

|                                                                                                                                                                             |                                                                              |  |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|
|  <b>CENTRAL TÉCNICO</b><br><small>INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO CENTRAL TÉCNICO</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>PROCESO:</b> 03 TITULACIÓN                                                |  | <b>ÚLTIMA REVISIÓN</b> mi,21/04/2021 |
| Código: <b>FOR.FO31.03</b>                                                                                                                                                  | 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:** Tecnología en Electricidad

|                                                                                            |                                     |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| <b>FECHA DE PRESENTACIÓN:</b>                                                              |                                     |                          |
| 15 03 2022                                                                                 |                                     |                          |
| <b>APELLIDOS Y NOMBRES DEL EGRESADO:</b>                                                   |                                     |                          |
| VALLEJO PACHACAMA MANUEL ANTONIO                                                           |                                     |                          |
| <b>TITULO DEL PROYECTO:</b> ECO-MASHI CARGADOR SOLAR PARA CELULARES                        |                                     |                          |
| <b>PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:</b>                                                         | <b>CUMPLE</b>                       | <b>NO CUMPLE</b>         |
| • 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/AFIRMACIÓN                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • DE INVESTIGACIÓN                                                                         | <input checked="" 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                      NO<br><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |                                     |                          |
| <b>ESPECÍFICOS:</b>                                                                        |                                     |                          |
| GUARDA RELACIÓN CON EL OBJETIVO GENERAL PLANTEADO                                          |                                     |                          |
| SI                      NO<br><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |                                     |                          |

|                                                                                   |                                                                              |  |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|
|  | <b>INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO CENTRAL TÉCNICO</b>                      |  | <b>VERSIÓN:</b> 2.1                  |
|                                                                                   | MACROPROCESO: 01 FORMACIÓN                                                   |  | <b>ELABORACIÓN:</b> vi,20/04/2018    |
|                                                                                   | PROCESO: 03 TITULACIÓN                                                       |  | <b>ÚLTIMA REVISIÓN</b> mi,21/04/2021 |
| Código: <b>FOR.FO31.03</b>                                                        | 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> |  |                                      |

| 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"/> |

| ALCANCE:      | CUMPLE                              | NO CUMPLE                |
|---------------|-------------------------------------|--------------------------|
| ESTA DEFINIDO | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| MARCO TEÓRICO:                                            | SI                                  | NO                       |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA<br>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 : .....

-----

**MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN UTILIZADOS:**

OBSERVACIONES : -----

---

-----

-----

-----

-----

-----

|                                                                                   |                                                                              |  |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|
|  | <b>INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO CENTRAL TÉCNICO</b>                      |  | <b>VERSIÓN:</b> 2.1                  |
|                                                                                   | MACROPROCESO: 01 FORMACIÓN                                                   |  | <b>ELABORACIÓN:</b> vi,20/04/2018    |
|                                                                                   | PROCESO: 03 TITULACIÓN                                                       |  | <b>ÚLTIMA REVISIÓN</b> mi,21/04/2021 |
| Código: <b>FOR.F031.03</b>                                                        | 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 :** -----

---

---

---

**FUENTES DE INFORMACIÓN:** -----

--

---

**RECURSOS:**

**CUMPLE**

**NO CUMPLE**

HUMANOS

☒
☐

ECONÓMICOS

☒
☐

MATERIALES

☒
☐

**PERFIL DE PROYECTO DE GRADO**

Aceptado

☒

Negado

☐

el diseño de investigación por las siguientes razones:

a) -----  
-----  
-----

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

c) -----  
-----  
-----

|                                                                                   |                                                                           |  |                 |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|---------------|
|  | INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO CENTRAL TÉCNICO                          |  | 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>                                                                    | ESTUDIO DE PERFIL DE PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN     |  |                 |               |

ESTUDIO REALIZADO POR EL ASESOR:

NOMBRE Y FIRMA DEL ASESOR: BARBOSA JARAMILLO FLAVIO ANDRÉS



15 / 03 / 2022

FECHA DE ENTREGA DE INFORME