



ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS

CARRERA DE TECNOLOGÍA EN ELECTROMECAÁNICA

CARRERA DE TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

PLAN DE TRABAJO DE TITULACIÓN

TIPO DE TRABAJO DE TITULACIÓN: PROYECTO INTEGRADOR

I.- INFORMACIÓN BÁSICA	
PROPUESTO POR: Ing. Adrián Llumiquinga MSc.	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Instrumentación ÁREA DE CONOCIMIENTO: Automatización e Instrumentación Industrial
AUSPICIADO POR:	FECHA: 18 de enero de 2018
II.- INFORMACIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN	
1. Título del Trabajo de Titulación DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MÓDULO PARA EXPERIMENTAR EL FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS PARA EL LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN DE LA ESFOT.	
2. Objetivo General Diseñar y construir un módulo para experimentar el funcionamiento de un sistema de detección de incendios para el laboratorio de Instrumentación de la ESFOT.	
Descripción Se debe diseñar y construir un módulo para experimentar, con fuego real, las condiciones de activación de diferentes tipos de rociadores (sprinklers). Para esto se plantea construir un módulo que emplee un sistema de tubería húmeda y otro que funcione con un sistema de pre acción. Se empleará la norma NFPA 13 y 14. No se considera un equipo de presurización para reducir los costos y se deberá emplear alguno de los equipos de bombeo que se encuentran en el laboratorio de instrumentación.	

Ing. Adrián Llumiquinga MSc.
DOCENTE ESFOT
C.C 171089221-5