

Imago Orbis: Infraestructura de Humanidades Espaciales en el CSIC.

N.º del tema de las jornadas: 2. Buenas prácticas y proyectos.

Resumen:

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) a través del Centro de Ciencias Humanas y Sociales¹ (CCHS) y de sus grupos de investigación y unidades científico-técnicas, como la unidad de Sistemas de Información Geográfica y Humanidades Digitales (SIGyHD), ha desarrollado en los últimos años aplicaciones *web mapping* y geoportales de datos de investigación, como BDTNS², JAE EDUCA³ HISDIMAD⁴, IDEArq⁵, ALPI⁶, Danza en la Edad de Plata⁷, etc.; con temáticas y objetivos diversos, pero con el denominador común de servir de canales de transferencia de los resultados de investigación a la comunidad científica y a la sociedad en general, que materializa el compromiso del CSIC con el fomento de la cultura y el acceso abierto al conocimiento científico, generado a través de los proyectos de investigación, sobre todo los ejecutados con financiación pública (CSIC, 2019).

Dada la envergadura y la relevancia de estas aplicaciones se hace necesario la creación de una infraestructura que vertebralice y ordene todos estos desarrollos manteniendo su idiosincrasia, pero bajo el marco de interoperabilidad que ofrecen las diferentes normas y especificaciones creadas por los organismos competentes y en sintonía con las iniciativas promovidas por los programas marco de ciencia e innovación nacionales y europeos.

¹ <http://cchs.csic.es/>

² <http://bdtns.filol.csic.es/mapa.php>

³ <http://ceies.cchs.csic.es/visor/>

⁴ <http://www.idehistoricamadrid.org/hisdimag/index.htm>

⁵ http://www.idearqueologia.org/visualizador_idearq/

⁶ http://alpi.csic.es/consultaALPI/form_cons.php

⁷ <http://usig-proyectos.cchs.csic.es/investigacionendanza-map/>



La Infraestructura, *Imago Orbis*, permite modelar, integrar y poner en acceso abierto datos espaciales, generados en el marco de la investigación de distintas disciplinas de humanidades y CCSS, datos de estudios socio-demográficos, recursos sociales, estudios agrarios y de paisaje, estudios territoriales y de políticas sostenibles, arqueología, patrimonio cultural, geolingüística, cartografía antigua, datos históricos de navegación, comercio e intercambio cultural, antropología, etc.

Este objetivo se apoya en dos realidades clave: Por un lado, la convergencia con la directiva INSPIRE y, por otro, la filosofía de “ciencia abierta” que nos empuja a trabajar en el acceso a los datos y los resultados generados en el marco de la investigación de manera abierta, siendo cuidadosos con la protección de la autoría de los mismos que recomienda la investigación científica.

Con el objetivo de potenciar y desarrollar esta filosofía, la Comisión Europea requiere, desde el 2017, que todos los proyectos financiados con fondos públicos garanticen el acceso libre a los datos de investigación bajo los Principios FAIR (acrónimo de *Findable, Accessible, Interoperable* y *Reusable*). Para los datos generados en la investigación científica (Wilkinson, M., Dumontier, M., Aalbersberg, I. *et al*, 2016), los principios FAIR ya son un “mandato institucional” en algunas organizaciones como en el CSIC y un marco de trabajo al que ajustarnos en este proyecto.

El planteamiento técnico y metodológico de *Imago Orbis* se concibe como una infraestructura, desarrollada en código abierto, donde se aúne el espíritu de un nodo IDE y el de las Humanidades Digitales Espaciales.

Palabras claves

Imago Orbis, Humanidades Espaciales, Datos Científicos, Infraestructuras de Investigación



Autores

Nuria Hermida Jiménez

nuria.hermida@cchs.csic.es

Unidad SIGyHD (CCHS-CSIC)

Lourdes Martín-Forero Morente

lourdes.martin-forero@cchs.csic.es

Unidad SIGyHD (CCHS-CSIC)

Carlos Fernández Freire

carlos.ffreire@cchs.csic.es

Unidad SIGyHD (CCHS-CSIC)

Isabel del Bosque González

isabel.delbosque@cchs.csic.es

Unidad SIGyHD (CCHS-CSIC)