

## 1. INTRODUCCIÓN

La elección del tema de este Trabajo de Fin de Grado se debe a que la tecnología englobada bajo el término BIM esté tomando el suficiente protagonismo en la ingeniería, arquitectura y construcción, como para una implantación generalizada. La necesidad de dar un salto cualitativo en los procesos de edificación es evidente, ya que se puede ver proyectos en los que los fallos en la representación y ejecución eran comunes.

Analizando el contexto actual de una manera general, nos daremos cuenta de que estamos viviendo el inicio de una nueva etapa en el campo de las tecnologías destinadas a la ingeniería, arquitectura y la construcción.

Por esto, he desarrollado este Trabajo Fin de Grado sobre esta metodología BIM aplicado al desarrollo de las instalaciones de una nave industrial dedicada a la industria farmacéutica.

Debido a que el proceso constructivo de viviendas, se encuentra en una clara recesión, es lo que me ha decidido para escoger un edificio destinado a uso industrial y concretamente en el ámbito farmacéutico.

El objetivo de este trabajo es dar una visión general de lo que representa la tecnología BIM, y aplicar dicha tecnología a un caso práctico de una nave industrial dedicada a la industria farmacéutica.

## INTRODUCCIÓN