

|                                                                                   |                                                                              |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | <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>PROCESO:</b> 03 TITULACIÓN                                                     | <b>ÚLTIMA REVISIÓN:</b> mi, 21/04/2021                                       |                                    |
| <b>Código:</b> FOR.F031.03                                                        | 01 TRABAJO DE TITULACIÓN PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN    | Página 1 de 4                      |
| <b>FORMATO</b>                                                                    | <b>ESTUDIO DE PERFIL DE PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN</b> |                                    |

CARRERA: ELECTRICIDAD

|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FECHA DE PRESENTACIÓN:</b><br><br><div style="text-align: right;">02 / 11 / 2022</div>                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |
| <b>APELLIDOS Y NOMBRES DEL EGRESADO:</b><br>LARA ANGULO SAMUEL ALEJANDRO                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |
| <b>TITULO DEL PROYECTO:</b><br>ELABORACIÓN DE ALGORITMOS DE CONMUTACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS DE HOGARES INTELIGENTES                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |
| <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"/><br><input checked="" type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> |
| <b>PLANTEAMIENTO DE OBJETIVOS:</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |
| <b>GENERALES:</b><br><br>REFLEJA LOS CAMBIOS QUE SE ESPERA LOGRAR CON LA INTERVENCIÓN DEL PROYECTO                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |
| <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 50px;"> <div> <b>SI</b><br/> <input checked="" type="checkbox"/> </div> <div> <b>NO</b><br/> <input type="checkbox"/> </div> </div>                                           |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |
| <b>ESPECÍFICOS:</b><br><br>GUARDA RELACIÓN CON EL OBJETIVO GENERAL PLANTEADO                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |
| <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 50px;"> <div> <b>SI</b><br/> <input checked="" type="checkbox"/> </div> <div> <b>NO</b><br/> <input type="checkbox"/> </div> </div>                                           |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                 |                                                                              |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  <b>ISU CENTRAL TÉCNICO</b><br><small>INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO</small> | <b>INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO CENTRAL TÉCNICO</b>                      | VERSIÓN: 2.1                   |
|                                                                                                                                                                 | MACROPROCESO: 01 FORMACIÓN                                                   | ELABORACIÓN: vi,20/04/2018     |
|                                                                                                                                                                 | PROCESO: 03 TITULACIÓN                                                       | ÚLTIMA REVISIÓN: mi,21/04/2021 |
| Código: FOR.FO31.03                                                                                                                                             | 01 TRABAJO DE TITULACIÓN PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN    | Página 2 de 4                  |
| <b>FORMATO</b>                                                                                                                                                  | <b>ESTUDIO DE PERFIL DE PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN</b> |                                |

|                                                                           |                                     |                          |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| <b>JUSTIFICACIÓN:</b>                                                     | <b>CUMPLE</b>                       | <b>NO CUMPLE</b>         |
| 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<br>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>                                    |                                     |                          |
| OBSERVACIONES : <u>    Sin observaciones    </u>                          |                                     |                          |
| <b>MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN UTILIZADOS:</b>                               |                                     |                          |
| OBSERVACIONES : <u>    Los métodos son adecuados para el proyecto    </u> |                                     |                          |
| -----                                                                     |                                     |                          |
| -----                                                                     |                                     |                          |
| -----                                                                     |                                     |                          |
| -----                                                                     |                                     |                          |

|                                                                                   |                                                                              |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO CENTRAL TÉCNICO</b>                      | VERSIÓN: 2.1                   |
|                                                                                   | MACROPROCESO: 01 FORMACIÓN                                                   | ELABORACIÓN: vi,20/04/2018     |
|                                                                                   | PROCESO: 03 TITULACIÓN                                                       | ÚLTIMA REVISIÓN: mi,21/04/2021 |
| Código: FOR.FO31.03                                                               | 01 TRABAJO DE TITULACIÓN PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN    | Página 3 de 4                  |
| <b>FORMATO</b>                                                                    | <b>ESTUDIO DE PERFIL DE PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN</b> |                                |

-----  
 ---  
 CRONOGRAMA :  
 OBSERVACIONES : -----  
 --- Cronograma preliminar -----  
 -----  
 -----  
 FUENTES DE INFORMACIÓN: -----  
 --- sin observaciones -----  
 -----

| 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) -----  
 -----  
 -----

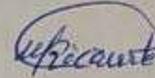
b) -----  
 -----  
 -----

|                                                                                  |                                                                              |  |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------|
|  | <b>INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO CENTRAL TÉCNICO</b>                      |  | VERSIÓN: 2.1                   |
|                                                                                  | MACROPROCESO: 01 FORMACIÓN                                                   |  | ELABORACIÓN: vi,20/04/2018     |
|                                                                                  | PROCESO: 03 TITULACIÓN                                                       |  | ÚLTIMA REVISIÓN: mi,21/04/2021 |
| Código: <b>FOR.FO31.03</b>                                                       | 01 TRABAJO DE TITULACIÓN PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN    |  | Página 4 de 4                  |
| <b>FORMATO</b>                                                                   | <b>ESTUDIO DE PERFIL DE PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN</b> |  |                                |

c) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

ESTUDIO REALIZADO POR EL ASESOR:

NOMBRE Y FIRMA DEL ASESOR: ING. MERCEDES RICAURTE



02 NOVIEMBRE 2022  
 FECHA DE ENTREGA DE INFORME