

**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](mailto: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 y modelo virtual de la Iglesia de San Martín (Arlucea, Álava)

**Año de realización:** 2002

**Objetivos:** Obtención del volumétrico del edificio, así como la realización de un modelo virtual a partir de fotografías rectificadas.

**Equipo de trabajo:**

Amaia Mesanza Moraza  
Álvaro Rodríguez Miranda  
José Manuel Valle Melón  
Iratxe Vicente Espina

**Resultados:**

Una vez generado el modelo tridimensional, y al comprobar que los programas disponibles en el mercado no proporcionaban resultados completamente satisfactorios, se procedió a desarrollar programas propios para acometer la rectificación de fotografías y modelado virtual. Finalmente, se prepararon también presentaciones conjuntas de modelo virtual y volumétrico, como los alzados complementados con el modelo de fondo.

