

Instituto de Historia del CSIC

LaboratoriosIH

Nombre del Laboratorio MEDlab

Departamento de Estudios Medievales, grupo **REDES DE PODER EN LAS SOCIEDADES MEDIEVALES**

🌐 Enlace a la web del Laboratorio: <https://ih.csic.es/es/org-structure/laboratorio-tratamiento-datos-fuentes-medievales-medlab>

🌐 ✉ Correo de contacto: medlab@cchs.csic.es

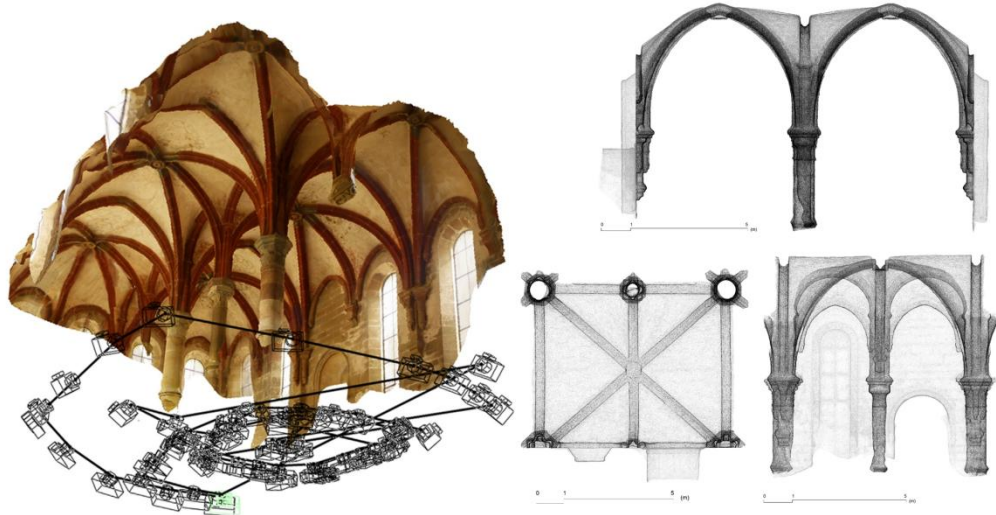
- **Descripción:**

Laboratorio de Tratamiento de Datos y Fuentes Medievales (MEDlab).

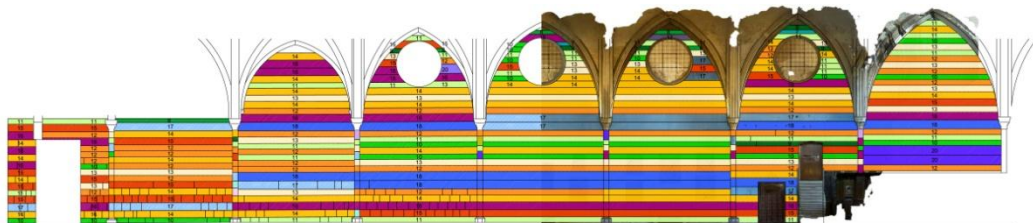
El Laboratorio de Tratamiento de Datos y Fuentes Medievales (MEDlab) es una unidad de servicio del Instituto de Historia (IH) del CSIC vinculada al Grupo de Investigación *Redes de Poder en las Sociedades Medievales*. Su objetivo es preservar, actualizar y expandir los recursos digitales para la investigación medievalista en España. Estos recursos, generados por los proyectos de investigación internacionales y nacionales coordinados por los miembros del grupo, incluyen bases de datos relacionales y georreferenciadas y repositorios de imágenes. La innovación y el potencial de crecimiento se vinculan a los nuevos desarrollos y capacidades en Humanidades Digitales, que proporcionan resultados cuantitativa y cualitativamente muy relevantes.

Sus objetivos son:

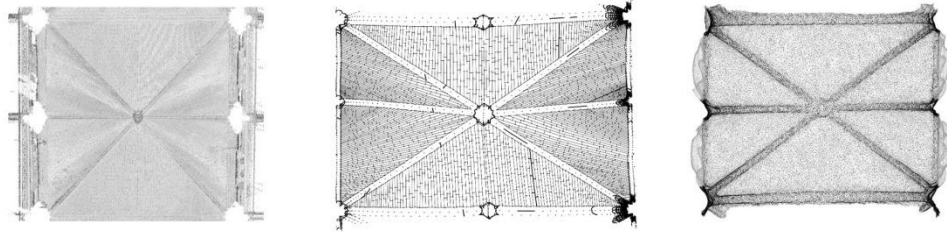
1. Garantizar la continuidad y sostenibilidad de los recursos generados por el Grupo de Investigación *Redes de Poder en las Sociedades Medievales*, que abarcan el análisis de fuentes textuales, materiales y artísticas.



- **Elaboración de planimetrías, ortofotografías y modelos 3D** derivados de levantamientos topográficos y fotogramétricos.
- **Elaboración de planos constructivos analíticos** de muros, fábricas y otros elementos arquitectónicos para el estudio de los sistemas constructivos.



- **Reconstrucciones tridimensionales de edificios, ciudades, estructuras u objetos desaparecidos**, realizadas a partir de fuentes medievales, evidencias materiales y análisis arquitectónico.
- **Análisis constructivo e interpretación histórica de edificios medievales** a partir de la documentación arquitectónica y material.



- **Análisis e interpretación de referencias a arquitectura y procesos constructivos en fuentes documentales medievales.**

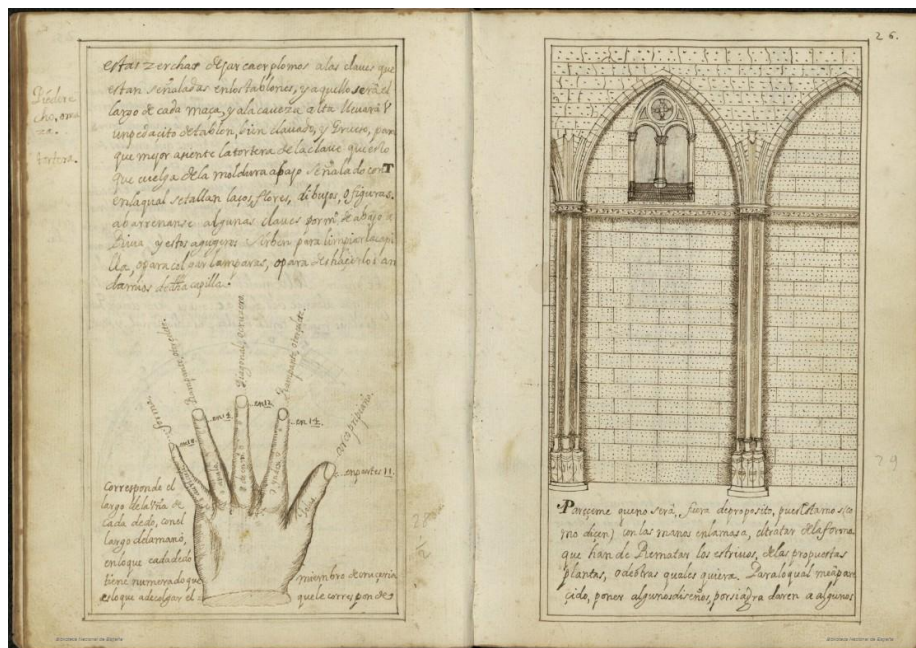


Imagen: Compendio de arquitectura y simetría de los templos. Simón García (fl. 1651-1681), Rodrigo Gil de Hontañón (1500-1577). Biblioteca Nacional de España (CC BY 4.0)

- **Redacción de informes técnicos especializados sobre arquitectura, construcción y materialidad de elementos arquitectónicos históricos.**



- **Extracción y sistematización de datos de investigación sobre construcción medieval** a partir de informes técnicos, memorias arqueológicas y documentación arquitectónica.
- **Elaboración de conjuntos de datos y bases de información** sobre técnicas constructivas medievales.

2. Asesoría, apoyo y coordinación de actividades científico/técnicas

- **Apoyo técnico, asesoramiento y coordinación** en las distintas etapas de desarrollo de proyectos de investigación nacionales e internacionales.
- **Apoyo técnico, asesoramiento y coordinación** de proyectos en la búsqueda de financiación.



- Apoyo y coordinación de actividades científicas, difusión y transferencia.



decimosexta
noche europea
de los investigadores
madrid

**Recorre
las culturas medievales y
su diversidad**

Viernes 26 de septiembre de 2025

**Centro de Ciencias Humanas y Sociales.
C/ Albasanz, 26-28.28037 - Madrid**

Logos of sponsors: CSIC, Fundación para la Reconstrucción de la Memoria, TECNOGOTIC, SenS Art, PObCONNECT, GEN&MEL.



- **Equipamiento científico-técnico:** cámaras fotográficas, cámaras de video;
programas: Rhinoceros, Agisoft Metashape, AutoCAD, Photoshop, Blender, Cloudcompare, MeshLab.



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

!H INSTITUTO DE
HISTORIA

MaX
MARCO DE
AUTOEVALUACIÓN DE LA
EXCELENCIA

