

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

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

Página 1 de 2

**SEGUIMIENTO DE ASESORÍA**
**APELLIDOS 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:
<b>PERFIL:</b>	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.		
	<b>SUMATORIA TOTAL:</b>	<b>100 %</b>			
<b>MARCO TEÓRICO / ARTÍCULO CIENTÍFICO</b>	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.		
	<b>SUMATORIA TOTAL:</b>	<b>100 %</b>			
<b>METODOLOGÍA</b>	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.	Isaiah Robalino	
	14/03/2025	25%	Agregar el procedimiento para evaluar la efectividad de la propuesta de climatización.	Isaiah Robalino	
	SUMATORIA TOTAL:	100 %		Isaiah Robalino	
PROPUESTA 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.).	Isaiah Robalino	
	19/03/2025	25%	Incluir un análisis costo-beneficio preliminar.	Isaiah Robalino	
	24/03/2025	25%	Definir cómo se integrará la propuesta con la infraestructura actual.	Isaiah Robalino	
	31/03/2025	25%	Considerar el impacto ambiental y el consumo energético.	Isaiah Robalino	
	SUMATORIA TOTAL:	100 %		Isaiah Robalino	
				Isaiah Robalino	
BORRADOR:	04/04/2025	25%	Corregir redacción técnica y asegurar coherencia entre capítulos.	Isaiah Robalino	
	07/04/2025	25%	Incluir tablas y figuras con datos representativos de las mediciones	Isaiah Robalino	
	14/04/2025	25%	Verificar que se cumpla la estructura académica requerida por la institución.	Isaiah Robalino	
	25/04/2025	25%	Asegurar una adecuada citación de fuentes (normas APA, IEEE u otra requerida).	Isaiah Robalino	
	SUMATORIA TOTAL:	100 %		Isaiah Robalino	
				Isaiah Robalino	
EMPASTADO / ENTREGA DE ARTÍCULO:	30/05/2025		Incluir anexos (planos, fichas técnicas de equipos propuestos, resultados de encuestas, etc.).	Isaiah Robalino	
	SUMATORIA TOTAL:	100 %		Isaiah Robalino	

Mgs. Israel Robalino

COORDINADOR DE CARRERA DE MECÁNICA INDUSTRIAL

