

UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental



**Análisis predictivo en el sector manufacturero para la prevención de
accidentes de trabajo, Perú**

Tesis para obtener el Título Profesional de Ingeniero Ambiental

Autor:

Ana Deysi Ramirez Saldaña

Asesor:

Mg. Jackson Edgardo Perez Carpio

Lima, 17 de septiembre del 2024

DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD DE TESIS

Yo Jackson Edgardo Perez Carpio, docente de la Facultad de la Facultada de Ingeniería y Arquitectura, Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental, de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que la presente investigación titulada: **“Análisis predictivo en el sector manufacturero para la prevención de accidentes de trabajo, Perú”** del autor (Ana Deysi Ramirez Saldaña) tiene un índice de similitud de 19% verificable en el informe del programa Turnitin, y fue realizada en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponde ante cualquier falsedad u omisión de los documentos como de la información aportada, firmo la presente declaración en la ciudad de Lima, a los 28 días del mes de octubre del año 2024



Jackson Edgardo Perez Carpio

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS



En Lima, Naña, Villa Unión, a 17 día(s) del mes de Septiembre del año 2024 siendo las 11:30 horas, se reunieron los miembros del jurado en la Universidad Peruana Unión Campus Lima, bajo la dirección del (de la) presidente(a): Mg. Milda Amparo Cruz Huaranga, el (la) secretario(a): Mg. Liliana del Carmen Gutierrez Rodriguez y los demás miembros: Ing. Orlando Alan Poma Pallas y el (la) asesor(a): Mg. Jackson Edgardo Perez Carpio con el propósito de administrar el acto académico de sustentación de la tesis titulado: "Análisis predictivo en el sector manufacturero para la prevención de accidentes de trabajo, Perú" del(los) bachiller(es): a) Ana Deysi Ramirez Saldaña b) c)

conducente a la obtención del título profesional de: Ingeniera Ambiental
(Denominación de Título Profesional)

El Presidente inició el acto académico de sustentación invitando al (a la) / a (los) (las) candidato(a)s hacer uso del tiempo determinado para su exposición. Concluida la exposición, el Presidente invitó a los demás miembros del jurado a efectuar las preguntas, y aclaraciones pertinentes, las cuales fueron absueltas por al (a la) / a (los) (las) candidato(a)s. Luego, se produjo un receso para las deliberaciones y la emisión del dictamen del jurado.

Posteriormente, el jurado procedió a dejar constancia escrita sobre la evaluación en la presente acta, con el dictamen siguiente:

Bachiller (a): Ana Deysi Ramirez Saldaña

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
<u>Aprobado</u>	<u>17</u>	<u>B+</u>	<u>Muy bueno</u>	<u>Sobresaliente</u>

Bachiller (b):

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	

Bachiller (c):

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	

(*) Ver parte posterior

Finalmente, el Presidente del jurado invitó al (a la) / a (los) (las) candidato(a)s a ponerse de pie, para recibir la evaluación final y concluir el acto académico de sustentación procediéndose a registrar las firmas respectivas.

Presidente/a

Asesor/a

Bachiller (a)

Miembro

Bachiller (b)

Secretario/a

Miembro

Bachiller (c)

Esta sustentación fue realizada de manera virtual u online sincrónica según conforme al Reglamento General de Grados y Títulos.

Análisis predictivo en el sector manufacturero para la prevención de accidentes de trabajo, Perú

Ramirez Saldaña Ana Deysi¹, Jackson Edgardo Perez Carpio²

Universidad Peruana Unión, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Escuela profesional de Ingeniería Ambiental, Lima Perú

Correo: anitaramis1@gmail.com

Resumen

Este artículo tiene como objetivo, analizar la predicción de accidentes en el sector manufacturero peruano, con el fin de prevenir y reducir los accidentes de trabajo. Para ello, se evaluó la metodología apropiada para predecir los accidentes de trabajo en el Perú en las industrias manufactureras, con el fin de prevenir y reducir los accidentes de trabajo. Asimismo, se interpretó los resultados obtenidos de la predicción de accidentes del trabajo en el Perú en las industrias manufactureras en el periodo 2020 al 2023, con el fin de prevenir y reducir los accidentes de trabajo. En la investigación se utiliza de forma preferente la metodología cuantitativa. En el artículo se concluye que el análisis predictivo revela las habilidades y conocimientos que más necesitan los empleados para operar de manera segura, esto permite diseñar programas de capacitación específicos y más efectivo, a la vez fomenta una cultura de seguridad dentro de la organización.

Abstrac

This article aims to analyze the prediction of accidents in the Peruvian manufacturing sector, in order to prevent and reduce work accidents. To this end, the appropriate methodology to predict work accidents in Peru in manufacturing industries was evaluated, in order to prevent and reduce work accidents. Likewise, the results obtained from the prediction of work accidents in Peru in manufacturing industries in the period 2020 to 2023 were interpreted, in order to prevent and reduce work accidents. Quantitative methodology is preferably used in the research. The article concludes that predictive analysis reveals the skills and knowledge that employees most need to operate safely, this allows the design of specific and more effective training programs, while promoting a culture of safety within the organization.

Palabras claves: Prevención de accidentes, análisis predictivo, seguridad laboral.