



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

**Diseño de un Dispositivo de Medición de Presión  
Diferencial para Cálculos de flujo en Ductos de Aire  
Acondicionado para la Unidad Curricular Instrumentación II  
de la especialidad Tecnología Instrumentista del Instituto  
Universitario Tecnológico  
de Administración Industrial Extensión Valencia.**



**Autor:** Torres Blayner  
**Tutor Metodológico:** Ing. Norma Delgado  
**Tutor Técnico:** Ing. Alejandro Conde  
**Año:** 2006.

### **RESUMEN**

Actualmente, El contenido de la unidad curricular Instrumentación II de la especialidad Tecnología Instrumentista del IUTA Valencia es impartida de manera teórica, sin embargo esto debe ser complementado con la realización de practicas puesto que el contenido programático de la asignatura es teórico-practico. De este modo, se propone en este trabajo de investigación diseñar un dispositivo de medición de presión diferencial para cálculos de flujo en ductos de aire acondicionado para la unidad curricular Instrumentación II, que sirva como base para la realización de prácticas de laboratorio para la complementación de lo teórico con lo práctico. La investigación se enmarca en la modalidad de proyecto factible de tipo aplicada, descriptiva. Se tomo como a la población a los estudiantes y profesores del quinto semestre del periodo 06-I de la especialidad conformando un total de 15 personas. Se usa como técnica de recolección de datos el análisis documental y también la encuesta en su modalidad preguntas cerradas de si y no. Como conclusión se verifico que la sinopsis de contenido contempla una estrategia basada en 60% teórico y 40% practico, lo cual no se esta cumpliendo a cabalidad, por ello se hace necesario el diseño del dispositivo propuesto.