

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: Interpretación de información geométrica procedente de diversas fuentes para la reconstrucción virtual del palacio de los Condestables (Casalarreina, La Rioja)

Año de realización: 2007

Equipo de trabajo:

Andrés Fernando de Fuentes
Ane Lopetegi Galárraga
Álvaro Rodríguez Miranda
José Manuel Valle Melón

Objetivos: Generación de un modelo tridimensional mediante aunando diferentes fuentes: levantamiento topográfico tridimensional del exterior, conjunto de plantas de estudio arquitectónico, diversas colecciones de fotografías y cartografía municipal.

Resultados:

Búsqueda de información y preparación de las diferentes fuentes (escaneado, digitalización,...) composición del modelo tridimensional geométrico, asignación de texturas y preparación de una presentación multimedia para su exploración. Se incluye un modelo de verosimilitud que permite identificar las diferentes fuentes.

