

El Grupo de Investigación en Arqueología de la Arquitectura de la Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea, está ubicado en el Edificio de Institutos Universitarios y que se encuentra en el Ala Oeste del Aulario de las Nieves del Campus de Álava en Vitoria-Gasteiz.



Laboratorio de Documentación Geométrica de Patrimonio (UPV-EHU)



**Aulario de las Nieves,
Edif. Institutos Universitarios
Nieves Cano 33, 01006 Vitoria-Gasteiz.**
Tfno: 945-3222, 945-013264,
email: iipvamej@vc.ehu.es
<http://www.vc.ehu.es/docarq>

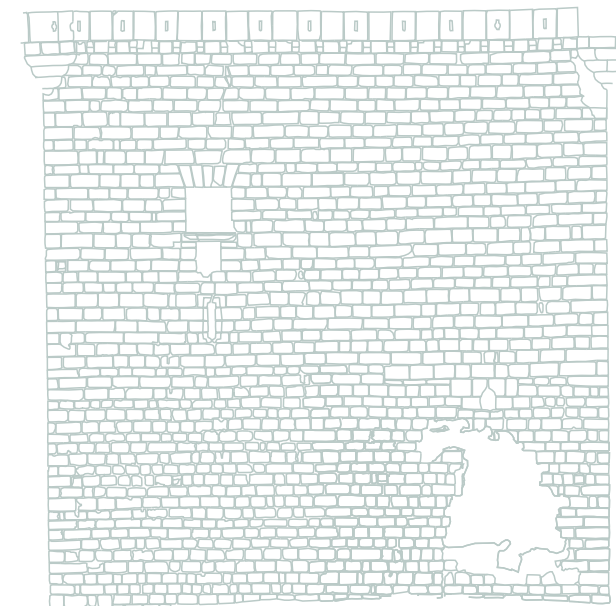
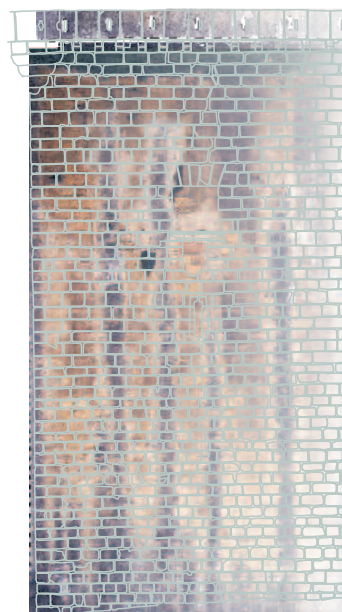
LABORATORIO DE DOCUMENTACIÓN GEOMÉTRICA DE PATRIMONIO

Grupo de Investigación en Arqueología de la Arquitectura (UPV-EHU)

El Grupo de Investigación en Arqueología de la Arquitectura de la Universidad del País Vasco (UPV-EHU), es un equipo multidisciplinar de técnicos y profesionales que desarrollan trabajos orientados a la documentación e interpretación del patrimonio histórico-artístico. Está compuesto por dos secciones: la encargada de los estudios arqueológicos e históricos y la que elabora la información métrica y gráfica, esta última se denomina Laboratorio de Documentación Geométrica de Patrimonio.

VISIÓN: "El Laboratorio de Documentación Geométrica de Patrimonio, es el soporte para la investigación y desarrollo de todo tipo de proyectos métricos, adquiriendo el compromiso de asegurar la calidad tanto en los procesos como en los productos y el de divulgar los resultados obtenidos; con especial atención a la sensibilización sobre el patrimonio, su documentación, gestión y difusión".

MISIÓN: "Definir cada una de las fases de los proyectos, estableciendo las metodologías a utilizar en cada caso, incluyendo la mejora continua necesaria para llevarlos a cabo, asimismo, se optimizarán todos los recursos disponibles: restituidores, instrumental de campo, ordenadores y espacio".



TORRE DE MARTIARTU (Erandio, Bizkaia)
Restitución y fotografía rectificadas



RETABLO DE LA UNIVERSIDAD (Oñati, Gipuzkoa)
Restitución fotogramétrica



CATEDRAL DE SANTA MARÍA (Vitoria-Gasteiz, Álava)
Mallado por fotogrametría, textura fotográfica coloreada



CASTILLO DE LANOS (Ocio, Álava)
Modelado mediante mallas y rectificación fotográfica

LABORATORIO DE DOCUMENTACIÓN GEOMÉTRICA DE PATRIMONIO

El Laboratorio viene desarrollando su actividad desde 1997, habiendo participado en gran número de proyectos de notable interés tanto por la trascendencia histórica de los elementos documentados como por las técnicas empleadas en el desarrollo de los trabajos.

Respecto a los elementos, podemos destacar ermitas, iglesias, torres, castillos, excavaciones arqueológicas, puentes o imágenes, además de otros tipos de elementos como pozos de nieve o una tábula ansata.

Se cuenta con una amplia gama histórica que abarca desde elementos prehistóricos, celtíberos, romanos y medievales hasta los más cercanos en el tiempo.

Las técnicas a emplear parten de una planificación detallada de cada trabajo en la que se definen las metodologías y herramientas a emplear en función de la finalidad de la documentación. Siendo una de las líneas de trabajo más importantes del Laboratorio el establecimiento y prueba de nuevos métodos de trabajo.

Otras vías de investigación en curso son los modelos virtuales, el control de deformaciones y estabilidad de edificios o el desarrollo de instrumentación específica y elementos auxiliares para el registro de información.

Igualmente, en la medida en que se obtienen nuevos resultados se van publicando tanto en nuestra página web como en seminarios o artículos de carácter científico, bien en el ámbito topo-cartográfico como histórico o de restauración. La difusión también incluye algunas de las herramientas informáticas que se han ido desarrollando y que están disponibles para su uso de forma libre.

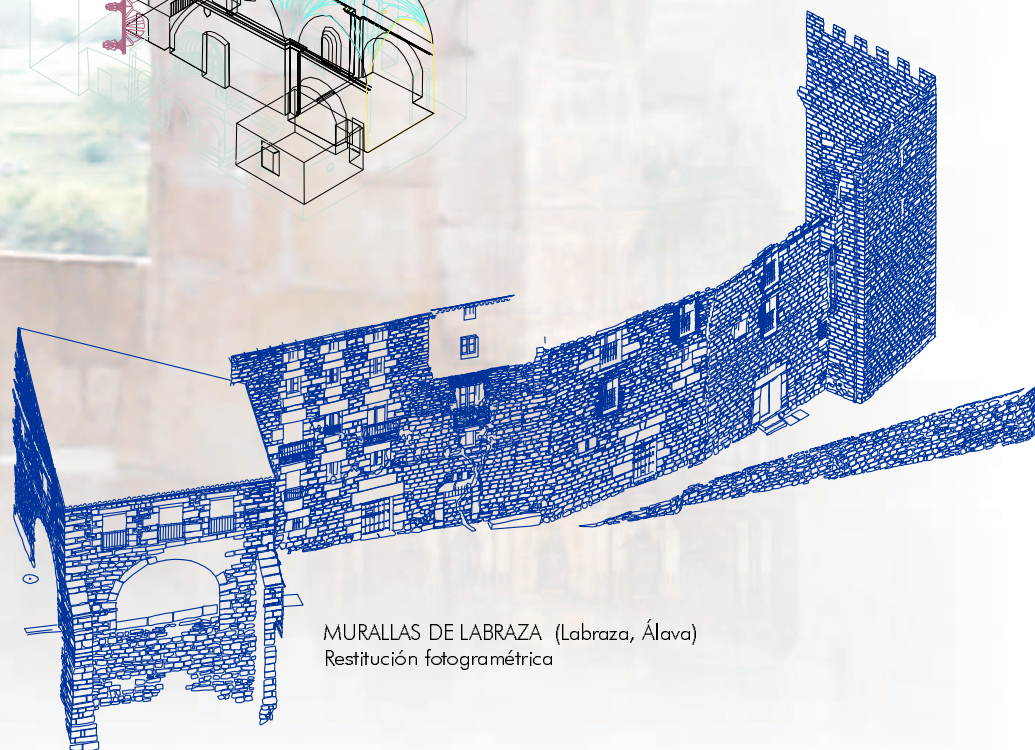
<http://www.vc.ehu.es/docarq>



HUMILLADERO (Briñas, La Rioja)
Modelo virtual con fotografía rectificadas



IGLESIA DE SANTA EULALIA (Gámiz, Álava)
Volumétrico



MURALLAS DE LABRAZA (Labraza, Álava)
Restitución fotogramétrica