



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	
<b>PROPUESTO POR:</b> Ing. Adrián Llumiquinga MSc.	<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b> Instrumentación <b>ÁREA DE CONOCIMIENTO:</b> Automatización e Instrumentación Industrial
<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>DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MÓDULO PARA UTILIZAR EXTINTORES PORTÁTILES CON FUEGO REAL GENERADO POR LA QUEMA DE GLP PARA EL LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN.</b>	
<b>2. Objetivo General</b> Diseñar y construir un módulo para utilizar extintores portátiles con fuego real generado por la quema de GLP para el laboratorio de Instrumentación.	
<b>Descripción</b> Se debe diseñar y construir un módulo para experimentar, con fuego real, las condiciones de extinción de incendios utilizando cuatro tipos de agentes extintores: agua, polvos químicos, espuma y dióxido de carbono. La fuente de ignición debe ser controlada y activada a distancia de manera automática. Se utilizará GLP (gas licuado de petróleo) para generar las llamas. Se trabajará bajo los lineamientos de la norma NFPA 10. Extintores portátiles.	

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