

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE INGENIERÍA GEOLÓGICA, MINAS Y METALÚRGICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE MINAS



TESIS

**IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO MEDIANTE LA ISO 45001 PARA REDUCIR
ACCIDENTES EN LA UNIDAD MINERA ANTAHUILA CONTRATISTAS – LA
RINCONADA -PUNO**

PRESENTADO POR:

Br. AZUCENA FUENTES ALVAREZ

**PARA OPTAR AL TITULO
PROFESIONAL DE INGENIERO DE
MINAS**

ASESOR:

Dr. MAURO VALDIVIA JORDAN

CUSCO-PERÚ

2025



Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco

INFORME DE SIMILITUD

(Aprobado por Resolución Nro.CU-321-2025-UNSAAC)

El que suscribe, el **Asesor** Dr. MAURO VALDIVIA JORDAN
..... quien aplica el software de detección de similitud al
trabajo de investigación/tesis titulada: "IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN
DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO MEDIANTE LA ISO 45001
PARA REDUCIR ACCIDENTES EN LA UNIDAD MINERA ANTANILLA
CONTRATISTAS - LA RINCONADA - PUNO"

Presentado por: AZUCENA FUENTES ALVAREZ DNI N° 74634862;
presentado por: DNI N°:
Para optar el título Profesional/Grado Académico de INGENIERO DE MINAS

Informo que el trabajo de investigación ha sido sometido a revisión por 02 veces, mediante el
Software de Similitud, conforme al Art. 6° del **Reglamento para Uso del Sistema Detección de
Similitud en la UNSAAC** y de la evaluación de originalidad se tiene un porcentaje de 9 %.

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 sobrepasa el porcentaje aceptado de similitud.	☒
Del 11 al 30 %	Devolver al usuario para las subsanaciones.	☐
Mayor a 31%	El responsable de la revisión del documento emite un informe al inmediato jerárquico, conforme al reglamento, quien a su vez eleva el informe al Vicerrectorado de Investigación 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**
las primeras páginas del reporte del Sistema de Detección de Similitud.

Cusco, 06 de OCTUBRE de 2025


.....
Firma

Post firma Dr. MAURO VALDIVIA JORDAN

Nro. de DNI 23833142

ORCID del Asesor 0000 - 0002 - 7880 - 4637

Se adjunta:

- Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
- Enlace del Reporte Generado por el Sistema de Detección de Similitud: **oid:** 27259:508656613

“IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO MEDIANTE LA ISO 450...

 Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco

Detalles del documento

Identificador de la entrega

trn:oid:::27259:508656613

159 páginas

Fecha de entrega

6 oct 2025, 11:33 a.m. GMT-5

39.409 palabras

221.294 caracteres

Fecha de descarga

6 oct 2025, 11:47 a.m. GMT-5

Nombre del archivo

“IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO MEDIANTE....pdf

Tamaño del archivo

3.9 MB

9% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- Bibliografía
- Texto citado
- Texto mencionado
- Coincidencias menores (menos de 10 palabras)

Exclusiones

- N.º de coincidencias excluidas

Fuentes principales

- 8%  Fuentes de Internet
- 5%  Publicaciones
- 7%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alerta de integridad para revisión

-  **Texto oculto**
372 caracteres sospechosos en N.º de páginas
El texto es alterado para mezclarse con el fondo blanco del documento.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

RESUMEN

La investigación titulada “Implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo mediante la norma ISO 45001 para reducir accidentes en la Unidad Minera Antahuila Contratistas-La Rinconada-Puno” tiene como objetivo brindar pasos necesarios para implementar un SGSST alineado a los requisitos que establece la norma ISO 45001 y así poder reducir accidentes en la U.M.

La metodología de investigación es de tipo aplicativo con un nivel cuantitativo descriptivo y un diseño no experimental, para esta implementación del sistema de gestión se comprendió desde el diagnóstico inicial del sistema de gestión de la Unidad Minera mediante la aplicación de la lista de verificación de la ISO 45001, tomándose en cuenta las herramientas de gestión de seguridad acorde a la normativa vigente como también realizando una auditoría interna y de esta manera garantizando la no ocurrencia de accidentes en la U.M. El resultado del diagnóstico situacional que se obtuvo fue de 43% de cumplimiento, los capítulos en los cuales se tuvo menor porcentaje de cumplimiento fueron: capítulo 4: contexto de la organización 41%, capítulo 7: apoyo 35%, capítulo 9: evaluación de desempeño 35% y capítulo 10: mejora 39%.

Al implementarse el SGSST en base a los requisitos y estructura de cada cláusula de la norma ISO 45001 se obtuvo un 91% del total de 100%, lográndose la disminución de los factores de accidentabilidad implementando practicas responsables, transparencia en cada uno de los procesos operativos, planificación estratégica, identificación de los factores externos e internos, procedimientos y estándares.

Palabras clave: Norma ISO 45001:2018, Sistema de gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, Accidentabilidad, Auditoría Interna.