

Investigación, documentación, prospección, excavación y conservación del patrimonio arqueológico y arquitectónico medieval

Necesidad o problema que resuelve

El estudio, la documentación, la excavación, la restauración y la divulgación de los bienes del patrimonio histórico requiere de equipos multidisciplinares, bien formados y con una amplia experiencia, capaces de diseñar proyectos de intervención con una visión unitaria.

El Laboratorio de Arqueología y Arquitectura de la Ciudad (LAAC-EEA), especializado en el periodo medieval, tiene estas características y es capaz de realizar las siguientes tareas:

- Intervenciones para la restauración de edificios históricos.
- Estudios documentales y arqueológicos del Patrimonio Histórico.
- Cartas Arqueológicas.
- Excavaciones Arqueológicas.
- Planes Especiales de Ordenación Urbana en cascos históricos y Bienes de Interés Cultural.
- Planes Directores de entornos patrimoniales.
- Virtualización tridimensional de patrimonio.
- Fotogrametría arquitectónica.

Aspectos Innovadores

- Análisis arqueológico de edificios históricos sin intervención destructora (Arqueología de la Arquitectura).
- Documentación planimétrica CAD y cartografía SIG con cobertura total de yacimientos.
- Levantamientos ortofotogramétricos tanto de la arquitectura, como del urbanismo y el territorio.
- Reconstrucción virtual de yacimientos y monumentos históricos desaparecidos mediante el uso de tecnologías 3D, infografía y video.



Equipamiento

- Estaciones de restitución fotogramétrica.
- Escáner láser 3D.
- Estación total.
- Aeronaves no tripuladas para la fotografía terrestre y aérea.

Contacto

Laboratorio de Arqueología y Arquitectura de la Ciudad (LAAC)

Escuela de Estudios Árabes.

Julio Navarro Palazón.

julionavarro@eea.csic.es

<https://www.eea.csic.es/laac/>

PALABRAS CLAVE

- Excavación arqueológica
- Prospección territorial
- Análisis arqueológico
- Infografía
- Reconstrucción virtual 3D
- Restauración arquitectónica

TIPO DE EMPRESAS INTERESADAS

Administraciones públicas, museos, fundaciones y empresas relacionadas con el estudio, restauración, conservación y divulgación del patrimonio arqueológico y arquitectónico medieval.

TÉCNICAS

- Excavación estratigráfica.
- Arqueología de la Arquitectura.
- Escaneado tridimensional de yacimientos arqueológicos.
- Reconstrucción virtual y divulgación con infografías 3D.