



FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO ESPACIO PARA SER DILIGENCIADO POR LA DECANATURA Número acta: Fecha de comité: Código asignado: 003 08 - 03 -2024 5275-003-54

ESPACIO PARA SER DILIGENCIADO POR EL ESTUDIANTE				
Título de la Propuesta:				
Sistema de monitoreo y control para el funcionamiento del prototipo de la máquina de niebla salina para los laboratorios de la Facultad de Ingeniería Mecánica.				
Opción de grado:				
□ Proyecto de investigación	□Monografía	⊠Desarrollo tecnológico	□ Pasantía empresarial	
Objetivo General				
Construir el prototipo en Hardware y Software de una Máquina de Niebla Salina para la generación de ambientes ácidos que permita el deterioro controlado de superficies y recubrimientos de objetos en el Laboratorio de Materiales de la Universidad Santo Tomás seccional Tunja.				
Objetivos específicos				
·		necesarios para la comunica nitiendo la gestión y control	• • • •	
2. Implementar actuadores eléctricos, mecánicos, electrónicos, de diseño propio y demás				

- 2. Implementar actuadores eléctricos, mecánicos, electrónicos, de diseño propio y demás componentes de Hardware utilizados para la construcción y puesta en funcionamiento de la Máquina de Niebla Salina.
- 3. Desarrollar Software que permita el Control y Monitoreo de los actuadores y sensores implementados en la Máquina de Niebla Salina, permitiendo el registro, visualización y funcionamiento guiado por parte de un operario.

5275-Ficha-V02 1 de 3





FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS				
COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO				
ESPACIO PARA SER DILIGENCIADO POR LA DECANATURA				
Número acta:	Fecha de comité:	Código asignado:		
003	08 - 03 -2024	5275-003-54		

ESPACIO PARA SER DILIGENCIADO POR EL ESTUDIANTE Autores						
Nombres y Apellidos	Correo Electrónico		Teléfono			
Luis Felipe Narváez Gómez	luis.narvaez@usantoto.edu.co		(+57) 314 259 2253			
Director	Línea de Investigación del semillero o temática asociada					
PhD. Juan Francisco Mendoza Moreno.	Ingeniería del Software ⊠ Software Educativo □					
Firmas de los estudiantes		Firma del director				
Firma del Estudiante: Luis Felipe Narváez Gómez C.C. 1.049.652.438		Juan Francisco Mendoza More CC 7162722	no			

5275-Ficha-V02 2 de 3





FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS			
COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO			
ESPACIO PARA SER DILIGENCIADO POR LA DECANATURA			
Número acta:	Fecha de comité:	Código asignado:	
003	08 - 03 -2024	5275-003-54	

	,				
ESPACIO PARA SER DILIGENCIADO POR EL COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO					
Concepto del Comité de Trabajos de Grado:					
⊠ APROBADO	□ APROBADO CON OBSERVACIONES	□ NO APROBADO			
Fecha de recepción: 08 - mar - 2024					
Comentarios:					
Se hicieron los ajustes directamente en el documento					

5275-Ficha-V02 3 de 3