Bases de Datos  
Universidade da Coruña

**24 de Mayo de 2012 a las 11:00.**  
**ETSI Informática (Seminario Alonzo Church)**

### Indexación de Datos en Recuperación de Información Geográfica

No deja de ser paradójico el hecho de que, en la era de los grandes volúmenes de datos en la Web, cada vez resulta más complicado encontrar la información relevante para cada usuario. Día a día constatamos como los resultados a las búsquedas son dispares o no se ajustan a lo que deseamos. Una de las técnicas más exitosas es tener en cuenta localización geográfica, tanto del usuario como de aquellas “zonas” o regiones donde esos datos son relevantes. Pero, ¿cómo indexar y recuperar eficientemente esta información dada la gran cantidad de datos? El desarrollo de arquitecturas, estructuras de indexación y otros componentes que permitan satisfacer estas necesidades es el objetivo principal de una nueva área de investigación denominada recuperación de información geográfica (GIR).

En esta charla nos centramos en uno de los aspectos fundamentales de cualquier sistema de información, pero especialmente de los sistemas GIR: la **indexación**. Dada su naturaleza multidisciplinar, la recuperación de información geográfica nos proporciona un marco inmejorable para estudiar estructuras de indexación bien conocidas en distintos ámbitos (específicamente en recuperación de información y en sistemas de información geográfica) y también para presentar los retos que surgen al tratar de combinarlas para su utilización en este nuevo marco.