



Republica Bolivariana de Venezuela
Instituto Universitario de Tecnología de
Administración Industrial (I.U.T.A.)
Extensión Valencia-Ampliación San Joaquín

Diseño de un Control Automático para una Máquina Compactadora de Desperdicio de Aluminio en la Empresa Eleinsts C.A.



Autor: Cristian Pico
Asesor Metodológico: Lic. Lorys Álvarez
Asesor Técnico: Ing. Roso Ramos
Año: 2006

RESUMEN

El objetivo de esta investigación es diseñar un controlador automático para una máquina compactadora de desperdicio de aluminio, en la empresa ELEINST, C.A. el estudio está sustentado por la teoría de diferentes autores; la metodología se enmarca dentro de un proyecto factible apoyado en una investigación aplicada y descriptiva, ya que el mismo se basa en buscar soluciones a la problemática actual. Para facilitar el proceso de recolección de datos se seleccionó previamente la población involucrada en dicho estudio y está constituida por dos ingenieros ocho técnicos y la máquina compactadora; de esta se tomó como muestra a las mismas personas y la máquina compactadora; a los mismos se les aplicó una observación directa en forma de cuestionario la cual vendría siendo el instrumento de recolección de datos apropiado para el estudio; mediante esta se logró obtener la información necesaria y así poder recalcar la necesidad de tener la construcción del proyecto.