



ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS
CARRERA DE TECNOLOGÍA EN ELECTROMECAÁNICA

PLAN DE TRABAJO DE TITULACIÓN

TIPO DE TRABAJO DE TITULACIÓN: PROYECTO INTEGRADOR

I.- INFORMACIÓN BÁSICA	
PROPUESTO POR: Ing. Alan Cuenca MSc.	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Control y Sistemas ÁREA DE CONOCIMIENTO: Sistemas de Control Automático
AUSPICIADO POR:	FECHA: 18 de enero de 2018
II.- INFORMACIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN	
1. Título del Trabajo de Titulación IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL, MONITOREO Y SUPERVISIÓN DE SISTEMAS INDUSTRIALES.	
2. Objetivo General Implementar un sistema de control y supervisión de procesos industriales mediante una pantalla táctil.	
Descripción El Laboratorio de Control de la ESFOT cuenta con sistemas industriales de temperatura, nivel y presión, los cuales disponen de un sistema de control, monitoreo y supervisión a través de una Interfaz Humano Máquina HMI con el uso de un ordenador. Con el presente proyecto se pretende implementar sistemas de control basados en los módulos PLC y pantallas táctiles (estaciones de control, monitoreo y supervisión) debido a que en el Laboratorio no se dispone de este tipo de dispositivos.	

Ing. Alan Cuenca MSc.
DOCENTE ESFOT
C.C 110430464-5