

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, INFORMÁTICA Y

MECÁNICA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA ELÉCTRICA



**EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE PRODUCTO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA DEL
PARQUE INDUSTRIAL DE LA CIUDAD DEL CUSCO 2020.**

Tesis presentada por:

Br. JESUS MENDOZA ILACHOQUE

Br. ALEXANDER NEGRON TORRES

Para Optar al Título Profesional de Ingeniero Electricista

Asesor: M.Sc. Ing° WILBERT JULIO LOAIZA CUBA

CUSCO - PERU

2023

INFORME DE ORIGINALIDAD

(Aprobado por Resolución Nro. CU-303-2020-UNSAAC)

El que suscribe, asesor del trabajo de investigación/tesis titulado: Evolución de la Calidad de Producto de la Energía Eléctrica del Parque Industrial de la Ciudad del Cusco 2020.
presentado por: Jesús Mendoza Ibañeta y Alexander Negroñ Espino
con Nro. de DNI: 45583181 y 70220049, para optar el título profesional/grado académico de Ingeniero Electricista

Informo que el trabajo de investigación ha sido sometido a revisión por 02 veces, mediante el Software Antiplagio, conforme al Art. 6° del *Reglamento para Uso de Sistema Antiplagio de la UNSAAC* y de la evaluación de originalidad se tiene un porcentaje de 0.3%.

Evaluación y acciones del reporte de coincidencia para trabajos de investigación conducentes a grado académico o título profesional, tesis

Porcentaje	Evaluación y Acciones	Marque con una (X)
Del 1 al 10%	No se considera plagio.	X
Del 11 al 30 %	Devolver al usuario para las correcciones.	
Mayor a 31%	El responsable de la revisión del documento emite un informe al inmediato jerárquico, quien a su vez eleva el informe a la autoridad académica para que tome las acciones correspondientes. Sin perjuicio de las sanciones administrativas que correspondan de acuerdo a Ley.	

Por tanto, en mi condición de asesor, firmo el presente informe en señal de conformidad y **adjunto** la primera hoja del reporte del Sistema Antiplagio.

Cusco, 17 de enero de 20 23


Firma

Post firma.....

Nro. de DNI 23829491

ORCID del Asesor 0000-0003-3901-3178

Se adjunta:

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema Antiplagio: <https://unsaac.unimim.com/View/submitmissions/oid:27259:173326157?locale=es>

NOMBRE DEL TRABAJO

**EVALUACION DE LA CALIDAD DE PRODU
CTO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA DEL PA
RQUE INDUSTRIAL DE LA CIUDAD DEL**

AUTOR

**JESUS_ALEXANDER MENDOZA_NEGRO
N**

RECUENTO DE PALABRAS

35455 Words

RECUENTO DE CARACTERES

196696 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

218 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

5.1MB

FECHA DE ENTREGA

Oct 17, 2022 4:39 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Oct 17, 2022 4:55 PM GMT-5**● 3% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos

- 3% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 2% Base de datos de trabajos entregados
- 0% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● Excluir del Reporte de Similitud

- Bloques de texto excluidos manualmente

RESUMEN

Para una mejor comprensión del desarrollo del trabajo este se propone en la siguiente estructura:

En la primera parte, Capítulo I, se desarrolla la Introducción de la tesis, mostrando los objetivos, antecedentes y justificación del tema.

En el Capítulo II, se formulará la teoría básica necesaria referente a las actividades de distribución secundaria de la energía eléctrica, se abordan los aspectos teóricos conceptuales que constituyen la base de análisis de la propuesta formulada en el que se precisan las características de los sistemas de distribución eléctrica, así como las características operativas de los mismos y también incluye la hipótesis, hipótesis específicas y la operacionalización de las variables.

En el Capítulo III, se aborda los aspectos netamente científicos, es decir el planteamiento de la metodología, el diseño, la técnica y los instrumentos que son presentados para procesar la información recolectada con la finalidad de establecer los mecanismos para llegar al conocimiento científico.

En el Capítulo IV, se desarrolla todos los pasos para determinar los parámetros eléctricos de la calidad de producto.

En el Capítulo V, se evaluará los indicadores de la calidad de producto en base a la NTCSE y se discutirán estos resultados validando las hipótesis propuestas y estableciendo la conformidad del proceso de investigación.

Finalmente llegaremos a unas conclusiones y sugerencias para este trabajo de investigación.