

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 y restitución fotogramétrica de la Muralla de Orduña, (Bizkaia)

Año de realización: 2001

Equipo de trabajo:

Estíbaliz Iturri Bilbao
Iñigo Gutiérrez San Martín
Amaia Mesanza Moraza
Álvaro Rodríguez Miranda
José Manuel Valle Melón
Iratxe Vicente Espina

Objetivos: Obtener un modelo geométrico tridimensional de la Iglesia de Santa María y de los muros y torres del cementerio anexo, que además de su interés propio como representación de la realidad existente, sirva para posteriores trabajos en la zona.

Resultados:

Se ha documentado exhaustivamente la zona de la muralla mediante pares fotogramétricos de tal forma que su inspección tridimensional sea siempre posible mediante restitución estereoscópica o monoscópica.

La documentación de los elementos más representativos del exterior de la iglesia, se documentaron mediante topografía clásica.

El modelo métrico tridimensional final obtenido, permite la extracción de planos de plantas, alzados y perspectivas.

