

Autor (Apellido1-Apellido2, Nombre)			
JIMÉNEZ-QUIRÓS, JUAN FRANCISCO			
Título del Trabajo			
Diseño, cálculos y modelado de las instalaciones de una construcción hospitalaria utilizando metodología BIM			
Titulación	Ingeniería Industrial	Especialidad/ Mención	
Centro	Escuela Politécnica Superior de Jaén	Departamento	Departamento de Ingeniería Gráfica, Diseño y Proyectos
Tutor/a del TFG/TFM			Universidad/Institución
Prof. D. Hermoso Orzáez, Manuel Jesús			Universidad de Jaén
Resumen Castellano (máx. 150 palabras)			
El presente Trabajo Fin de Máster tiene como finalidad el desarrollo de las instalaciones para una reforma integral de la sexta planta del Hospital Neuro-Traumatológico de Jaén empleando metodología BIM. Se desarrollan cálculos, modelado, resolución de conflictos, planificación, presupuesto y simulación constructiva utilizando diferentes programas y analizando la interconexión que existe entre estos.			
Resumen Inglés (máx. 150 palabras)			
The purpose of this Project is to develop the mechanical, electrical installations as well as plumbing for an integral refurbishment of the Jaén's Hospital applying BIM method. All calculations, design, clashing analysis, cost estimation, planning and simulation will be carry out using different BIM software, discussing about their interconnection.			
Nomenclatura Internacional de Unesco para la Ciencia y Tecnología(http://skos.um.es/unesco6/)			
Códigos UNESCO	Descriptor castellano	Descriptor Inglés	
3322.04	Transmisión de energía	<i>Power technology</i>	
3313.12	Equipo y maquinaria industrial	<i>Industrial equipment</i>	
3309.22	Refrigeración	Refrigerating equipment	
3313.01	Ventiladores	<i>Mechanical Engineering and Technology</i>	

Observaciones y Comentarios:

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

Jaén, a _ 3 de Septiembre de 2019

Fdo.: _Manuel Jesús Hermoso Orzáez

SR. PRESIDENTE DEL TRIBUNAL EVALUADOR