



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL



TESIS

“EFICIENCIA DE LA LUDO PREVENCIÓN EN EL PROYECTO
“TORRE DEL SOL II” DE LA CONSTRUCTORA JERGO S.A.C CUSCO
2020.”

SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

Presentado por:

Bach. Yullieth Salazar Calixtro

Bach. Mario Sergio Max Morales Villaroel

PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE
INGENIERO INDUSTRIAL

Asesora:

Mgt. Ing Rocío Muñoz Camero

CUSCO – PERÚ

2022



Metadatos

Datos del autor	
Nombres y apellidos	Yullieth Salazar Calixtro
Número de documento de identidad	47011708
URL de Orcid	https://orcid.org/0009-0000-4101-0713
Datos del asesor	
Nombres y apellidos	Rocio Muñoz Camero
Número de documento de identidad	23951273
URL de Orcid	https://orcid.org/0000-0002-0084-3986
Datos del jurado	
Presidente del jurado (jurado 1)	
Nombres y apellidos	Shaili Julie Caverro Pacheco
Número de documento de identidad	
Jurado 2	
Nombres y apellidos	Jesus Raul Blanco Velasco
Número de documento de identidad	
Jurado 3	
Nombres y apellidos	Marines Escalante Luna
Número de documento de identidad	
Jurado 4	
Nombres y apellidos	Tania EcheGARAY Castillo
Número de documento de identidad	
Datos de la investigación	
Línea de investigación de la Escuela Profesional	Seguridad



Final TesisMaxYulietfeb24

por Mario Sergio Max Morales Villarroel

Fecha de entrega: 19-feb-2024 03:44p.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 2299000046

Nombre del archivo: Finaltirnitin_tesis_MaxYulietfeb24.pdf (2.09M)

Total de palabras: 21384

Total de caracteres: 123336



Mario Sergio Max Morales Villarroel



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

²³
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL



TESIS

"EFICIENCIA DE LA LUDO PREVENCIÓN EN EL PROYECTO
"TORRE DEL SOL II" DE LA CONSTRUCTORA JERGO S.A.C CUSCO
2020."

SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

Presentado por:

Bach. Yullieth Salazar Calixtro

Bach. Mario Sergio Max Morales Villaroel

³⁶

PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE
INGENIERO INDUSTRIAL

Asesora:

Mgt. Ing Rocío Muñoz Camero

CUSCO – PERÚ

2022

Rocío Muñoz C



23%
INDICE DE SIMILITUD

21%
FUENTES DE INTERNET

6%
PUBLICACIONES

12%
TRABAJOS DEL
ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	videosdecracks.bitacorras.com Fuente de Internet	2%
2	repositorio.uaustral.edu.pe Fuente de Internet	1%
3	vdocuments.pub Fuente de Internet	1%
4	docobook.com Fuente de Internet	1%
5	www.informamun2.com Fuente de Internet	1%
6	Submitted to Universidad Alas Peruanas Trabajo del estudiante	1%
7	repositoriodspace.unipamplona.edu.co Fuente de Internet	1%
8	www.interempresas.net Fuente de Internet	1%
9	repositorio.utb.edu.co Fuente de Internet	1%


RODRIGO MURILLO



Recibo digital

Este recibo confirma que su trabajo ha sido recibido por Turnitin. A continuación podrá ver la información del recibo con respecto a su entrega.

La primera página de tus entregas se muestra abajo.

Autor de la entrega: Mario Sergio Max Morales Villarroel
Título del ejercicio: Final TesisMaxYulietfeb24
Título de la entrega: Final TesisMaxYulietfeb24
Nombre del archivo: Finalturnitin_tesis_MaxYulietfeb24.pdf
Tamaño del archivo: 2.09M
Total páginas: 128
Total de palabras: 21,384
Total de caracteres: 123,336
Fecha de entrega: 19-feb.-2024 03:44p. m. (UTC-0500)
Identificador de la entre... 2299000046

UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL



TESIS

"EFICIENCIA DE LA LUDO PREVENCIÓN EN EL PROYECTO
"TORRE DEL SOL II" DE LA CONSTRUCTORA JERGO S.A.C CUSCO
2020."

SEGURIDAD, SALUD OCLUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

Presentado por
Bach. Yulbeth Salazar Calixto
Bach. Mario Sergio Max Morales Villarroel

PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE
INGENIERO INDUSTRIAL

Asesora:
MgI. Ing Rocio Muñoz Camero

CUSCO - PERÚ
2022



DEDICATORIA

Dedico mi trabajo a mis padres por dejarme llegar tan lejos, por la oportunidad de tener a mis padres y hermanos conmigo, en el abrazo eterno de sus bendiciones, de igual manera, lo dedico a mis hermanos, que siempre confiaron en mí y me entregaron más de lo que pude desear, con mucho amor y paciencia.

Yullieth Salazar Calixto

Este trabajo está dedicado a todas los que confiaron en mí, en especial a mis padres, de igual forma lo dedico a los grandes pensadores que dedicaron su vida a las ciencias para darme la posta en este punto de poder aportar conocimiento a la sociedad.

Mario Sergio Max Morales Villaroel



RESUMEN

Esta investigación se concentra en evaluar la eficiencia del enfoque de la ludoprevención en el proyecto "Torre del Sol II" de la constructora JERGO SAC CUSCO durante 2020. Se implementaron dinámicas lúdicas de prevención, como "El Connect 4 del IPER-C", "Dragon Ball de EPP's" y "¿Qué señal es?", en 101 trabajadores del proyecto, y se realizaron evaluaciones antes y después de las actividades para calcular el nivel de aprendizaje y la eficiencia de la ludoprevención. Los resultados señalaron un aumento promedio del 20,1% en el entendimiento de los trabajadores, evidenciando que la ludoprevención puede ser una herramienta eficaz para mejorar el conocimiento sobre seguridad y salud laboral en el ámbito de la construcción. No obstante, es crucial mantener y fortalecer este progreso mediante la continua aplicación de diversas actividades lúdicas. En síntesis, la ludoprevención puede tener un impacto positivo en la eficacia, motivación y compromiso de los trabajadores, al mismo tiempo que proporciona ventajas tanto para el personal como para la empresa.

Palabras clave: ludoprevención, construcción, seguridad salud en el trabajo y medio ambiente, eficacia, IPERC.



SUMMARY

This research study focuses on evaluating the efficiency of the ludoprevention approach in the "Torre del Sol II" project of the JERGO SAC CUSCO construction company during 2020. Ludoprevention dynamics, such as "The IPERC Connect 4", "Dragon Ball of the PPEs" and "What signal is it?", were implemented in 101 workers of the project, and evaluations were carried out before and after the activities to measure the level of learning and the effectiveness of ludoprevention. The results indicated an average improvement of 20.1% in workers' knowledge, which demonstrates that ludoprevention can be an effective tool for improving safety and health training in the construction sector. However, the importance of maintaining and consolidating this increase through the continued implementation of various ludoprevention dynamics is highlighted. In summary, ludoprevention can play a positive role in motivating and engaging workers, while providing benefits for both employees and the organization.

Keywords: ludo prevention, construction, occupational safety and health, efficacy, IPERC.