

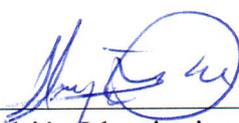


ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS
CARRERA DE TECNOLOGÍA EN ELECTROMECAÁNICA

PLAN DE TRABAJO DE TITULACIÓN

TIPO DE TRABAJO DE TITULACIÓN: PROYECTO INTEGRADOR

I.- INFORMACIÓN BÁSICA	
PROPUESTO POR: Ing. Adrián Llumiquinga MSc.	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Diseño de Sistemas Mecánicos y Mecatrónicos ÁREA DE CONOCIMIENTO: Technological Sciences
AUSPICIADO POR:	FECHA: 18 de enero de 2018
II.- INFORMACIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN	
1. Título del Trabajo de Titulación DISEÑO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA PARA EL LABORATORIO DE INFORMÁTICA MARCELO DÁVILA DE LA ESFOT.	
2. Objetivo General Diseñar e instalar de un sistema de ventilación mecánica para el laboratorio de informática Marcelo Dávila de la ESFOT.	
Descripción El hacinamiento de personas en sitios con escasa ventilación ocasiona que se contagien fácilmente las enfermedades del tracto respiratorio superior e inferior. Adicionalmente, la falta de renovación de aire o el ingreso de aire fresco ocasiona cambios en el metabolismo de las personas, ralentizando su pensamiento y disipando su atención, motivos por los cuales, las personas sientes somnolencia. El proyecto tiene como finalidad el instalar un sistema de ventilación de aire en la sala Marcelo Dávila donde existe gran cantidad de personas y carga térmica generada por los equipos de computadora instalados. El sistema tendrá dos ventiladores: uno de suministro de aire fresco y otro de extracción de aire, contendrá ductos metálicos para la distribución y extracción del aire, filtros, rejillas y difusores de aire. La normativa a utilizar es la ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers).	


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