

**SUSTANTIVO
REGISTRO**
Código: REG.DO31.07

MACROPROCESO: 01 DOCENCIA
PROCESO: 03 TITULACIÓN
01 TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR / TITULACIÓN

SEGUIMIENTO DE ASESORÍA

Página 1 de 2

APELLOS Y NOMBRES: MARTINEZ AMAGUAÑA LUIS GERMAN

CARRERA: MECÁNICA INDUSTRIAL (PRE)

DIRECCIÓN: EL QUINCHE

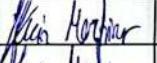
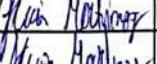
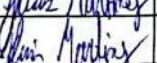
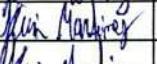
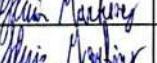
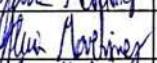
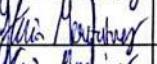
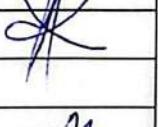
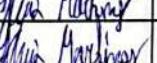
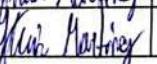
TELÉFONO FIJO: 0984792276

TELÉFONO MÓVIL: 0962675489

CORREO: lgmartinezamaguana@istct.edu.ec

TEMA DE TRABAJO DE TITULACIÓN: MEJORAMIENTO DEL CONFORT TÉRMICO DE LAS AULAS CMI-15 Y CMI-16 MEDIANTE LA OPTIMIZACIÓN DE LA CLIMATIZACIÓN.

TUTOR DE LA PROPUESTA TECNOLÓGICA: ING. LUIS FABIAN NEPPAS ANDRANGO

ACTIVIDADES:	FECHA DE REVISIÓN:	% DE AVANCE REVISADO:	OBSERVACIONES:	FIRMA DEL ESTUDIANTE:	FIRMA DEL TUTOR:
PERFIL:	16/01/2025	25%	Definir con mayor claridad el problema de confort térmico: incluir datos preliminares (temperatura promedio actual, quejas de los usuarios, etc.).		
	20/01/2025	25%	Fundamentar la importancia del estudio en relación con el rendimiento académico o bienestar de los estudiantes.		
	27/01/2025	25%	Clarificar los objetivos específicos y vincularlos con indicadores medibles		
	03/02/2025	25%	Reforzar el estado del arte con casos similares aplicados a ambientes educativos.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
MARCO TEÓRICO / ARTÍCULO CIENTÍFICO	04/02/2025	25%	Incluir teorías de confort térmico como la de Fanger (PMV/PPD) y/o adaptativa		
	10/02/2025	25%	Ampliar la revisión sobre sistemas pasivos y activos de climatización en zonas de clima similar.		
	14/02/2025	25%	Revisar normas y estándares (ASHRAE 55, ISO 7730, etc.) para contextualizar los parámetros de confort.		
	17/02/2025	25%	Se sugiere citar artículos científicos recientes (últimos 5 años) que aborden mejoras en confort térmico en aulas.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
METODOLOGÍA	24/02/2025	25%	Detallar el método de evaluación del confort (encuestas, mediciones instrumentales, simulaciones, etc.).		
	03/03/2025	25%	Incluir instrumentos a utilizar: data loggers, anemómetros, software de simulación (EnergyPlus, DesignBuilder, etc.).		

	10/03/2025	25%	Justificar el periodo de monitoreo y número de muestras por aula.	<i>Julia Martínez</i>	<i>JJ</i>
	14/03/2025	25%	Agregar el procedimiento para evaluar la efectividad de la propuesta de climatización.	<i>Julia Martínez</i>	
	SUMATORIA TOTAL:	100 %		<i>Julia Martínez</i>	<i>JJ</i>
PROPIUESTA TEÓRICA – PRÁCTICA:	17/03/2025	25%	Presentar dos o más alternativas de solución: una pasiva (ventilación natural, sombreadamiento) y otra activa (aire acondicionado eficiente, ventiladores, etc.).	<i>Julia Martínez</i>	
	19/03/2025	25%	Incluir un análisis costo-beneficio preliminar.	<i>Julia Martínez</i>	
	24/03/2025	25%	Definir cómo se integrará la propuesta con la infraestructura actual.	<i>Julia Martínez</i>	
	31/03/2025	25%	Considerar el impacto ambiental y el consumo energético.	<i>Julia Martínez</i>	
	SUMATORIA TOTAL:	100 %		<i>Julia Martínez</i>	<i>JJ</i>
BORRADOR:	04/04/2025	25%	Corregir redacción técnica y asegurar coherencia entre capítulos.	<i>Julia Martínez</i>	
	07/04/2025	25%	Incluir tablas y figuras con datos representativos de las mediciones	<i>Julia Martínez</i>	
	14/04/2025	25%	Verificar que se cumpla la estructura académica requerida por la institución.	<i>Julia Martínez</i>	
	25/04/2025	25%	Asegurar una adecuada citación de fuentes (normas APA, IEEE u otra requerida).	<i>Julia Martínez</i>	
	SUMATORIA TOTAL:	100 %		<i>Julia Martínez</i>	<i>JJ</i>
EMPASTADO / ENTREGA DE ARTÍCULO:	30/05/2025		Incluir anexos (planos, fichas técnicas de equipos propuestos, resultados de encuestas, etc.).	<i>Julia Martínez</i>	<i>JJ</i>
	SUMATORIA TOTAL:	100 %		<i>Julia Martínez</i>	<i>JJ</i>

Mgs. Israel Robalino



COORDINADOR DE CARRERA DE MECÁNICA INDUSTRIAL