

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TRUJILLO

BENEDICTO XVI

ESCUELA DE POSGRADO

**MAESTRÍA EN INGENIERÍA CON MENCIÓN EN
DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS**



**GESTIÓN DE LA SEGURIDAD E INCIDENCIA EN LOS RIESGOS DE
UN PABELLÓN UNIVERSITARIO SEGÚN LA EXTENSIÓN DEL
PMBOK TRUJILLO 2024**

**Tesis para obtener el grado académico de:
MAESTRO EN INGENIERÍA CON MENCIÓN EN: DIRECCIÓN Y
GESTIÓN DE PROYECTOS**

AUTORES

Br. Chuyo López, Luis Alberto

<https://orcid.org/0009-0006-7201-1069>

Br. Sagástegui Rodríguez, Ursula Gricelda

<https://orcid.org/0009-0003-4045-0188>

ASESOR

Dr. Zapata Rojas, Jean Carlos

<https://orcid.org/0000-0002-8484-2330>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Planificación, Ejecución y Control

TRUJILLO - PERÚ

2024

DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD

Señor Director de la Escuela de Posgrado: Dr. Jorge Luis Brenis Exebio,

Yo, Dr. Jean Carlos Zapata Rojas con DNI N°25820150, como asesor del trabajo de investigación titulado: “GESTIÓN DE LA SEGURIDAD E INCIDENCIA EN LOS RIESGOS DE UN PABELLÓN UNIVERSITARIO SEGÚN LA EXTENSIÓN DEL PMBOK TRUJILLO 2024”, desarrollada por el egresado Luis Alberto Chuyo López con DNI N°19253796 y la egresada Ursula Gricelda Sagástegui Rodríguez con DNI N°18200895, del Programa de Maestría en: INGENIERÍA CON MENCIÓN EN DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS

Considero que dicha tesis reúne las condiciones tanto técnicas como científicas, las cuales están alineadas a las normas establecidas en el reglamento de grados y títulos de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI y en la normativa para la presentación de tesis de la Escuela de Posgrado. Por tanto, autorizo la presentación del mismo ante el organismo pertinente para que sea sometido a evaluación por los jurados designados por la mencionada facultad.



Dr. Jean Carlos Zapata Rojas

AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

EXCMO MONS. HÉCTOR MIGUEL CABREJOS VIDARTE, OFM

Arzobispo Metropolitano de Trujillo

Fundador y Gran Canciller

Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI

DRA. MARIANA GERALDINE SILVA BALAREZO

Rectora de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI

DRA. ROMY DÍAZ FERNÁNDEZ

Vicerrectora Académica

DRA. ENA CECILIA OBANDO PERALTA

Vicerrectora de Investigación

DR. JORGE LUIS BRENIS EXEBIO

Director de la Escuela de Posgrado

DRA. TERESA SOFÍA REÁTEGUI MARÍN

Secretaria General

DEDICATORIA

El presente trabajo de investigación está dedicado a Dios que nos bendice al permitirnos ascender un peldaño más en nuestra vida profesional, a nuestras familias, en especial a cada uno de nuestros hijos, quienes son el motivo que nos impulsa a esforzarnos a mejorar cada día a lo largo de nuestra vida; quienes en muchas ocasiones han tenido que sacrificar su tiempo junto a nosotros, gracias por habernos permitido con su comprensión la oportunidad de perfeccionar nuestros conocimientos para lograr uno de nuestros objetivos, que se ve plasmado en la culminación de esta tesis.

Los autores.

AGRADECIMIENTO

Agradecer infinitamente a Dios por darnos fuerza para no rendirnos y por brindarnos la oportunidad de ver logrado nuestro anhelo, el culminar la presente investigación; asimismo, agradecer también a cada una de nuestras familias por compartir su optimismo y apoyo, así como el ser partícipes en el momento más importante de nuestro desarrollo profesional, en el logro de una de nuestras metas trazadas. Gracias también a nuestros maestros de nuestra Casa Universitaria por el soporte técnico y su adecuada orientación brindada, y, por último, un agradecimiento a cada uno de nosotros por haber permanecido en la lucha constante, gracias por el mutuo apoyo demostrado durante todo el proceso de la elaboración de nuestra tesis, y así obtener un grado académico que nos enriquecerá profesionalmente.

Los Autores.

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Nosotros, Luis Alberto Chuyo López con DNI N°19253796 y Ursula Gricelda Sagástegui Rodríguez con DNI N°18200895, egresados del Programa de Estudios de Posgrado de la Maestría en INGENIERÍA CON MENCIÓN EN DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI, damos fe que se siguió rigurosamente los procedimientos académicos y administrativos emanados por la Escuela de Posgrado, para la elaboración y sustentación de la tesis titulado: “GESTIÓN DE LA SEGURIDAD E INCIDENCIA EN LOS RIESGOS DE UN PABELLÓN UNIVERSITARIO SEGÚN LA EXTENSIÓN DEL PMBOK TRUJILLO 2024”, en el cuál consta de un total de 77 páginas, en las que incluye 29 tablas y 21 figuras, más un total de páginas en anexos.

Se deja constancia de la originalidad y autenticidad de la mencionada investigación y declaramos bajo juramento en razón a los requerimientos éticos, que el contenido de dicho documento corresponde a nuestra autoría respecto a redacción, organización, metodología y diagramación. Asimismo, se garantiza que los fundamentos teóricos están respaldados por el referencial bibliográfico, asumiendo un mínimo porcentaje de omisión involuntaria respecto al tratamiento de cita de autores, lo cual es de nuestra entera responsabilidad.

Los autores



Luis Alberto Chuyo López

DNI N°19253796



Ursula Gricelda Sagástegui Rodríguez

DNI N° 18200895

ÍNDICE

Declaratoria de Originalidad.....	ii
Autoridades universitarias.....	iii
Dedicatoria.....	iv
Agradecimiento.....	v
Declaratoria de autenticidad	vi
RESUMEN	viii
ABSTRACT.....	ix
I. INTRODUCCIÓN	10
II. METODOLOGÍA.....	21
2.1 Enfoque, tipo	21
2.2 Diseño de investigación	21
2.3 Población, muestra y muestreo.....	21
2.4 Técnicas e instrumentos de recojo de datos	22
2.5 Técnicas de procesamiento y análisis de la información	23
2.6 Aspectos éticos en investigación.....	23
III. RESULTADOS	24
IV. DISCUSIÓN.....	50
V. CONCLUSIONES	53
VI. RECOMENDACIONES.....	54
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	55
ANEXOS	58
ANEXO 1: Instrumentos de recolección de la información	59
ANEXO 2: Ficha técnica	61
ANEXO 3: Operacionalización de variables	62
ANEXO 4: Consentimiento informado	63
ANEXO 5: Matriz de consistencia.....	67
ANEXO 6: Validación de instrumentos.....	68
ANEXO 7: Reporte Turnitin	77

RESUMEN

La presente investigación tuvo por objetivo Implementar un Plan de Seguridad de la Edificación aplicando la Gestión de Seguridad de la Extensión del PMBOK (Project Management Body of Knowledge), para minimizar riesgos y dotar al Pabellón Universitario en Trujillo de condiciones de Seguridad, para tal fin se observó las condiciones reales de la edificación, se aplicó metodología cuantitativa, aplicada, explicativa, transeccional, utilizando el muestreo no probabilístico por conveniencia, con población de estudio conformada por 50 trabajadores tomando como muestra representativa a 20 trabajadores de acuerdo a las funciones que realizaron durante la planificación, ejecución y control de la Gestión de Seguridad del Pabellón Universitario en Trujillo. Para la recopilación de datos, se empleó la técnica de observación directa, conociendo las actividades que realizan los involucrados desde la planificación, ejecución y control de la Gestión de la Seguridad del pabellón; el cuestionario cerrado y la entrevista como instrumentos para recoger información. Se obtuvo como resultado de la prueba no paramétrica de rangos con signo de Wilcoxon que las variables Gestión de Seguridad y Riesgos de la edificación están relacionadas, puesto que el nivel de significancia asintótica es de un nivel < 0.01 y un coeficiente de correlación de -3.520^b , aceptando la hipótesis alterna. Por tal motivo, la elaboración de un Plan de Seguridad en Edificaciones aplicando la Gestión de Seguridad de la Extensión del PMBOK permitió minimizar los riesgos y salvaguardar la integridad física de todos los ocupantes del pabellón, desde su planificación, ejecución y control con responsabilidad.

Palabras clave: Gestión, Seguridad, PMBOK y Riesgos.

ABSTRACT

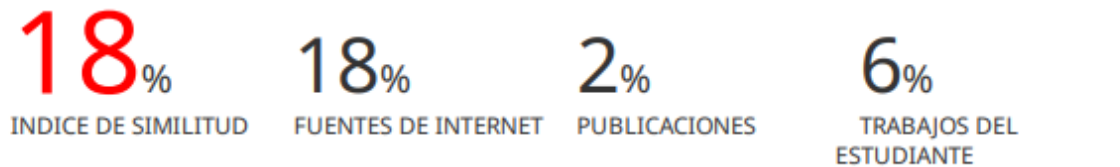
The objective of this research was to implement a Building Safety Plan by applying the Safety Management Extension of the PMBOK (Project Management Body of Knowledge), to minimize risks and provide the University Pavilion in Trujillo with safety conditions. For this purpose, the real conditions of the building were observed, a quantitative, applied, explanatory, cross-sectional methodology was applied, using non-probabilistic convenience sampling, with a study population made up of 50 workers, taking 20 workers as a representative sample according to the functions they performed during the planning, execution and control of the Safety Management of the University Pavilion in Trujillo. For data collection, the direct observation technique was used, knowing the activities carried out by those involved in the planning, execution and control of the Safety Management of the pavilion; the closed questionnaire and the interview as instruments to collect information. The non-parametric Wilcoxon signed rank test showed that the variables Building Safety and Risk Management are related, since the asymptotic significance level is < 0.01 and the correlation coefficient is $-0.3520b$, accepting the alternative hypothesis. For this reason, the development of a Building Safety Plan applying Safety Management of the PMBOK Extension allowed to minimize risks and safeguard the physical integrity of all occupants of the pavilion, from its planning, execution and responsible control.

Keywords: Management, Security, PMBOK and risks.

ANEXO 7: Reporte turnitin

GESTIÓN DE LA SEGURIDAD E INCIDENCIA EN LOS RIESGOS DE UN PABELLÓN UNIVERSITARIO SEGÚN LA EXTENSIÓN DEL PMBOK TRUJILLO 2024

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.uct.edu.pe Fuente de Internet	8%
2	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	3%
3	hdl.handle.net Fuente de Internet	2%
4	oa.upm.es Fuente de Internet	1%
5	cdn.www.gob.pe Fuente de Internet	1%
6	Submitted to Universidad Alas Peruanas Trabajo del estudiante	1%
7	docplayer.es Fuente de Internet	1%
8	doczz.es Fuente de Internet	1%