



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. Alfonso Boada MSc.	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Control Automático ÁREA DE CONOCIMIENTO: Automatización Industrial
AUSPICIADO POR:	FECHA: 18 de enero de 2018
II.- INFORMACIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN	
1. Título del Trabajo de Titulación SISTEMA DE SEGURIDAD DE RESPUESTA RÁPIDA ANTE EVENTOS SÍSMICOS.	
2. Objetivo General Diseñar un sistema de seguridad de respuesta rápida ante eventos sísmicos.	
Descripción El proyecto radica en el diseño de un sistema automático de accionamiento de bolsas de aire que tiendan a mantener inalterada la estructura de un edificio cuando éste está sometido a un evento sísmico. El proyecto consiste por un lado en la formulación del sistema de respuesta mediante sensores sísmicos y por otro lado un sistema de accionamiento que, como respuesta a las señales enviadas por el sistema anterior, pueda proceder a inflar en forma rápida un conjunto de bolsas de aire que mantengan inalterada la estructura de la edificación de manera que sus ocupantes permanezcan a salvo.	

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