

	<b>INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO CENTRAL TÉCNICO</b>	<b>VERSIÓN:</b> 2.1
	<b>MACROPROCESO:</b> 01 FORMACIÓN	<b>ELABORACIÓN:</b> vi,20/04/2018
<b>Código:</b> FOR.FO31.03	<b>PROCESO:</b> 03 TITULACIÓN	<b>ÚLTIMA REVISIÓN</b> mi,21/04/2021
<b>FORMATO</b>	<b>01 TRABAJO DE TITULACIÓN PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN</b>	Página 1 de 3
<b>ESTUDIO DE PERFIL DE PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN</b>		

CARRERA: ELECTRICIDAD

<b>FECHA DE PRESENTACIÓN:</b> 04 JUNIO 2021		
<b>APELLIDOS Y NOMBRES DEL EGRESADO:</b> ALMEIDA HERNANDEZ DANNY FABRICIO		
<b>TITULO DEL PROYECTO:</b> CONSTRUCCIÓN DE UN SEGUIDOR SOLAR DE EJE HORIZONTAL PARA ANALIZAR LAS VENTAJAS EN UN PANEL FOTOVOLTAICO RESPECTO A UN PANEL FIJO COMO RECURSO ESTUDIANTIL.		
<b>PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>OBSERVACIÓN Y DESCRIPCIÓN</li> <li>ANÁLISIS</li> <li>DELIMITACIÓN</li> <li>FORMULACIÓN DEL PROBLEMA CIENTÍFICO</li> <li>FORMULACIÓN PREGUNTAS/AFIRMACIÓN DE INVESTIGACIÓN</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>PLANTEAMIENTO DE OBJETIVOS:</b>		
<b>GENERALES:</b>		
REFLEJA LOS CAMBIOS QUE SE ESPERA LOGRAR CON LA INTERVENCIÓN DEL PROYECTO		
	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
<b>ESPECÍFICOS:</b>		
GUARDA RELACIÓN CON EL OBJETIVO GENERAL PLANTEADO		
	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

 <b>ISU CENTRAL TÉCNICO</b> <small>INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO</small>	<b>INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO CENTRAL TÉCNICO</b>	<b>VERSIÓN:</b> 2.1
	<b>MACROPROCESO:</b> 01 FORMACIÓN	<b>ELABORACIÓN:</b> vi,20/04/2018
<b>Código:</b> FOR.FO31.03	<b>PROCESO:</b> 03 TITULACIÓN 01 TRABAJO DE TITULACIÓN PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	<b>ÚLTIMA REVISIÓN</b> mi,21/04/2021
<b>FORMATO</b>	<b>ESTUDIO DE PERFIL DE PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN</b>	

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"/>
<b>ALCANCE:</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>
ESTA DEFINIDO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>MARCO TEÓRICO:</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA DESCRIBE EL PROYECTO A REALIZAR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>TEMARIO TENTATIVO:</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>
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"/>
<b>TIPO DE INVESTIGACIÓN PLANTEADA</b>		
<p>OBSERVACIONES: ES UNA INVESTIGACIÓN DE TIPO EXPERIMENTAL EN LA CUAL SE CONSTRUIRÁ UN PROTOTIPO DE SEGUIDOR SOLAR PARA QUE LOS ESTUDIANTES PUEDAN OBSERVAR LAS VENTAJAS FUNCIONALES DE UN PÁNEL FOTOVOLTAICO HORIZONTALMENTE ORIENTADO VERSUS UN PÁNEL FIJO, POR LO TANTO, ES TAMBIEN UNA INVESTIGACIÓN DE CAMPO.</p>		
<p><b>MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN UTILIZADOS:</b>          OBSERVACIONES: MÉTODO EXPERIMENTAL MEDIANTE ITERACIONES, MÉTODO ANALÍTICO MEDIANTE EL ESTUDIO DE LAS MAGNITUDES MEDIDAS IN-SITU Y MÉTODO BIBLIOGRÁFICO PARA OBTENCIÓN DE INFORMACIÓN DE FUNDAMENTOS Y TRABAJOS AFINES</p>		
<b>CRONOGRAMA:</b>		
OBSERVACIONES: INICIO 01/04/2021 FINALIZACIÓN 30/09/2021		

FUENTES DE INFORMACIÓN: LIBROS, TESIS, REVISTAS CIENTÍFICAS, PÁGINAS WEB ESPECIALIZADAS Y DE CONFIANZA

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

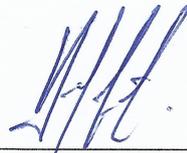
Negado

el diseño de investigación por las siguientes razones:

- a) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ESTUDIO REALIZADO POR EL ASESOR:

NOMBRE Y FIRMA DEL ASESOR:



ING. HARRY RICARDO ARIAS REALPE

27 JULIO 2021

FECHA DE ENTREGA DE INFORME