



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	
<b>PROPUESTO POR:</b> Ing. Alan Cuenca MSc.	<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b> Control y Sistemas <b>ÁREA DE CONOCIMIENTO:</b> Sistemas de Control Automático
<b>AUSPICIADO POR:</b>	<b>FECHA:</b> 18 de enero de 2018
II.- INFORMACIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN	
<b>1. Título del Trabajo de Titulación</b> <b>COMPLEMENTACIÓN DE MÓDULOS PLC DEL LABORATORIO DE CONTROL CON ENTRADAS Y SALIDAS DIGITALES.</b>	
<b>2. Objetivo General</b> Complementar los Módulos PLC del Laboratorio de Control con entradas y salidas digitales.	
<b>Descripción</b> El Laboratorio de Control de la ESFOT cuenta con seis módulos PLC para las respectivas mesas de trabajo los cuales poseen ciertas limitaciones en cuanto al número de entradas y salidas digitales. Por lo tanto, el proyecto propuesto busca complementar los respectivos módulos PLC con entradas y salidas digitales, las cuales son muy importantes en aplicaciones donde se tiene que receptor y comandar un gran número de señales digitales. Además se propone construir un sistema que permita manejar aplicaciones con las respectivas expansiones de los módulos.	

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