



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

Diseño de un simulador para la medición de la variable presión para las practicas de la unidad curricular instrumentación II de la especialidad Tecnología Instrumentista del I.U.T.A Extensión Valencia



Autor: Br. Luís Laya
Asesor metodológico: Ing. Zaida Rondón
Asesor técnico: Ing. Carlos Braganza.
Año: 2006.

RESUMEN

La presente investigación tuvo como propósito, diseñar un simulador para la medición de la variable presión para las prácticas de la unidad curricular instrumentación II de la especialidad tecnología instrumentista del I.U.T.A extensión valencia. La investigación fue realizada bajo la modalidad de investigación aplicada y descriptiva, ya que el estudio se basa en buscar solución a la problemática actual, se incorpora en un diseño de tipo de campo, debido a que se tomaron datos en el sitio donde se presenta el problema. Para facilitar el proceso de recolección de datos, como instrumentos básicos del proceso de investigación, se seleccionaron la observación directa y una encuesta de respuesta cerrada; la misma fue aplicada a los estudiantes de tecnología instrumentista, cursantes del cuarto, quinto y sexto semestre, de igual manera a tres facilitadores de la asignatura, representando la población tomando como muestra veintiocho de ellos. En tal sentido, se puede concluir que la instrumentación cada día se va haciendo una carrera más compleja, en donde la automatización junto a los procesos de medición representan gran importancia en el control de las variables instrumentales a nivel industrial.