

**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 la Portada de los Hierros de la Catedral de Valencia

**Año de realización:** 2007

**Equipo de trabajo:**

Ane Lopetegi Galárraga  
Sergio Gutiérrez Alonso  
Pablo Pérez Vidiella  
Álvaro Rodríguez Miranda  
José Manuel Valle

**Objetivos:** Modelado mediante nube de puntos de la Portada, organización de la información de tal forma que sea accesible y que disponga de documentación (metadatos) y trascendencia en el tiempo.

**Resultados:**

Obtención en campo de las nubes de puntos (156), orientación, edición y clasificación de la información. Los resultados constan de ortoimágenes, secciones, modelos virtuales interactivos e imágenes Chomadept®. Se han realizado igualmente pruebas sobre cartografía temática coloreando los diferentes elementos y restitución sobre la nube.

