



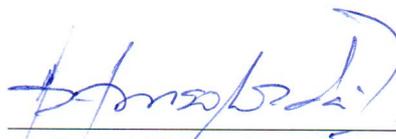
ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS

CARRERA DE TECNOLOGÍA EN ELECTROMECAÁNICA

PLAN DE TRABAJO DE TITULACIÓN

TIPO DE TRABAJO DE TITULACIÓN: PROYECTO INTEGRADOR

I.- INFORMACIÓN BÁSICA	
PROPUESTO POR: Ing. Alfonso Boada MSc.	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Technological Sciences ÁREA DE CONOCIMIENTO: Diseño y análisis de sistemas mecánicos y mecatrónicos.
AUSPICIADO POR:	FECHA: 18 de enero de 2018
II.- INFORMACIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN	
1. Título del Trabajo de Titulación CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO DE PRUEBAS PARA REFRIGERACIÓN.	
2. Objetivo General Construir un banco de pruebas para el área de Sistemas de Refrigeración y Aire Acondicionado.	
Descripción El proyecto prevé la construcción de dos bancos de pruebas que serán utilizados por los estudiantes en la cátedra “Sistemas de Refrigeración y Aire Acondicionado” de la carrera de Electromecánica. Los dos bancos a construirse pueden estar gobernados por los sistemas de control del mismo Laboratorio de Control de la ESFOT, siendo necesario para su funcionamiento el control automático del funcionamiento del compresor. En el banco se prevé la instalación de manómetros y termómetros para registrar las condiciones del refrigerante a lo largo de su ciclo y así poder determinar los parámetros termodinámicos que se registran en la carta de Molliere.	


Ing. Alfonso Boada MSc.
DOCENTE ESFOT
C.C 170438830-3