



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

Construcción de un Módulo Térmico Para la Generación de Temperatura a través de Sustancias Líquidas Dirigido al Laboratorio de Instrumentación del I.U.T.A extensión Valencia.



Autor: Br. Pérez Rafael
Tutor Metodológico: Olson Aramburu
Tutor Técnico: Roso Ramos
Fecha: 21-07-05

RESUMEN

En un alto porcentaje de los procesos industriales el parámetro físico que se utiliza como referencia para realizar controles automático y proyectos de instrumentación es la temperatura, pues ésta es una variable que permite caracterizar de forma específica cualquier proceso. Es por ello que se tiene la necesidad de adquirir tecnologías modernas y mano de obra calificada para la misma que permitan que estos procesos sean cada día de mayor calidad. En este trabajo de investigación se propone la construcción de un módulo térmico para la generación de temperaturas a través de sustancias líquidas para proveer una herramienta de apoyo a los estudiantes en el laboratorio de instrumentación del Instituto de Tecnología de Administración Industrial extensión Valencia. Se utilizaron antecedentes conformados por tesis de diferentes diseños y necesidades de laboratorios dentro y fuera de la institución. Para determinar el alcance de este trabajo se realizó un estudio sobre las necesidades básicas del laboratorio. Este proyecto es considerado factible debido a que se realiza la elaboración de una propuesta de un modelo pertinente y aplicable. La investigación de conformidad con los propósitos inmediatos que persigue es aplicada; al existir problemas concretos en circunstancias y características especificada en la formulación del problema; es descriptivo al analizarse, describirse e interpretarse la naturaleza actual del proceso de enseñanza aprendizaje de la carrera Tecnología Instrumentista del Instituto de Tecnología de Administración Industrial extensión Valencia a través de instrumentos de recolección de datos. El diseño de la investigación es de campo ya que se recolecto la información requerida en el lugar de los hechos, es decir, el laboratorio de instrumentación del Instituto de Tecnología de Administración Industrial extensión Valencia. Para realizar el levantamiento de la información se utilizaron las siguientes técnicas de recolección de datos: Documentación bibliográfica, Observación directa, y Cuestionarios.