

Informe del Tutor/a del Trabajo Fin de Grado/Máster

Autor (Apellido1-Apellido2, Nombre)			
Castellano Rubio, Juan			
Título del Trabajo			
Modelado BIM para el Proyecto de una edificación destinada a la venta y mantenimiento de automóviles en el polígono industrial Nuevo Jaén			
Titulación	Grado en Ingeniería Mecánica	Especialidad/ Mención	
Centro	Escuela Politécnica Superior de Jaén	Departamento	Ingeniería Gráfica, Diseño y Proyectos
Tutor/a del TFG/TFM			Universidad/Institución
Prof. D. Francisco Javier Gallego Álvarez			Universidad de Jaén
Resumen Castellano (máx. 150 palabras)			
Se estudia el modelado de una edificación de carácter industrial mediante metodología BIM, usando el programa Revit 2019. Se presenta una introducción al concepto BIM. Se plantean las necesidades del proyecto y cómo serán resueltas. Se estudia el cálculo estructural de forma previa con CYPE. Se aplican materiales y se desarrolla la gestión del proyecto. Se genera la documentación pertinente (planos, tablas de planificación y presupuestos). Se capturaron vistas del modelo en 3D y renderizadas. No se estudia el modelado de instalaciones.			
Resumen Inglés (máx. 150 palabras)			
The modeling of an industrial building is studied using the BIM methodology, with the program Revit 2019. An introduction to the BIM concept is presented. Project needs are raised and how they will be resolved. Structural calculation is studied in advance with CYPE. Materials are applied and project management is developed. The relevant documentation (plans, planning tables and budgets) is generated. 3D model views and renderings were captured.			
Nomenclatura Internacional de Unesco para la Ciencia y Tecnología(http://skos.um.es/unesco6/)			
Códigos UNESCO	Descriptor castellano	Descriptor Inglés	
3310.99	Modelado BIM	BIM methodology	

Observaciones y Comentarios:

Los/as Tutores/as dan el Visto Bueno para entregar y defender su Trabajo Fin de Grado/Máster

Jaén, a 4 de septiembre de 2019



Fdo.: _____

SR. PRESIDENTE DEL TRIBUNAL EVALUADOR