



Real, Ilustre y Venerable Hermandad de Nazarenos y Primitiva Cofradía
Servita de Nuestra Señora de los Dolores, Santísimo Cristo de la
Providencia, María Santísima de la Soledad y San Marcos Evangelista.

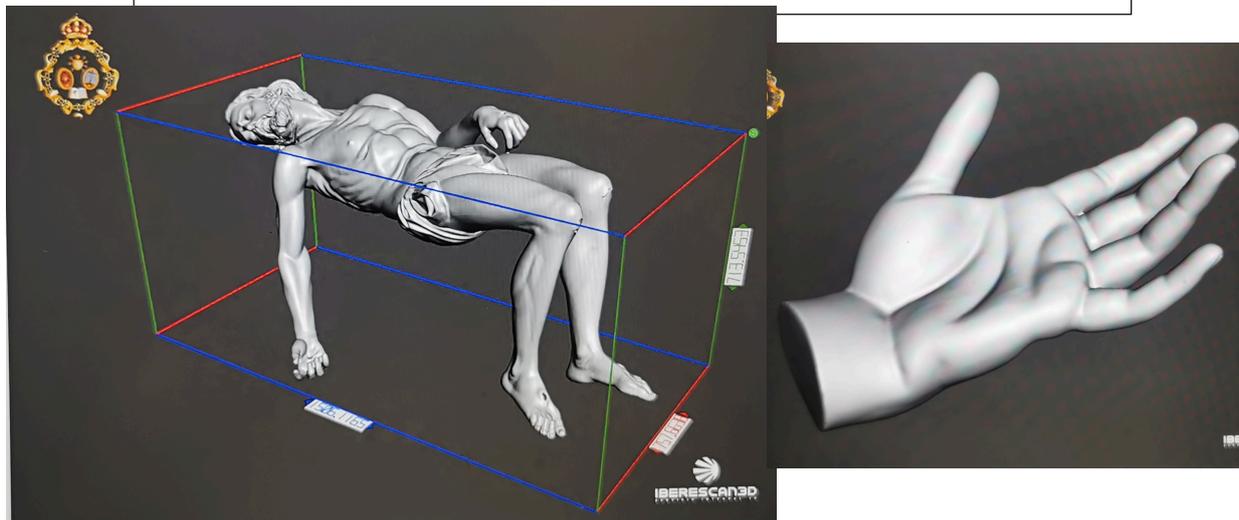
TESOROS SERVITAS PIEZA DEL MES N.º 71 OCTUBRE 2024

Escaneado de conservación preventivo patrimonial

Soporte digital

Año 2019

Empresa Iberescan 3D



El patrimonio material de las hermandades y cofradías puede **sufrir a lo largo del tiempo alteraciones y deterioros por diversas causas: ambientales** (luz, humedad, temperatura, viento, contaminación, ...), por la **acción de agentes biológicos** (insectos, pequeños roedores, microorganismos, hongos y líquenes), o por la propia **acción del hombre**, derivada de la ignorancia, la negligencia o incluso el robo o vandalismo.

En la Real Hermandad Servita la conservación patrimonial digna y responsable es una cuestión muy importante, y estamos convencidos de que, preservar nuestro patrimonio para que futuras generaciones reciban lo que hemos heredado de nuestros antepasados, es conservar parte de nuestra historia.

Por ello, en 2019 se realizó un **escaneado 3D en alta resolución de nuestras 3 imágenes titulares** por parte de la empresa especializada Iberescan3D, de Jerez de la Frontera, lo que nos ha permitido contar con copias en tres dimensiones de nuestros titulares mediante 16 imágenes desde distintos ángulos y detalles de Nuestra Señora de los Dolores, 12 del Santísimo Cristo de la Providencia y 10 de M.^a Santísima de la Soledad.

El escaneado 3D es un sistema no invasivo que puede entenderse como la realización de una **mascarilla o molde virtual** que capta por completo la superficie de la imagen con una resolución de hasta 30 micras. Presenta varias **ventajas** frente a otras técnicas de replicado: **Confidencialidad** (el trabajo está sujeto a un contrato de confidencialidad para evitar filtraciones no deseadas o reproducciones comerciales), es **totalmente inocuo para la imagen a digitalizar** (el escáner se sitúa a unos 80 centímetros de la superficie de la imagen, por lo que no existe riesgo de deterioro de la policromía por contacto con herramientas, agentes químicos o manipulación humana, sino que usa una tecnología de proyección de patrones de luz blanca de baja intensidad que no altera los colores), **comodidad** (no hay que trasladar la imagen a ningún taller ni laboratorio ya que los equipos de digitalización son portátiles y el escaneado se realizó en nuestra capilla, ahorrando costes y evitando totalmente las exposiciones químicas, cambios ambientales y peligros derivados de la manipulación y traslado a otro lugar físico para dicho escaneado.), **rapidez** (el proceso de escaneado se reduce a unas pocas horas), **versatilidad** (tras la digitalización 3D se obtiene un fichero informático desde el cual se pueden realizar reproducciones, totales o parciales, totalmente fieles del original, y en cualquier tamaño y material), y **facilidad de custodia** (el archivo informático puede guardarse en un CD, en una memoria USB o en un disco duro externo, y poder ser usado por la hermandad como copia de seguridad, catalogación digital, o para la restauración si fuera necesario).

El dispositivo está custodiado en la caja fuerte de la Hermandad.



@RealhdadServita

