



“DISEÑO DEL LAYOUT DE UNA EMPRESA QUE FABRICA EQUIPOS MAGNÉTICOS”

**LUIS EDUARDO CARTER FUENTES
INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL**

RESUMEN

Hoy en día, las empresas están insertas en un mundo de alta competitividad, por lo que cada una de sus decisiones debe ser tomadas mediante estrategias que permitan un posicionamiento competitivo frente a empresas del mismo rubro. Polimin Ltda. es una empresa dedicada a la fabricación de equipos magnéticos, y está asociada a compañías mundiales líderes en suministrar este tipo de equipos y/o componentes, además de fabricar maquinaria a la medida según la envergadura de los proyectos que participa. La empresa cuenta con la certificación ISO 9001:2000, la cual tiene que renovar el presente año. Actualmente, Polimin Ltda. tiene la necesidad de mejorar sus procesos, esencialmente el proceso de fabricación ya que se han encontrado no conformidades en su ejecución. El objetivo general de la memoria, es diseñar un layout para la empresa, para poder apoyar la gestión de los procesos y mantener a través del tiempo la certificación ISO 9001:2000. Las herramientas a utilizar para resolver este problema, se enmarcan según la forma de trabajo de Polimin Ltda. en conjunto con el tiempo que se tiene para su realización, dando énfasis en el uso del método SLP (Systematic Layout Planning) y el uso del análisis de eficiencia versus costos para elegir la o las alternativas de layout que cumplan con los requerimientos de la empresa.