

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO CENTRAL TÉCNICO MACROPROCESO: 01 FORMACIÓN | VERSIÓN: 2.1 ELABORACIÓN: vi, 20/04/2018 |
| | PROCESO: 03 TITULACIÓN 01 TRABAJO DE TITULACIÓN PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN | ÚLTIMA REVISIÓN: mi, 21/04/2021 |
| Código: FORFO31.03 FORMATO | Página 1 de 4 | |
| ESTUDIO DE PERFIL DE PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN | | |

CARRERA: ELECTRICIDAD

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| FECHA DE PRESENTACIÓN: | | |
| 11 04 2022 | | |
| APELLIDOS Y NOMBRES DEL EGRESADO: <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> VÉLEZ CHAMORRO YUGSI PANCHI APELLIDOS </div> <div style="text-align: center;"> ROMEL MARCELO BRYAN EDWIN NOMBRES </div> </div> | | |
| TÍTULO DEL PROYECTO: REPOTENCIACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA UNIDAD EDUCATIVA CARLOS FREILE LARREA PARA RENOVAR EL ESTADO DEL SISTEMA ELÉCTRICO | | |
| PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA: | CUMPLE | NO CUMPLE |
| • 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 DE INVESTIGACIÓN | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| PLANTEAMIENTO DE OBJETIVOS: | | |
| GENERALES: REFLEJA LOS CAMBIOS QUE SE ESPERA LOGRAR CON LA INTERVENCIÓN DEL PROYECTO | | |
| | SI | NO |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ESPECÍFICOS: GUARDA RELACIÓN CON EL OBJETIVO GENERAL PLANTEADO | | |
| | SI | NO |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO CENTRAL TÉCNICO | VERSIÓN: 2.1 |
| | MACROPROCESO: 01 FORMACIÓN | ELABORACIÓN: vi, 20/04/2018 |
| Código: FOR.F031.03 | PROCESO: 03 TITULACIÓN | ÚLTIMA REVISIÓN mi, 21/04/2021 |
| FORMATO | 01 TRABAJO DE TITULACIÓN PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN | Página 2 de 4 |
| ESTUDIO DE PERFIL DE PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN | | |

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

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| MARCO TEÓRICO: FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA DESCRIBE EL PROYECTO A REALIZAR | SI | NO |
| | <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 : Investigación aplicada para dar una solución a problemas teóricos y prácticos en busca de la mejora de la situación de la institución. A fin de ser usadas para reducir el consumo eléctrico y mejorar la eficiencia energética.

MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN UTILIZADOS:

OBSERVACIONES : Investigación Bibliográfico permite definir posibles soluciones para minimizar el fallo en las instalaciones eléctricas en la institución educativa. La información se recopila en base a estándares nacionales sobre el dimensionamiento adecuado de partes que conforman una instalación eléctrica en baja tensión.

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO CENTRAL TÉCNICO MAZAMBOCOS - ECUADOR | VERSIÓN: 2.1 ELABORACIÓN: M. JIJÓN ÚLTIMA REVISIÓN: M. JIJÓN |
| | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE TRABAJO DE TITULACIÓN PROFESIONAL TECNOLÓGICA / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN | Página 3 de 8 |
| Código: PDR.PDR01.010 FORMATO | ESTADO DE PERIÓDICO DE PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN | |

Investigación de campo: los datos obtenidos en las instalaciones eléctricas que comprende con la distribución física de los sistemas eléctricos; así como el estado actual de los circuitos para el dimensionamiento de los parámetros bajo normativa que se aplicaran.

CRONOGRAMA :

Se estima los tiempos necesarios para la realización del proyecto.

FUENTES DE INFORMACIÓN:

- Norma Ecuatoriana de la Construcción
- Internet
- Repositorio de Universidades
- Normas de Empresas Eléctricas

| 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) _____

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

ESTUDIO REALIZADO POR EL ASESOR:

NOMBRE Y FIRMA DEL ASESOR: _____

Grace Chinchuña T

Ing. Grace Katerine Chinchuña Toledo

14 04 2022

FECHA DE ENTREGA DE INFORME