

**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 Azkáráte Garai-Olaun, Catedrático Arqueología UPV/EHU

PROYECTO: Restitución digital de la fachada del convento de Madre de Dios (Logroño)

Año de realización: 2001

Equipo de trabajo:

Irantzu Álvarez González
Álvaro Rodríguez Miranda
José Manuel Valle Melón

Objetivos: Documentar fotogramétricamente la fachada del convento de Madre de Dios, utilizando para ello el restituidor digital VSD (*Video Stereo Digitalizador*).

Resultados:

Para la realización del proyecto fue necesario el establecimiento de una metodología de trabajo específica, que incluía la conversión del negativo en imagen digital (escaneado), el cálculo de la función de distorsión a introducir en el restituidor y la transformación de coordenadas. Además de esto, se realizó la misma restitución con el restituidor analítico ADAMS para poder comparar los resultados, obteniendo precisiones semejantes en ambos casos. Como resultado se obtuvo un modelo tridimensional detallado de la fachada.

