

|                                                                                                                 |                                                                                                             |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Código: REG.FO31.07</b> | <b>INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CENTRAL TÉCNICO</b>                                                       | <b>Versión: 1.0</b>                                                                       |
|                                                                                                                 | <b>MACROPROCESO: 01 FORMACIÓN ISTCT</b><br><b>PROCESO: 03 TITULACIÓN</b><br><b>01 TRABAJO DE TITULACIÓN</b> | <b>F. elaboración: 20/04/2018</b><br><b>F. última revisión: 21/03/2019</b><br>Página 1 de |
| <b>REGISTRO</b>                                                                                                 | <b>SEGUIMIENTO DE ASESORIA</b>                                                                              |                                                                                           |

**APELLIDOS Y NOMBRES:** USHINIA ANAGO HUGO JAVIER – TAMAYO IPILAES CARLOS TOBÍAS      **CARRERA:** Electricidad

**DIRECCIÓN:** Tumbaco San José de Collaqui - Las toronjas y Manuel lizarzaburo

**TELÉFONO FIJO:** 2-054-521/ 2993100      **TELÉFONO MÓVIL:** 0988270 276 – 0998334844

**CORREO:** [hjnt16@hotmail.com](mailto:hjnt16@hotmail.com) - [tamayoi@live.com](mailto:tamayoi@live.com)

**TEMA DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE BYPASS ENTRE LA RED DE LA EEQ Y LA RED DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO EN EL EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN DEL ITSCT**

**ASESOR DEL PROYECTO:** Ing. David Aguirre.

| ACTIVIDADES:                  | FECHA DE REVISIÓN:      | % DE AVANCE REVISADO: | OBSERVACIONES:                                                                                                                    | FIRMA DEL ESTUDIANTE:        | FIRMA DEL ASESOR:   |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| PERFIL:                       | 9/ 5 /2019              | 35%                   | Corregir el planteamiento del problema, determinar el alcance, consultar las formas de investigación que se acoplen al desarrollo | Hugo Ushinia – Carlos Tamayo | Ing. David Aguirre. |
|                               | 23/5/2019               | 35%                   | Colocar bibliografía actualizada                                                                                                  | Hugo Ushinia – Carlos Tamayo | Ing. David Aguirre. |
|                               | 5/6/2019                | 15%                   | Mejorar la redacción, referenciar información y manejar formatos APA.                                                             | Hugo Ushinia – Carlos Tamayo | Ing. David Aguirre. |
|                               | 12/6/2019               | 15%                   | Bibliografía actualizada, citar y referenciar.                                                                                    | Hugo Ushinia – Carlos Tamayo | Ing. David Aguirre. |
|                               | <b>SUMATORIA TOTAL:</b> | <b>100 %</b>          | <b>Aprobado</b>                                                                                                                   | Hugo Ushinia – Carlos Tamayo | Ing. David Aguirre. |
| MARCO TEÓRICO:                | 2/07/2019               | 50%                   | Referenciar información planteada.                                                                                                | Hugo Ushinia – Carlos Tamayo | Ing. David Aguirre. |
|                               | 17/07/2019              | 50%                   | Referencias actualizadas.                                                                                                         | Hugo Ushinia – Carlos Tamayo | Ing. David Aguirre. |
|                               | <b>SUMATORIA TOTAL:</b> | <b>100 %</b>          | <b>Aprobado</b>                                                                                                                   | Hugo Ushinia – Carlos Tamayo | Ing. David Aguirre. |
| DIAGNÓSTICO                   | 3/08/2019               | 50%                   | Desarrollo de la investigación a un tema específico, bajar nivel de referencia.                                                   | Hugo Ushinia – Carlos Tamayo | Ing. David Aguirre. |
|                               | 23/08/2019              | 50%                   | Cuidar la redacción.                                                                                                              | Hugo Ushinia – Carlos Tamayo | Ing. David Aguirre. |
|                               | <b>SUMATORIA TOTAL:</b> | <b>100 %</b>          | <b>Aprobado</b>                                                                                                                   | Hugo Ushinia – Carlos Tamayo | Ing. David Aguirre. |
| PROPUESTA TEÓRICA – PRÁCTICA: | 4/9/2019                | 27%                   | Justificar los parámetros.                                                                                                        | Hugo Ushinia – Carlos Tamayo | Ing. David Aguirre. |
|                               | 9/10/2019               | 43%                   | Indagar más información, ampliar en la formulación y planteamiento del problema.                                                  | Hugo Ushinia – Carlos Tamayo | Ing. David Aguirre. |

|                                                                                   |                         |                                                                                                      |                                                    |                              |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                         | <b>INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CENTRAL TÉCNICO</b>                                                |                                                    |                              | <b>Versión:</b> 1.0                                                                       |
| <b>Código:</b> REG.FO31.07                                                        |                         | <b>MACROPROCESO:</b> 01 FORMACIÓN ISTCT<br><b>PROCESO:</b> 03 TITULACIÓN<br>01 TRABAJO DE TITULACIÓN |                                                    |                              | <b>F. elaboración:</b> 20/04/2018<br><b>F. última revisión:</b> 21/03/2019<br>Página 2 de |
| <b>REGISTRO</b>                                                                   |                         | <b>SEGUIMIENTO DE ASESORIA</b>                                                                       |                                                    |                              |                                                                                           |
|                                                                                   | 11/11/2019              | 10%                                                                                                  | Metodologías de investigación.                     | Hugo Ushinia – Carlos Tamayo | Ing. David Aguirre.                                                                       |
|                                                                                   | 20/12/2019              | 20%                                                                                                  | Mejorar la visualización en las gráficas de datos. | Hugo Ushinia – Carlos Tamayo | Ing. David Aguirre.                                                                       |
|                                                                                   | <b>SUMATORIA TOTAL:</b> | <b>100 %</b>                                                                                         | <b>Aprobado</b>                                    | Hugo Ushinia – Carlos Tamayo | Ing. David Aguirre.                                                                       |
| <b>BORRADOR:</b>                                                                  | 10/01/2020              | 20%                                                                                                  | Mejorar la redacción, argumentar los análisis.     | Hugo Ushinia – Carlos Tamayo | Ing. David Aguirre.                                                                       |
|                                                                                   | 19/01/2020              | 45%                                                                                                  | Revisar cálculos                                   | Hugo Ushinia – Carlos Tamayo | Ing. David Aguirre.                                                                       |
|                                                                                   | 9/02/2020               | 25%                                                                                                  | Ajustes finales de diseño                          | Hugo Ushinia – Carlos Tamayo | Ing. David Aguirre.                                                                       |
|                                                                                   | 18/02/2020              | 10%                                                                                                  | Correcciones de forma finales.                     | Hugo Ushinia – Carlos Tamayo | Ing. David Aguirre.                                                                       |
|                                                                                   | <b>SUMATORIA TOTAL:</b> | <b>100 %</b>                                                                                         | <b>Aprobado</b>                                    | Hugo Ushinia – Carlos Tamayo | Ing. David Aguirre.                                                                       |
| <b>EMPASTADO:</b>                                                                 |                         |                                                                                                      |                                                    | Hugo Ushinia – Carlos Tamayo | Ing. David Aguirre.                                                                       |
|                                                                                   | <b>SUMATORIA TOTAL:</b> | <b>100 %</b>                                                                                         |                                                    | Hugo Ushinia – Carlos Tamayo | Ing. David Aguirre.                                                                       |

Mgs. Cristina Campaña  
COORDINADOR DE CARRERA

Mgs. Christian Aguas  
COORDINADOR TITULACIÓN

Mgs. Katalina Sarmiento  
VICERRECTORADO

Ing. David Aguirre  
DOCENTE TUTOR