



DESARROLLO DEL SISTEMA DE CONTROL DE UN EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL CONTROL DE PROCESOS

**CRISTIAN ALEJANDRO VÁSQUEZ POBLETE
INGENIERO DE EJECUCIÓN MECÁNICO**

RESUMEN

El desarrollo de trabajos prácticos en el contexto del aprendizaje de una materia, es siempre un aporte fundamental en el asentamiento del conocimiento; ese que perdura en el tiempo y que permite concretar lo aprendido en las aulas. De ahí que la necesidad de contar con un Equipo de laboratorio para el control de procesos, que permita realizar prácticos de laboratorio en el área de control automático cobra una importancia que no se debe desestimar. Los esfuerzos hechos para contar con este Equipo en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Talca no se pueden materializar hasta que éste esté completamente operativo, con todas sus funciones disponibles para la realización de laboratorios en torno a él. Este es el desafío que se aborda en esta memoria, y que aboca los esfuerzos en la creación de un sistema de control por computador que permita la realización de dichos trabajos.

Palabras claves: Control automático, Equipo de laboratorio para el control de procesos, Sistema de control por computador