



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

**Diseño de un Sistema de Monitoreo de Temperatura utilizando un
Computador Personal Dirigido al Laboratorio de Instrumentación del
I.U.T.A extensión Valencia.**



**Autor: Anthony Ruíz.
Tutor Metodológico:
Tutor Técnico:**

RESUMEN

En la unidad curricular Instrumentación II de la carrera de Tecnología Instrumentista del Instituto Universitario de Tecnología de Administración Industrial, tiene como propósito entre otros el familiarizar al estudiante con los equipos de medición de presión, su funcionamiento. Sin embargo en el laboratorio industrial del I.U.T.A. extensión Valencia no existe un equipo que permita desarrollar las destrezas y habilidades por parte de los estudiantes en el manejo de estos elementos. De este modo, se propone en este trabajo de investigación diseñar sistema de monitoreo de temperatura dirigido al laboratorio Industrial del I.U.T.A. extensión Valencia, que sirva como base fundamental para la complementación práctica de los conocimientos teóricos impartidos. Por otra parte, con respecto a la metodología empleada, según el propósito que este trabajo persigue, la investigación es aplicada, y de acuerdo al nivel de conocimiento a obtener, la investigación se define como descriptiva. La población esta comprendida por los estudiantes y profesores que cursan e imparten las clases de la unidad curricular instrumentación II en el periodo 05-02 ,lo cual conformó un grupo de 11 personas. Por otra parte, la encuesta se utilizó como técnica de recolección de datos, la cual es aplicada a la población a través de formatos de preguntas cerradas con alternativas si y no. Como conclusión se evidenció, la necesidad que tiene la población en general acerca de los sistemas de monitoreo , pues no existe en el Laboratorio Industrial del ningún dispositivo con el cual se pueda dar apoyo práctico a la unidad curricular Instrumentación II , como consecuencia no existe un complemento muy importante en la parte técnica que es la destreza y manipulación de equipos relacionados con la especialidad de Instrumentación, razón que avala el diseño de un sistema de monitoreo de temperatura dirigido al laboratorio de instrumentación del instituto universitario de tecnología industrial extensión Valencia, que sirva como base fundamental para la complementación práctica de los conocimientos teóricos impartidos en la mismo.