

<b>Código:</b> REG.F031.07	<b>01 TRABAJO DE TITULACIÓN PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>SEGUIMIENTO DE ASESORÍA</b>
----------------------------	--	--------------------------------

**APELLIDOS Y NOMBRES:** MAILA CUZCO JUAN FABRICIO

**CARRERA:** TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MECÁNICA INDUSTRIAL

**DIRECCIÓN:** TABACUNDO-BARRIO LA ALEGRÍA

**TELÉFONO FIJO:** N.D **TELÉFONO MÓVIL:** 0993058869 **CORREO:** ju\_famailacuzco@istct.edu.ec

**TEMA DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN:** ANÁLISIS VIBRACIONAL APLICADO A MAQUINARIA ROTATIVA PARA DETECCIÓN DE FALLOS DE DESEQUILIBRIO Y DESALINEACIÓN EN SISTEMAS DE TRANSMISIÓN RÍGIDA (EJES).

**ASESOR DEL PROYECTO:** ING. FERNANDO SANTILLÁN

ACTIVIDADES:	FECHA DE REVISIÓN:	% DE AVANCE REVISADO:	OBSERVACIONES:	FIRMA DEL ESTUDIANTE:	FIRMA DEL ASESOR:
<b>PERFIL:</b>	07/11/2022	30 %	Realizó las respectivas correcciones del perfil Aprobación del perfil de plan de proyecto de investigación		
	31/10/2022	70 %	Revisar problema de investigación Revisar Justificación Estado del arte (Revisar nota) Corregir preguntas de investigación		
	10/01/2023	50 %	Añadir temas sobre "Desalineación" Añadir el procedimiento práctico de análisis de vibraciones Mejorar la calidad de las imágenes Revisar tablas técnicas de los equipos de medición		
	12/01/2023	50 %	Realizó los respectivos cambios Mejoró infirmación en el marco teórico		
<b>MARCO TEÓRICO / ARTÍCULO CIENTÍFICO</b>	<b>SUMATORIA TOTAL:</b>	<b>100 %</b>			
<b>DIAGNÓSTICO</b>	14/01/2023	60 %	Especifique el problema que práctico de la investigación Desarrollar el banco de pruebas para conocer el diagnóstico real de la problemática		

**REGISTRO**

**INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO CENTRAL TÉCNICO**

**MACROPROCESO: 01 FORMACIÓN**

**PROCESO: 03 TITULACIÓN**

**01 TRABAJO DE TITULACIÓN PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

**SEGUIMIENTO DE ASESORÍA**

VERSIÓN: 2.1

F. ELABORACIÓN: vi,20/04/2018

F. ÚLTIMA REVISIÓN: ma,04/05/2021

PROPUESTA TEÓRICA – PRACTICA:	15/01/2023	40 %	Realizó las correcciones pertinentes		
	<b>SUMATORIA TOTAL:</b>	<b>100 %</b>			
PROPUESTA TEÓRICA – PRACTICA:	16/01/2023	50 %	Presenta ideas del prototipo para detectar, analizar y corregir fallas en la máquina rotativa Desarrolla avances de análisis de vibraciones en los módulos del taller de mantenimiento		
	17/01/2023	50 %	Desarrolla el análisis de vibraciones en el banco de pruebas Analiza las magnitudes arrojadas del análisis con ayuda de la norma ISO 10816 Corrige los tipos de desalineación detectadas con el equipo TKSA 31/41		
	<b>SUMATORIA TOTAL:</b>	<b>100 %</b>			
BORRADOR:	18/01/2023	90 %	Revisar tablas de resultados de la práctica de análisis de vibraciones Agregar imágenes de desalineación angular y paralela Mejorar calidad de la imagen de la norma 10816		
	19/01/2023	10 %	Aprobación del artículo científico		
	<b>SUMATORIA TOTAL:</b>	<b>100 %</b>			
EMPASTADO / ENTREGA DE ARTÍCULO :	<b>SUMATORIA TOTAL:</b>	<b>100 %</b>			

COORDINADOR DE CARRERA  
Ing. Alejandro Maldonado



COORDINADOR TITULACIÓN  
Ing. Fabian Neppas A.

INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO CENTRAL TÉCNICO  
VICERRECTORADO  
MS.c. Katalina Sarmiento  
VICERRECTORADO