



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. Christian Bonilla	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Automatización ÁREA DE CONOCIMIENTO: Instalaciones Eléctricas Microprocesadores
AUSPICIADO POR:	FECHA: 18 de enero de 2018
II.- INFORMACIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN	
1. Título del Trabajo de Titulación DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDULO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN Y COLOR PARA UNA LÁMPARA LED RGB.	
2. Objetivo General Diseñar e implementar un Módulo de Control de Iluminación y Color para una Lámpara LED RGB.	
Descripción El proyecto consiste en la implementación de un módulo para controlar lámparas LED comerciales RGB, en la que se pueda controlar desde una interfaz HMI el color de la lámpara y el nivel de iluminación de la misma. Este módulo se podrá utilizar en el Laboratorio de Instalaciones Eléctricas como prácticas de laboratorio para la materia de Instalaciones Eléctricas de la carrera de Electrónica y Telecomunicaciones.	

Ing. Christian Bonilla
DOCENTE ESFOT
C.C 171624924-6