

Laboratorio de Documentación Geométrica del Patrimonio
Grupo de Investigación en Arqueología de la Arquitectura (UPV-EHU)

Nieves Cano 33, Aulario Las Nieves, Edificio Institutos Universitarios, 1º planta, 01006 Vitoria-Gasteiz.

Tfno: 945-01 3222, email: iipvamej@vc.ehu.es, http://www.vc.ehu.es/docarq

Director Sección Topografía y Fotogrametría : José Manuel Valle Melón, PTEU Topografía UPV/EHU

Director Grupo de Investigación : Agustín Azkárate Garai-Olaun, Catedrático Arqueología UPV/EHU

PROYECTO: Documentación geométrica de las excavaciones de la Catedral de Santa María (Vitoria-Gasteiz, Álava).

Año de realización: 2000/2003

Equipo de trabajo:

Irantzu Álvarez González
Iñigo Gutierrez San Martín
Estibaliz Iturri Bilbao
Amaia Mesanza Moraza
Álvaro Rodríguez Miranda
José Manuel Valle Melón
Iratxe Vicente Espina

- Objetivos:**
- A. Documentación precisa de la excavación y de cada una de sus unidades en un sistema topográfico único y común a todo el conjunto de la Catedral.
 - B. Representación mediante fotogrametría de las unidades o fases, especialmente las que van desapareciendo como resultado de la excavación.
 - C. Generar cartografía que sirva de base para los estudios multidisciplinares permitiendo además la gestión de la documentación generada de manera ágil e intuitiva.
 - D. Modelo virtual de las excavaciones, susceptible de ser gestionado como una base de datos gráfica/temporal del conjunto edificio-entorno y su evolución.
 - E. Difusión de los resultados del trabajo desarrollado.

Resultados:

Base topográfica que permite el enlace de los diferentes trabajos efectuados en un sistema único de coordenadas.

Colección de pares fotogramétricos (≈ 1.700) con toda la información necesaria para su restitución (apoyo, croquis de situación, cámara y calibración, . . .). Toda la información está convenientemente clasificada.

Preparación de planos de trabajo: hipótesis arqueológicas, proyectos arquitectónicos, . . ., mosaicos fotográficos de los diferentes estados de las excavaciones y representaciones tridimensionales para trabajos de difusión.

