

Generación: 2025-08-05 / 19:17:52

Periodo: MARZO 2025 - SEPTIEMBRE 2025

ESTUDIO DE PERFIL DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

CARRERA: TECNOLOGIA SUPERIOR EN ELECTRICIDAD (RE)

FECHA DE PRESENTACIÓN:		
7 Mayo 2025		
APELLIDOS Y NOMBRES DEL EGRESADO:		
SUNTAXI LOACHAMIN BRAYAN FABRICIO		
TITULO DEL PROYECTO:		
Comparación de pruebas de resistividad eléctrica con telémetro en terrenos arenosos y tierra negra.		
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:	CUMPLE	NO CUMPLE
- OBSERVACIÓN Y DESCRIPCIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ANÁLISIS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- DELIMITACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- FORMULACIÓN DEL PROBLEMA CIENTÍFICO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- FORMULACIÓN PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PLANTEAMIENTO DE OBJETIVOS:		
GENERALES:		
REFLEJA LOS CAMBIOS QUE SE ESPERA LOGRAR CON LA INTERVENCIÓN DEL PROYECTO:		
SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> NO
ESPECÍFICOS:		
GUARDA RELACIÓN CON EL OBJETIVO GENERAL PLANTEADO:		
SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> NO
JUSTIFICACIÓN:	CUMPLE	NO CUMPLE

IMPORTANCIA Y ACTUALIDAD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BENEFICIARIOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FACTIBILIDAD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MARCO TEÓRICO:		
FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA	SI	NO
DESCRIBE EL PROYECTO A REALIZAR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TEMARIO TENTATIVO:	CUMPLE	NO CUMPLE
ANTECEDENTES, FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANÁLISIS Y SOLUCIONES PARA EL PROYECTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APLICACIÓN DE SOLUCIONES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EVALUACIÓN DE LAS SOLUCIONES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TIPO DE INVESTIGACIÓN PLANTEADA	
OBSERVACIONES:	
<p>La investigación combina trabajo de campo y análisis técnico. Se apoya en datos reales obtenidos con instrumentación especializada (Telurómetro), lo que permite validar los resultados y generar recomendaciones prácticas.</p>	
MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN UTILIZADOS:	
OBSERVACIONES:	
<p>Se aplicaron métodos experimental, comparativo, deductivo y de análisis-síntesis, lo que permitió obtener datos de campo precisos, compararlos objetivamente y generar conclusiones técnicas aplicables al diseño de sistemas de puesta a tierra.</p>	

CRONOGRAMA:**OBSERVACIONES:**

El cronograma se ejecutó de manera ordenada, iniciando con la revisión teórica, seguido de la planificación, medición experimental y análisis comparativo, concluyendo con la elaboración del informe final, cumpliendo los tiempos establecidos sin retrasos.

FUENTES DE INFORMACIÓN:

- Libros y artículos científicos (IEEE, IEC, NEC) relacionados con resistividad eléctrica del suelo y sistemas de puesta a tierra.
- Manual de usuario del Telurómetro Fluke 1625-2.
- Normas internacionales y nacionales (IEC 60364, IEEE Std 142, Norma Ecuatoriana de la Construcción).
- Datos experimentales obtenidos en campo durante las pruebas con método de Wenner.

RECURSOS:	CUMPLE ✓	NO CUMPLE
HUMANOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ECONÓMICOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MATERIALES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PERFIL DE PROYECTO DE GRADO:

ACEPTADO:

☒

NO ACEPTADO:

☐

el diseño de investigación por las siguientes razones:

a)

b)

c)

ESTUDIO REALIZADO POR EL ASESOR:

Majorie Alexandra Angamarca Guaman



7 Mayo 2025

FECHA DE ENTREGA DE INFORME