

**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: ipvamej@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: Documentación geométrica y modelado 3D del Castillo de Ocio (Álava)

Año de realización: 2003

Equipo de trabajo:

Irantzu Álvarez González
Ane Lopetegi Galárraga
Amaia Mesanza Moraza
Álvaro Rodríguez Miranda
José Manuel Valle Melón

Objetivos: Documentar geoméricamente todas las estructuras que conforman el castillo (Torre, edificio anexo y sucesivos recintos amurallados). Dotar al modelo alambriico obtenido de mallas que permitan obtener un modelo 3D de la fortificación con texturas fotográficas rectificadas. Dicha documentación gráfica será utilizada para el estudio histórico que se realiza paralelamente y servirá igualmente de inventario del estado actual de la forma y dimensiones.

Resultados:

Se han documentado exhaustivamente los diferentes elementos que conforman la fortificación mediante métodos topográficos utilizando una estación total con distanciometría láser. Como resultado se ha obtenido un modelo tridimensional detallado.

