



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

**Diseño de una Planta Piloto para la Medición de la Variable  
Temperatura para la Realización de Practicas de las Unidades  
Curriculares Instrumentación I, II, Controles Automáticos y  
Laboratorio Industrial de la Especialidad Tecnología  
Instrumentista en el Instituto Universitario de Tecnología de  
Administración Industrial Extensión Valencia**



**Autor:** Johana Belizario

**Asesores:**

MSC. Antonio Olivares

ING. Alejandro Conde

### **Resumen**

El objetivo de esta investigación es diseñar una planta piloto para la medición de la variable temperatura para la realización de prácticas en el I.U.T.A. extensión Valencia, con la finalidad de que se pueda verificar la teoría mediante la práctica. El estudio está sustentado por la teoría de diferentes autores; la metodología se enmarca dentro de un proyecto factible apoyada en una investigación de campo; la población para el estudio está constituida por sesenta estudiantes y cuatro profesores de la especialidad Tecnología instrumentista; de esta se tomó como muestra a catorce estudiantes cursantes del tercero, cuarto y quinto semestre y dos profesores de la mencionada especialidad; a los mismos se le aplicó una entrevista formalizada en forma de cuestionario la cual permitió obtener la información necesaria para recalcar la necesidad de tener en el laboratorio la construcción del proyecto.