



ARCHIVO DEL LABORATORIO DE DOCUMENTACIÓN GEOMÉTRICA DEL PATRIMONIO

LABORATORY FOR THE GEOMETRIC DOCUMENTATION OF
HERITAGE'S ARCHIVE

Sección de artículos / *Papers section*


11

Información general / General information		
TÍTULO:	Enfoque cartográfico de los modelos virtuales de elementos patrimoniales	:TITLE
AUTORES:	Álvaro RODRÍGUEZ MIRANDA José Manuel VALLE MELÓN Ane LOPETEGI GALARRAGA	:AUTORS
FECHA:	octubre 2004 / <i>October 2004</i>	:DATE
NUMERO:	LDGP_art_011	:NUMBER
IDIOMA:	español / <i>Spanish</i>	:LANGUAGE

Resumen	
TITULO:	Enfoque cartográfico de los modelos virtuales de elementos patrimoniales
RESUMEN:	Los modelos virtuales de edificios históricos u otros elementos patrimoniales cuentan con una gran variedad de aplicaciones relacionadas, sobre todo, con la difusión y multimedia. Aunque en muchas ocasiones se trata de productos eminentemente informáticos en los que la componente geométrica y, por lo tanto topográfica, es muy limitada, existen aplicaciones, como los estudios históricos, en los cuales, es necesario que estos modelos representen fielmente la geometría y las texturas. En estos casos, los modelos pueden considerarse como productos cartográficos. A continuación se hace una recapitulación de las conclusiones a las que hemos llegado durante los últimos dos años después de haber desarrollado una veintena de proyectos en este campo.
DESCRIPTORES NATURALES:	Modelos virtuales, VRML, rectificación, fotogrametría, multimedia, patrimonio
DESCRIPTORES CONTROLADOS:	(Procedentes del Tesoro UNESCO [http://databases.unesco.org/thessp/]) Patrimonio Cultural, Infografía, Fotogrametría

Abstract	
TITLE:	Cartographic approach of the virtual models of elements of heritage
ABSTRACT:	Virtual models of historic buildings and other elements of heritage have a great variety of applications particularly related with the dissemination and multimedia. Although in many cases they are mainly visual products with scarce geometric value, for some purposes –such as the historical studies- it is compulsory that the models represent fairly both the geometry and the visual appearance (texture) and, therefore, they have to be considered as cartographic outcomes. This paper presents some of the conclusions drawn from about twenty projects on this topic.
NATURAL KEYWORDS:	Virtual models, VRML, rectification, photogrammetry, multimedia, cultural heritage
CONTROLLED KEYWORDS:	(From the UNESCO's thesaurus [http://databases.unesco.org/thesaurus/]) Cultural Heritage, Computer graphics, Photogrammetry

Publicación / Publication		
Comunicación en un congreso / Lecture in a congress		
NOMBRE:	VIII Congreso Nacional TOP-CART	:NAME
LUGAR:	Madrid (España) / Madrid (Spain)	:PLACE
FECHA:	19 – 22 octubre 2004 / 19 - 22 October 2004	:DATE
ACTAS:		:PROCEEDINGS
FECHA:	2004	:DATE
WEB:		:WEB
NOTAS:		:NOTES
Artículo en revista / Journal paper		
NOMBRE:		:NAME
EDITOR:		:EDITOR
NUMERO:		:NUMBER
FECHA:		:DATE
ISBN:		:ISBN
ISSN:		:ISSN
WEB:		:WEB
PAGINAS:		:PAGES
NOTAS:		:NOTES
Otro / Other		
DETALLES:		:DETAILS

Derechos / Rights		
AUTORES:	<p>Está permitido citar y extraer brevemente el texto, siempre que la fuente sea claramente identificada. / Permission is granted to quote short excerpts from this text, provided that the source of such material is fully acknowledged.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	:AUTORS
EDITOR:		:PUBLISHER
OTROS:		:OTHERS

Renuncia de responsabilidad / Disclaimer		
DESCARGO:	<p>El uso de la información contenida en este documento se hará bajo la completa responsabilidad del usuario. / The use of the information contained in this document will be under the exclusive responsibility of the user.</p>	:DISCLAIMER

Estructura / Framework		
ID PERMANENTE:	http://hdl.handle.net/10810/13766	:PERMANENT ID
ESTRUCTURA:	<ul style="list-style-type: none"> • ldgp_art011_modelos.pdf: este documento / this document. 	:FRAMEWORK

Cita completa recomendada / Recommended full citation

CITA:	RODRÍGUEZ MIRANDA Álvaro, VALLE MELÓN José Manuel, LOPETEGI GALARRAGA Ane. <i>Enfoque cartográfico de los modelos virtuales de elementos patrimoniales</i> . Actas del VIII Congreso Nacional TOP-CART. Madrid (España). 2004.	:CITATION
-------	--	-----------



LABORATORIO DE DOCUMENTACIÓN GEOMÉTRICA DEL PATRIMONIO

Grupo de Investigación en Patrimonio Construido (UPV-EHU)

Aulario de las Nieves, edificio de Institutos Universitarios
C/ Nieves Cano 33, 01006 Vitoria-Gasteiz (España-Spain).
Tfno: +34 945 013222 / 013264
e-mail: ldgp@ehu.es web: <http://www.ldgp.es>



UPV EHU