



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

## **Diseño de Prácticas para el Control Automático de Motores Eléctricos en el Laboratorio Industrial del Instituto Universitario de Tecnología de Administración Industrial Extensión Valencia.**



**Autor:** Pineda Carlos  
**Asesor Metodológico:** Msc. Antonio Olivares  
**Asesor Técnico:** Ing. Carlos Braganza  
**Año:** 2006

### **RESUMEN**

El propósito principal del presente trabajo de investigación es diseñar Prácticas para el Control Automático de Motores Eléctricos en el Laboratorio Industrial del Instituto Universitario de Tecnología de Administración Industrial Extensión Valencia. El estudio se tipifica como descriptivo ya que se basa en detallar las características y funciones que presenta cada uno de los elementos que conforman el sistema, bajo la modalidad de proyecto factible, apoyado en un diseño de campo. La población o universo considerado esta compuesta por los estudiantes y facilitadores que utilizan actual y continuamente el laboratorio industrial veintisiete (27), cuyas actividades están dirigidas a realizar prácticas de la unidad curricular controles automáticos. Se aplicaron técnicas e instrumentos de recolección de información con la finalidad de conocer por medio de testimonios de las personas involucradas en la problemática sus impresiones respecto a la situación, utilizando cuestionario estructurado en siete (7) preguntas obteniendo resultados satisfactorios. La aplicación de las prácticas permite capacitar de manera sencilla a los estudiantes sobre el control automático utilizando un autómata programable (PLC).