

SUSTANTIVO REGISTRO Código: REG.D031.10	MACROPROCESO: 01 DOCENCIA PROCESO: 03 TITULACIÓN 01 TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR / TITULACIÓN SEGUIMIENTO DE ASESORÍA - PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
Página 1 de 3	

APELLOS Y NOMBRES: TOMALA PERALTA JUAN ANTONIO

CARRERA: MECÁNICA INDUSTRIAL

DIRECCIÓN GUAYLLABAMBA

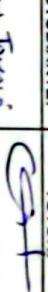
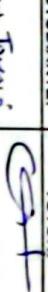
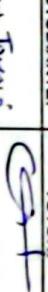
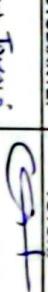
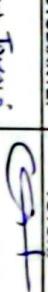
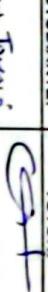
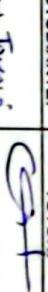
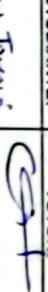
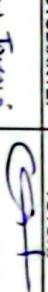
TELÉFONO Fijo:

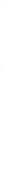
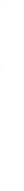
MÓVIL: 0987020039

CORREO: Juanbsc16@gmail.com

TEMA DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN: Implementación de un sistema de mantenimiento predictivo con equipos y herramientas para la verificación del tablero didáctico n2 de refrigeración y aire acondicionado en el laboratorio de máquinas y herramientas del ISU central técnico

TUTOR DEL PROYECTO: ING. ERNESTO QUISHPE

ACTIVIDADES:	FECHA DE REVISIÓN:	% DE AVANCE REVISADO:	OBSERVACIONES:	FIRMA DEL ESTUDIANTE:	FIRMA DEL TUTOR:
PERFIL	10/12/2024	25%	Se ha definido el alcance del proyecto, estableciendo los objetivos generales y específicos. Se recomienda detallar de mejor manera la justificación del proyecto	JUAN TOMALA	
	12/12/2024	25%	Se ha trabajado en la introducción y la descripción general.	JUAN TOMALA	
	17/12/2024	25%	Se completo el análisis del problema y la justificación.	JUAN TOMALA	
SUMATORIA TOTAL:	18/12/2024	25%	Se ha finalizado el perfil. Revisar la redacción y coherencia de los apartados antes de su entrega.	JUAN TOMALA	
MARCO TEÓRICO	07/01/2025	25%	Se ha iniciado la recopilación de información teórica sobre bomba de vacío y su aplicación en mantenimiento predictivo.	JUAN TOMALA	
	08/01/2025	25%	Se ha avanzado en la redacción del marco teórico.	JUAN TOMALA	
	14/01/2025	25%	Se amplio la parte teórica con ejemplo de manual de utilización de equipo de mantenimiento	JUAN TOMALA	
	20/01/2025	25%	Se completo el marco teórico. Revisar la coherencia de los conceptos la citación correcta de fuentes.	JUAN TOMALA	
SUMATORIA TOTAL:		100 %		JUAN TOMALA	

		SEGUIMIENTO DE ASESORÍA - PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	
10/02/2025	25%	Se ha estructurado la metodología general del proyecto. Se recomienda definir los materiales, equipos y herramientas	JUAN TORALÁ 
12/02/2025	25%	Se detallaron los procedimientos para la implementación del sistema de mantenimiento predictivo de refrigeración	JUAN TORALÁ 
17/02/2025	25%	Se han definido los equipos y herramientas que se va a adquirir	JUAN TORALÁ 
18/02/2025	25%	Se finalizó la metodología. Se debe verificar que los procedimientos estén acordes con los objetivos	JUAN TORALÁ 
SUMATORIA	100 %		
TOTAL:		Se ha iniciado el desarrollo de la propuesta práctica.	
01/03/2025	25%	Se ha adelantado en la elaboración de la estructura del sistema de refrigeración. Se recomienda incluir simulación práctica	JUAN TORALÁ 
03/03/2025	25%	Se ha integrado pruebas de funcionamiento de los equipos	JUAN TORALÁ 
07/03/2025	25%	Se ha completado la propuesta teórica y práctica. Revisar la documentación y hacer prácticas adicionales	JUAN TORALÁ 
17/03/2025	25%		
SUMATORIA	100 %		
TOTAL:		Se ha generado el primer borrador del documento. Es necesario revisar el documento y corregir posibles errores	JUAN TORALÁ 
01/04/2025	25%	Se ha realizado una revisión del contenido técnico. Se recomienda mejorar la redacción	JUAN TORALÁ 
03/04/2025	25%	Se ha incorporado las correcciones y ajustes finales.	JUAN TORALÁ 
PROTOTIPO			
07/04/2025	25%	Se finalizó el borrador. Se debe realizar una última revisión ortográfica	JUAN TORALÁ 
SUMATORIA	100 %		
TOTAL:		Se realizó la impresión y encuadernación del documento final.	JUAN TORALÁ 
EMPASTADO Y ENTREGA DE ARTICULOS			
14/05/2025			
SUMATORIA	100 %		
TOTAL:			

REG.D031.10

SEGUIMIENTO DE ASESORÍA - PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Página 3 de 3


ING. ISRAEL ROBALINO
COORDINADOR DE CARRERA DE
MECÁNICA INDUSTRIAL