

|                                                                                     |                                                                           |  |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|
|  | INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO CENTRAL TÉCNICO                          |  | VERSIÓN: 2.1                       |
|                                                                                     | MACROPROCESO: 01 FORMACIÓN                                                |  | F. ELABORACIÓN: vi, 20/04/2018     |
|                                                                                     | PROCESO: 03 TITULACIÓN                                                    |  | F. ÚLTIMA REVISIÓN: ma, 04/05/2021 |
| Código: REG.FO31.07                                                                 | 01 TRABAJO DE TITULACIÓN PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN |  |                                    |
| REGISTRO                                                                            | SEGUIMIENTO DE ASESORÍA                                                   |  |                                    |

APELLIDOS Y NOMBRES: PILA CRIOLLO ERIKA KATHERINE

CARRERA: TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ELECTRICIDAD

DIRECCIÓN: N24C E IGNACIO DE QUEZADA SECTOR COMUNA DE SANTA CLARA DE SAN MILLÁN

TÉLEFONO FIJO: 3202577

TÉLEFONO MÓVIL: 0962943460 CORREO: epilac@istct.edu.ec

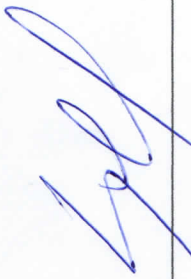
TEMA DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN: ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE LA ORIENTACIÓN Y EL ÁNGULO DE INCLINACIÓN ÓPTIMA PARA MAXIMIZAR LA EFICIENCIA DE GENERACIÓN CENTRALIZADA SIN SOMBRA DEL PANEL SOLAR, CASO DE ESTUDIO GALÁPAGOS.

ASESOR DEL PROYECTO: SÁNCHEZ OLMEDO OMAR FERNANDO

| ACTIVIDADES:                        | FECHA DE REVISIÓN: | % DE AVANCE REVISADO: | OBSERVACIONES:                                                                                                                                    | FIRMA DEL ESTUDIANTE:                                                               | FIRMA DEL ASESOR:                                                                   |
|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PERFIL:                             | 15/1/2021          | 50%                   | CORRECCIÓN DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN, PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN, OBJETIVO GENERAL, TIPO DE INVESTIGACIÓN, FUENTES Y TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN. |    |    |
|                                     | 08/01/2022         | 50%                   | CORRECCIÓN EN LA PARTE ECONÓMICA.                                                                                                                 |    |    |
|                                     | SUMATORIA TOTAL:   | 100 %                 | APROBACIÓN DEL PERFIL DEL PLAN DE INVESTIGACIÓN.                                                                                                  |    |    |
|                                     | 25/01/2022         | 25%                   | CORRECCIÓN DE INTRODUCCIÓN, MARCO TEÓRICO, MÉTODOS Y MATERIALES                                                                                   |   |   |
| MARCO TEÓRICO / ARTÍCULO CIENTÍFICO | 21/02/2022         | 25%                   | CORRECCIÓN DE MARCO TEÓRICO: MEJORAR LA REDACCIÓN, MÉTODOS Y MATERIALES: MEJORAR LA REDACCIÓN, USAR NORMAS APA.                                   |  |  |
|                                     | 27/02/2022         | 50%                   | CORRECCIÓN DE MARCO TEÓRICO: RADIACIÓN SOLAR.                                                                                                     |  |  |
|                                     | SUMATORIA TOTAL:   | 100 %                 | FINALIZACIÓN DEL MARCO TEÓRICO, MÉTODOS Y MATERIALES.                                                                                             |  |  |
|                                     | 04/03/2022         | 25%                   | CORRECCIÓN DEL MARCO TEÓRICO: EFICIENCIA ENERGÉTICA.                                                                                              |  |  |
| DIAGNÓSTICO                         | 18/03/2022         | 25%                   | TABLA 3: ELEVACIÓN SOLAR.                                                                                                                         |  |  |
|                                     | 22/04/2022         | 50%                   | REALIZACIÓN DE SIMULACIÓN EN EL SOFTWARE PVSYST VERSIÓN 7.2.                                                                                      |  |  |

|                                                                                                                                             |                                                                                  |                                   |  |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO CENTRAL TÉCNICO</b> |                                                                                  | <b>MACROPROCESO: 01 FORMACIÓN</b> |  | <b>VERSION:</b> 2.1                                                              |
|                                                                                                                                             |                                                                                  | <b>PROCESO: 03 TITULACIÓN</b>     |  | <b>F. ELABORACIÓN:</b> vi,20/04/2018<br><b>F. ÚLTIMA REVISIÓN:</b> ma,04/05/2021 |
| <b>Código:</b> REG.FO31.07                                                                                                                  | <b>01 TRABAJO DE TITULACIÓN PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN</b> |                                   |  |                                                                                  |
| <b>REGISTRO</b>                                                                                                                             | <b>SEGUIMIENTO DE ASESORÍA</b>                                                   |                                   |  |                                                                                  |

|                                  | SUMATORIA TOTAL: | 100 % | FINALIZACIÓN DEL DIAGNÓSTICO.                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------------------------|------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PROPUESTA TEÓRICA - PRÁCTICA:    | 02/03/2022       | 20%   | MODIFICACIÓN DE LA TABLA 3: ELEVACIÓN SOLAR Y DE LA TABLA 4: RADIACIÓN SOLAR EN GALÁPAGOS.                                                                                                                            |    |    |
|                                  | 20/05/2022       | 30%   | MODIFICACIÓN DE LA GRÁFICA DE CURVA I-V Y CURVA P-V, TABLA 6: ANÁLISIS DEL COEFICIENTE DE RENDIMIENTO DEL ÁNGULO DE INCLINACIÓN DEL PANEL SOLAR Y EL MANEJO DE LOS VALORES CON LOS DATOS OBTENIDOS EN EL LABORATORIO. |    |    |
|                                  | 15/06/2022       | 50%   | PRÁCTICA EN EL LABORATORIO.                                                                                                                                                                                           |    |    |
|                                  | SUMATORIA TOTAL: | 100 % | FINALIZACIÓN DE LA PROPUESTA TEÓRICA -PRÁCTICA                                                                                                                                                                        |    |    |
| BORRADOR:                        | 25/01/2022       | 25%   | INTRODUCCIÓN, MARCO TEÓRICO, MÉTODOS Y MATERIALES                                                                                                                                                                     |    |    |
|                                  | 18/03/2022       | 25%   | MARCO TEÓRICO.                                                                                                                                                                                                        |    |    |
|                                  | 17/07/2022       | 50%   | RESULTADOS, DISCUSIÓN, CONCLUSIONES Y BIBLIOGRAFÍA                                                                                                                                                                    |    |    |
|                                  | SUMATORIA TOTAL: | 100 % | FINALIZACIÓN DEL BORRADOR.                                                                                                                                                                                            |   |   |
| EMPASTADO / ENTREGA DE ARTÍCULO: | 27/07/2022       | 100%  | FINALIZACIÓN DE LA REVISTA CIENTÍFICA.                                                                                                                                                                                |  |   |
|                                  | SUMATORIA TOTAL: | 100 % | APROBACIÓN DE LA REVISTA CIENTÍFICA.                                                                                                                                                                                  |  |  |



COORDINADOR DE CARRERA

COORDINADOR TITULACIÓN

VICERRECTORADO

03 Ago 2022