

CARRERA: Electricidad

FECHA DE PRESENTACIÓN: 20/05/2021

APELLIDOS Y NOMBRES DEL / LOS EGRESADOS:
TOCTAGUANO UNAPUCHA BRYAN FERNANDO

TÍTULO DEL PROYECTO:

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD EN LA INTERCONEXIÓN E INTEROPERABILIDAD DE FUENTES DE GENERACIÓN ELÉCTRICA POR MEDIO DE UN SMART GRID

ÁREA DE INVESTIGACIÓN:

Generación, transmisión y distribución de energía.

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

- Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica.
- Calidad de la energía eléctrica.
- Energías renovables.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN:

- OBSERVACIÓN Y DESCRIPCIÓN
- ANÁLISIS
- DELIMITACIÓN.

CUMPLE

NO CUMPLE

PLANTEAMIENTO DE OBJETIVOS:

GENERALES:

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

SI

NO

ESPECÍFICOS:

GUARDA RELACIÓN CON EL OBJETIVO GENERAL PLANTEADO

SI

NO

MARCO TEÓRICO:

	SI CUMPLE	NO NO CUMPLE
TEMA DE INVESTIGACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JUSTIFICACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESTADO DEL ARTE.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TEMARIO TENTATIVO.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MARCO ADMINISTRATIVO.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TIPO DE INVESTIGACIÓN PLANTEADA**OBSERVACIONES:**

Se plantea el desarrollo de una investigación descriptiva y explicativa, ya que se busca señalar características del fenómeno estudiado básicamente a través de la medición de uno o más de sus atributos y explicativa ya que se habla de teoría en la que se determina, principios, creencias, inferencias, descubrimientos o afirmaciones a través del cual se puede interpretar una realidad referente a la interconexión e interoperabilidad de fuentes de generación eléctrica por medio de un Smart Grid, mediante las cuales se puede definir un conjunto de suposiciones de manera organizada y, sistematiza los cuales tienen relación directa con el estudio, y en base a ello definir conclusiones generales

MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN UTILIZADOS:**OBSERVACIONES:**

Los métodos de investigación que se emplearan dentro del estudio de factibilidad en la interconexión e interoperabilidad de fuentes de generación eléctrica por medio de un Smart Grid, se enfoca al analítico y deductivo.

CRONOGRAMA:**OBSERVACIONES:**

Se plantean plazos bastante razonables con respecto a las actividades a desarrollarse.

FUENTES DE INFORMACIÓN:

Se utilizará manuales técnicos de sistemas fotovoltaicos, libros relacionados con el tema planteado, consultas en páginas web, y fuentes bibliográficas que se encuentran al alcance del investigador. También se utilizará artículos científicos o estudios ya realizados en los que se abarque estudios sobre la interconexión e interoperabilidad de fuentes de generación eléctrica por medio de un Smart Grid

Adicional para el trabajo de investigación se va a utilizar los módulos de Smart Grid, en los cuales se van a realizar pruebas, experimentos y toma de datos para obtener mejor

información.

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 INVESTIGACIÓN

Aceptado

Negado

el diseño de investigación por las siguientes razones:

- a)
- b)
- c)

ESTUDIO REALIZADO POR EL DIRECTOR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:

NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR: Ing. Luis Antonio Amán

DÍA MES AÑO
23 05 2021

FECHA DE ENTREGA DE ANTEPROYECTO