

RESUMEN

El presente trabajo consiste en el estudio y modelado del diseño de una nave industrial destinada a la industria farmacéutica, mediante la metodología BIM.

En primer lugar se realiza un estudio de la metodología BIM aplicada a la edificación, para conocer sus características y desarrollos. A continuación se pone en práctica esta tecnología mediante el programa informático REVIT, donde iremos introduciendo la información necesaria en su base de datos para ir modelando la nave industrial objeto de este trabajo.

A medida que se avanza en el modelado crearemos una plantilla de trabajo mediante REVIT MEP con el fin de establecer la configuración de los sistemas, y poder ir definiendo todas las características eléctricas de nuestros elementos que se encuentran en la nave industrial.

Una vez modelada la nave industrial de nuestro trabajo, iremos realizando los diferentes cálculos de las instalaciones que nos vamos a encontrar en nuestro complejo industrial.

PALABRAS CLAVE

BIM, REVIT, INFORMACIÓN, MEP, CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

ABSTRACT

The present work is the study of design and modeling of a warehouse intended for the pharmaceutical industry by BIM methodology.

First a study of the BIM methodology applied to the building , to know their characteristics and development is performed. Below it is implemented this technology through the Revit software , which will introduce the necessary information in its database to be modeling the warehouse object of this work.

As advances in modeling create a job template using Revit MEP in order to set the configuration of systems, and be able to define all our electrical characteristics of elements found in the warehouse .

Once modeled the warehouse of our work , we will performing the different calculations of the facilities that we will find in our industrial complex

KEYWORDS

BIM , REVIT , INFORMATION, MEP , CENTER OF TRANSFORMER