**CARRERA:** Electrónica

**FECHA DE PRESENTACIÓN:** 30 08 2019

DÍA MES AÑO

**APELLIDOS Y NOMBRES DEL EGRESADO:** Quillupangui Llumigusin Juan Carlos

APELLIDOS NOMBRES

**TITULO DEL PROYECTO:** IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDULO DIDÁCTICO UTILIZANDO EL PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN MODBUS RTU PARA LOS ESTUDIANTES DEL INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CENTRAL TÉCNICO.

| **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:** | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|---|---|
| • OBSERVACIÓN Y DESCRIPCIÓN | ☑ | ☐ |
| • ANÁLISIS | ☑ | ☐ |
| • DELIMITACIÓN. | ☑ | ☐ |
| • FORMULACIÓN DEL PROBLEMA CIENTÍFICO | ☑ | ☐ |
| • FORMULACIÓN PREGUNTAS/AFIRMACIÓN DE INVESTIGACIÓN | ☐ | ☒ |

**PLANTEAMIENTO DE OBJETIVOS:**

**GENERALE:**

REFLEJA LOS CAMBIOS QUE SE ESPERA LOGRAR CON LA INTERVENCIÓN DEL PROYECTO

| SI | NO |
|---|---|
| ☑ | ☐ |

**ESPECÍFICOS:**

GUARDA RELACIÓN CON EL OBJETIVO GENERAL PLANTEADO

| SI | NO |
|---|---|
| ☑ | ☐ |

| **JUSTIFICACIÓN:** | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|---|---|
| IMPORTANCIA Y ACTUALIDAD | ☑ | ☐ |
| BENEFICIARIOS | ☑ | ☐ |
| FACTIBILIDAD | ☑ | ☐ |

| **ALCANCE:** | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|---|---|
| ESTA DEFINIDO | ☑ | ☐ |

**MARCO TEÓRICO:**

| FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA<br>DESCRIBE EL PROYECTO A REALIZAR | SI | NO |
|---|---|---|
| | ☑ | ☐ |

| TEMARIO TENTATIVO: | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|---|---|
| ANTECEDENTES, FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA | ☑ | ☐ |
| ANÁLISIS Y SOLUCIONES PARA EL PROYECTO | ☑ | ☐ |
| APLICACIÓN DE SOLUCIONES | ☑ | ☐ |
| EVALUACIÓN DE LAS SOLUCIONES | ☑ | ☐ |

**TIPO DE INVESTIGACIÓN PLANTEADA**

OBSERVACIONES : / Implementación

**MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN UTILIZADOS:** Analítico, sintético, Población y Muestra.

OBSERVACIONES : S/N

**CRONOGRAMA** : Si

OBSERVACIONES : S/N

---

---

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) ----------

---

---

**ESTUDIO REALIZADO POR EL ASESOR:** Ing. Israel Molina S.

**NOMBRE Y FIRMA DEL ASESOR:** ----------

30 09 2019

DÍA MES AÑO

**FECHA DE ENTREGA DE INFORME**