



PIE 17-140

Estrategias para la implantación del BIM en el grado de Arquitectura
Coordinador: Ciro de la Torre Fragoso

BIBLIO-SMART

Proyecto seleccionado en el I Plan Propio Smart-Campus
IP de la eAM: María Jesús García Granja

WORKSHOP

Escaneado del Patrimonio y procesamiento de datos en el entorno BIM

Viernes 17 de mayo de 2019

11:00 Capilla del Puerto (Muelle 1)

**16:00 Aula de Informática de la Facultad de BB.AA.
El Ejido**

**Codirectores del Taller: Mercedes Aldeanueva Fernández
María Jesús García Granja
Ciro de la Torre Fragoso**



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

VICERRECTORADO
DE SMART CAMPUS



uma.es

RESUMEN:

En este workshop se combinó el formato conferencia con el aprendizaje basado en proyectos, mediante la aplicación de la técnica Scan-to-BIM a un caso práctico real, con la intención de familiarizar y concienciar a los asistentes con las posibilidades que este sistema de levantamiento y documentación patrimonial ofrece. La acción constó de 2 partes:

- 1) La primera parte de la actividad se realizó en la Capilla del Puerto de Málaga y consistió en un ejemplo práctico de escaneado láser 3D mediante nube de puntos del monumento. Para ello, los interesados y ponentes acudieron al Paseo de la Farola, nº 10 (Muelle 1) donde se explicaron los pasos para realizar dicho proceso, a la vez que se escanó el monumento durante un par de horas.
- 2) La segunda parte del taller tuvo lugar de 16:00 a 18:00 en un aula de informática de la Universidad de Málaga, por lo que las plazas fueron limitadas a 30 inscritos, que era el máximo aforo del aula. Durante esas dos horas se realizó un ejemplo práctico de procesamiento de los datos obtenidos en los ordenadores del aula para, posteriormente, importar la nube de puntos 3D al software BIM Autodesk Revit y así poder modelar el edificio.

Este taller se encuadró en el marco de las conferencias científicas organizadas por la Escuela de Arquitectura de Málaga sobre nuevas tecnologías aplicadas a la arquitectura y fue promovido por el Proyecto de Innovación Educativa PIE 17-140 “Estrategias para la integración del BIM en el Grado de Arquitectura”, contando con la codirección y ponencias de Ciro de la Torre Frago, María Jesús García Granja, como PDI de la UMA, con Mercedes Aldeanueva Fernández, como colaboradora honoraria y con José Manuel Moreno Domingo, como director de servicios BIM de BIMnD.

La asistencia al Workshop fue certificada nominalmente a cada asistente por la secretaría del Departamento de Arte y Arquitectura.

Este taller se encuadró en el marco de las conferencias científicas organizadas por la Escuela de Arquitectura de Málaga sobre nuevas tecnologías aplicadas a la arquitectura y fue promovido por el Proyecto de Innovación Educativa PIE 17-140 “Estrategias para la integración del BIM en el Grado de Arquitectura”, contando con la codirección y ponencias de Ciro de la Torre Frago, María Jesús García Granja, como PDI de la UMA, con Mercedes Aldeanueva Fernández, como colaboradora honoraria y con José Manuel Moreno Domingo, como director de servicios BIM de BIMnD.

ENLACES SOBRE EL EVENTO:

Enlace a la video-noticia sobre el workshop: <https://youtu.be/pwylaloC7ps>

Enlace a entrevista televisiva sobre la actividad: <https://youtu.be/MLJBwAwKr9s>

Enlace a la nota de prensa sobre el taller: <https://www.uma.es/sala-de-prensa/noticias/monumentos-al-detalle-gracias-la-tecnologia-con-laser-3d/>

IMÁGENES DE LA JORNADA























