



ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS

CARRERA DE TECNOLOGÍA EN ELECTROMECAÁNICA

PLAN DE TRABAJO DE TITULACIÓN

TIPO DE TRABAJO DE TITULACIÓN: PROYECTO INTEGRADOR

<b>I.- INFORMACIÓN BÁSICA</b>	
<b>PROPUESTO POR:</b> Ing. Alfonso Boada MSc.	<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b> Technological Sciences <b>ÁREA DE CONOCIMIENTO:</b> Diseño y análisis de sistemas mecánicos y mecatrónicos.
<b>AUSPICIADO POR:</b>	<b>FECHA:</b> 18 de enero de 2018
<b>II.- INFORMACIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN</b>	
<b>1. Título del Trabajo de Titulación</b> <b>CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO DE PRUEBAS PARA ANÁLISIS DE FLUIDOS.</b>	
<b>2. Objetivo General</b> Construir un banco de pruebas para el área de Análisis de Fluidos.	
<b>Descripción</b> El proyecto se trata de la construcción de dos bancos de pruebas que serán utilizados por los estudiantes de la Carrera de Electromecánica, a fin de afianzar con aplicaciones prácticas los conocimientos adquiridos en la cátedra de “Análisis de Fluidos”. Los dos bancos a construirse deben diseñarse considerando la posibilidad de estudiar en la práctica: medición de presión hidrostática, fuerza generada sobre superficies sumergidas, aplicaciones de hidrodinámica, termodinámica y transferencia de calor (determinación de coeficientes de transferencia de calor).	

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