

Datos geoespaciales y ciencia abierta en Humanidades y Ciencias Sociales Digitales: Exea

Hermida, Nuria; Fernández, Carlos; Martín-Forero Lourdes, Bosque Isabel del

N.º del tema de las jornadas: N.º. 3 - Gestión y publicación de los datos

Resumen

Exea es una infraestructura temática digital, de apoyo a la investigación abierta, colaborativa e interdisciplinar. Desarrollada íntegramente con código abierto suministra servicios digitales sostenibles para los proyectos, grupos y laboratorios de Ciencias Sociales y Humanidades de los Institutos del [Centro de Ciencias Humanas y Sociales \(CCHS\)](#) del [CSIC](#).



A través de Exea^[1] se puede acceder a contenidos y datos estructurados resultantes de proyectos de investigación de Humanidades y Ciencias Sociales, de acuerdo a patrones y estándares científicos, como son los [principios FAIR](#) (acrónimo del inglés - Findable, Accessible, Interoperable and Reusable) permitiendo soportar todo el ciclo de vida de los datos digitales, su preservación e integridad, más allá de la vigencia temporal de los proyectos.

Exea proporciona, además del alojamiento de las bases de datos, corpus de textos, aplicaciones y software adaptado a las necesidades de los proyectos, servicios interoperables sobre los datos, catálogos de metadatos, resultados de los análisis, recursos de visualización dinámica, documentación y herramientas tecnológicas que permiten descubrir, acceder, descargar, compartir, visibilizar, comparar y reutilizar la investigación que se realiza en las distintas disciplinas de Ciencias Sociales y Humanidades Digitales del CCHS, en un entorno de [ciencia abierta](#).

La IDE Imago Orbis

Integrada en Exea está la IDE Imago Orbis que permite añadir la componente espacial a los datos existentes y hacer uso de los datos georreferenciados de los proyectos.

La [IDE Imago Orbis](#) es un geoportal federado de datos, metadatos y servicios espaciales interoperables que proporciona un marco de trabajo abierto, en el que los distintos equipos de investigación pueden incorporar sus datos digitales georreferenciados, de manera que se garantiza su almacenamiento, publicación, difusión y reutilización a través de una interfaz única.

Imago Orbis está constituida, asimismo, por un conjunto de nodos temáticos con especificaciones propias (Visualizador dinámico, IDEArq, JAE Educa, Maritime History Map, HISDIMAD, SigMayores, Neo-Sumeriam Text Web Map, IDE Casa Montero...), así como otras dos piezas fundamentales centrales, que funcionan de forma autónoma pero que se relacionan y comunican gracias a la estandarización e interoperabilidad de los servicios web, y que son el Visualizador y el [Catálogo Imago Orbis](#).

Palabras claves

Ciencia Abierta, Datos FAIR, Infraestructura científico-técnica.

Autores

Nuria Hermida
nuria.hermida@cchs.csic.es
 Unidad SIGyHD (CCHS-CSIC)

Carlos Fernández
carlos.ffeire@cchs.csic.es
 (Unidad SIGyHD (CCHS-CSIC))

Lourdes Martín-Forero
lourdes.martin-forero@cchs.csic.es
 Unidad SIGyHD (CCHS-CSIC)

Isabel del Bosque
isabel.delbosque@cchs.csic.es
 Unidad SIGyHD (CCHS-CSIC)