

# TRABAJO FIN DE GRADO INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

## 3DCurator

#### Un visor 3D de TACs de esculturas

#### Autor

Francisco Javier Bolívar Lupiáñez

#### Director

Francisco Javier Melero Rus



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIÓN

Granada, 16 de noviembre de 2015

# 3DCurator

## Un visor 3D de TACs de esculturas

### Autor

Francisco Javier Bolívar Lupiáñez

### Director

Francisco Javier Melero Rus

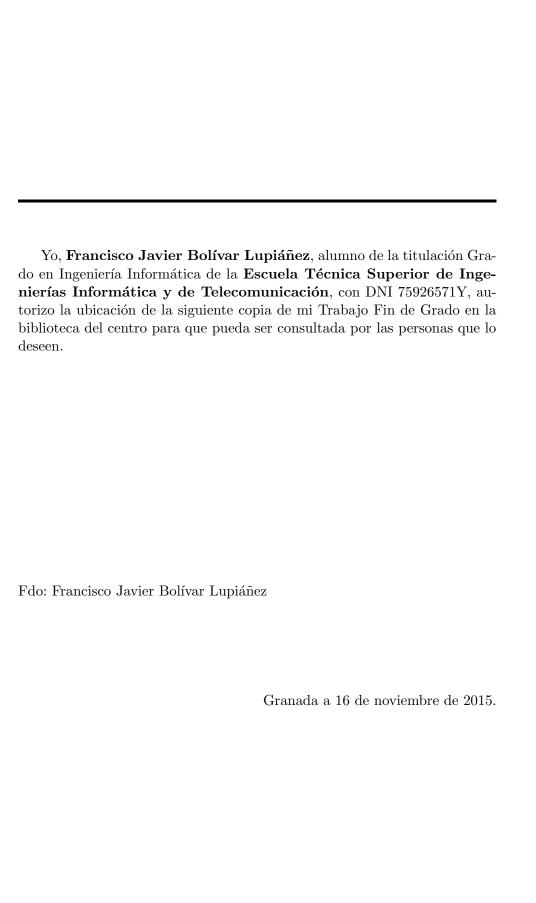
### 3DCurator: Un visor 3D de TACs de esculturas

Francisco Javier Bolívar Lupiáñez

 ${\bf Palabra\_clave1},\ palabra\_clave2,\ palabra\_clave3,\ .....$ 

### Resumen

Poner aquí el resumen.



D. Francisco Javier Melero Rus, Profesor del Área de XXXX del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Granada.

#### Informa:

Que el presente trabajo, titulado **3DCurator**, **Un visor 3D de TACs de esculturas**, ha sido realizado bajo su supervisión por **Francisco Javier Bolívar Lupiáñez**, y autorizamos la defensa de dicho trabajo ante el tribunal que corresponda.

Y para que conste, expiden y firman el presente informe en Granada a 16 de noviembre de 2015.

El director:

Francisco Javier Melero Rus

# Agradecimientos

Poner aquí agradecimientos...

# Índice general

1.	Intr	oducci	ión	l															-	1
	1.1.	DICO	Μ																	1
		VTK																		
Bi	bliog	grafía																	;	5

# Índice de figuras

# Índice de cuadros

## Capítulo 1

## Introducción

3DCurator es un software con el que poder visualizar e interactuar con los datos DICOM obtenidos tras escanear esculturas en un TAC.

### 1.1. DICOM

DICOM (Digital Imaging and Comunication in Medicine) es el estándar internacional para manejar, visualizar, almacenar, imprimir y transmitir imágenes de pruebas médicas (ISO12052) [1].

## 1.2. VTK

Lalala [2]

# Bibliografía

- [1] About dicom. http://dicom.nema.org/Dicom/about-DICOM.html.
- [2] Xenophon Papademetris and Alark Joshi. An introduction to programming for medical image analysis with the visualization toolkit. http://bioimagesuite.yale.edu/vtkbook/, 2009.