



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

## **Diseño de Sistema Neumático para la Calibración de Manómetros de Presión en el Laboratorio de Instrumentación del I.U.T.A Extensión Valencia.**



**Autor:** Cuello José

**Asesor Metodológico:** Ing. Zaida Rondon

**Asesor técnico:** Ing. Luís Rodríguez

**Año:** 2005

### **RESUMEN**

La presente investigación tuvo como propósito, diseñar un sistema neumático para la calibración de manómetros de presión en el laboratorio de instrumentación del I.U.T.A extensión Valencia. La investigación fue realizada bajo la modalidad de proyecto factible, porque presenta una solución viable a un problema existente que pretende escoger la mejor alternativa, se incorpora en un diseño de la investigación de campo ya que recolecto la información requerida en el lugar de los hechos, para facilitar el proceso de recolección de datos como instrumentos básicos del proceso de investigación, se seleccionaron las observaciones directa y una encuesta de respuestas cerradas; la misma fue aplicada a los estudiantes de tecnología instrumentista, del quinto y sexto semestre representando la población y solamente tomando como muestra siete de ellos. En tal sentido se puede concluir que la instrumentación cada día se va haciendo una carrera mas compleja, en donde la automatización junto a los proceso de calibración representan una gran importancia en el control de las variables instrumentales a nivel industrial.