

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



**Análisis estadístico exploratorio para la prevención de
accidentes trabajo, Perú**

Tesis para obtener el Título Profesional de Ingeniero Ambiental

Autor:

Anthony Esteban Sanchez Valerio

Asesor:

Mg. Jackson Edgardo Pérez Carpio

Lima, 10 de setiembre del 2024

DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD DE TESIS

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

DECLARO:

Que la presente investigación titulada: **“Análisis estadístico exploratorio para la prevención de accidentes trabajo, Perú”** del autor Anthony Esteban Sanchez Valerio, tiene un índice de similitud de 17 % 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 10 días del mes de enero del año 2025



Jackson Edgardo Perez Carpio

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS



En Lima, Aaña, Villa Unión, a... día(s) del mes de setiembre 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. Eliana del Carmen Gutiérrez Rodríguez y los demás miembros: Mg. Joel Hugo Fernández Rojas Ing. Orlando Alan Poma Perras y el (la) asesor(a) Mg. Jackson Edgardo Pérez Carpio con el propósito de administrar el acto académico de sustentación de la tesis titulado: "Análisis estadístico exploratorio para la prevención de accidentes trabajo, Perú" del(los) bachiller(es): a) Anthony Esteban Sanchez Valerio b) _____ c) _____ conducente a la obtención del título profesional de _____

El Presidente inició el acto académico de sustentación invitando al (a la) / a (los) (las) candidato(a)s a 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 el (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): Anthony Esteban Sanchez Valerio

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

Membro

Membro

Bachiller (a)

Bachiller (b)

Bachiller (c)

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

AGRADECIMIENTO

Quiero expresar mi agradecimiento a todas las personas que, han hecho posible la realización de esta tesis.

En primer lugar, agradezco a Dios por su orientación, adema a mi asesor por su paciencia y apoyo constante durante todo este proceso.

Mi más sincero agradecimiento a mi esposa y mi pequeña por su comprensión, apoyo incondicional y aliento, especialmente durante los momentos de mayor desafío. Sin su apoyo emocional y motivación, este trabajo no habría sido posible.

Sanchez Valerio Anthony

INDICE

Resumen:.....	6
1. INTRODUCCIÓN:.....	7
2. METODOLOGIA.....	7
3. RESULTADOS	8
4. DISCUSIONES.....	11
5. REFERENCIAS	12
6. ANEXOS	14

ANÁLISIS ESTADÍSTICO EXPLORATORIO PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES TRABAJO, PERÚ

ABSTRACT:

Objetivo: Ti analiza the exploratory statistical modeling for the prevention of work accidents, Peru; To calculate the likelihood of work-related accidents over the given time 2019 to 2026 based on the consequences of accidents.

Method: Using work accident data from work accident notification reports that occurred between 2019 and 2023, the study used a time series design.. 2019-2023.

Results: The variables resulting from accidents in the periods 2019-2023, work accidents were more dominated by minor accidents with 82,603 cases, after the projection it was found that work accidents with minor consequences rose to 101,139 cases. For the years 2019-2023, the work accidents with the least consequences were partial permanent with 18,365 cases between the years 2019-2023, while in the years 2024-2026 they had 0 cases. Likewise, with temporary partial, with 47,886 cases in 2019-2023 to 2,947 cases in 2024-2026. In the 3 years, the results of fatal accidents obtained an increase in their data from 422 to 521 cases.

Conclusions: Considering the overall effects of accidents, the trends and projections for 2024–2026 showed a decline in work-related incidents.

Keywords: Work accidents, exploratory analysis, work accidents in Peru

1. INTRODUCCIÓN:

Los accidentes laborales comprenden traumatismos, lesiones, intoxicaciones y ahogamientos que suceden durante la realización de las tareas laborales: en el entorno laboral, fuera del mismo o durante el recorrido hacia él. Por ser prevenibles y causar incapacidad, dolor e incluso la muerte, constituyen un significativo problema de salud pública. Pese a las leyes que establecen buenas prácticas para preservar las condiciones laborales y un ambiente seguro para los empleados y las zonas cercanas a los lugares de trabajo, la escasa participación de los trabajadores reduce su posible eficacia, lo que se traduce en la continuidad de un alto índice de mortalidad por accidentes laborales, especialmente en los países en vías de desarrollo o emergente. (1). Los accidentes de trabajo que sucede en una empresa causarán daños a los trabajadores y también a la empresa. Para los trabajadores, los accidentes que se producen pueden provocar sufrimientos como lesiones leves o graves, e incluso la muerte (2). Mientras que la empresa debe cubrir los gastos médicos y los costes médicos y hospitalarios o incluso hacerse cargo de los gastos de entierro si la víctima fallece, el tiempo de trabajo perdido de los afectados empleados y compañeros de trabajo que ayudan a obstaculizar el buen funcionamiento del trabajo, reclutan nuevos empleados y brindan capacitación y también pueden reducir la condición mental o psicológica de otros trabajadores (3). Los accidentes graves pueden causar muertes y lesiones en masa. Estos accidentes suelen ser repentinos, diversos y tremendamente destructivos (4). Aprender de accidentes anteriores es de gran importancia para prevenir y controlar accidentes futuros (5). Un gran número de académicos nacionales y extranjeros han llevado a cabo investigaciones sobre las leyes de accidentes (6).

Perú es uno de los países que no han logrado los objetivos de accidentes cero, para reducir la tasa de accidentes laborales por tipos de consecuencias. Para ver las frecuencias de accidentes laborales, necesitamos un método de pronóstico o proyección, de modo que se pueda predecir el número de accidentes laborales. Se han utilizado enfoques estadísticos para las proyecciones de los accidentes laboral según la consecuencia de los accidentes. Por lo cual, mediante el uso de pronósticos cuantitativos, se puede predecir la tasa de los accidentes laborales a futuro según su consecuencia. Los accidentes de trabajo deben ser vistos desde distintos puntos, como la causa del accidente, sexo del trabajador, la edad del trabajador, turno de trabajo, tipo de trabajo, unidad de trabajo, ubicación, etc. (7). Las estadísticas de accidentes tienen sus consecuencias de accidente (accidente leve, parcial permanente, parcial temporal, total temporal, total permanente y accidente mortal) para analizar, y carecen de un análisis integral. Para estudiar las consecuencias de accidentes en Perú. Este artículo analiza las consecuencias de trabajo laborales de 2019 a 2023. Se realizó un estudio cuantitativo de la consecuencia de accidentes con años. Teniendo como objetivo conocer tendencias y proyecciones de los accidentes laborales desde el año 2019 al 2026.

2. METODOLOGIA

Este análisis se llevó a cabo utilizando información del sistema de información sobre accidentes laborales, que es la página web oficial del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en Perú. (www.gob.pe/mtpe.pe.com consultado el 28 de abril del 2024). El ministerio de trabajo y promoción del empleo en su sitio web contiene las estadísticas de accidentes de trabajo de los últimos años.

Aquí, obtuvimos la información de la consecuencia de accidentes (accidente leve, parcial permanente, parcial temporal, total temporal, total permanente y accidente mortal), según el año.

Este estudio se utilizó un análisis cuantitativo con un estudio transversal junto a los datos. La población de este estudio son todos los reportes de notificación de accidentes laborales acontecidos durante el periodo 2019-2023 en todo el Perú. Esta investigación se basó en los informes mensuales que el ministerio de trabajo y promoción del empleo suministró en términos de reportes de accidentes laborales, incidentes de riesgo y enfermedades relacionadas con el trabajo. Para entender la dirección y proyección de la accidentalidad en el trabajo, se llevó a cabo el estudio de los datos utilizando el programa Jamovi y Microsoft Excel.

3. RESULTADOS

Se encontraron 156.848 accidentes laborales por distintas causas entre el 2019 y 2023, se visualizó que un mayor porcentaje 53% equivale a accidentes leves con 82.603 casos de accidentes de trabajo registrado en los 5 años estudiados. Con respecto a los años 2022 y 2023 existe una elevación de 9187 casos de accidente de trabajos, con un crecimiento de 46% entre esos años. Por otra parte, se observa que un menor porcentaje 1% resultan de accidentes mortales con 1359 casos de accidentes de trabajo registrado en los 5 años. Existiendo un crecimiento de 32% de accidentes entre los años 2022 y 2023.

Tabla 1: Análisis de consecuencia de accidentes laborales en función a años.

Años	CONSECUENCIA DE ACCIDENTES						X	X2	XY					
	Accidente leve	Parcial permanente	Parcial temporal	Total temporal	Total permanente	Accidente mortal			Accidente leve	Parcial permanente	Parcial temporal	Total temporal	Total permanente	Accidente mortal
2019	13216	6275	15226	91	0	241	-2	4	-26432	-12550	-30452	-182	0	-482
2020	8622	4205	9650	31	0	153	-1	1	-8622	-4205	-9650	-31	0	-153
2021	11804	4839	11059	61	0	242	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	19887	2964	6953	138	2251	312	1	1	19887	2964	6953	138	2251	312
2023	29074	82	4998	2929	1134	411	2	4	58148	164	9996	5858	2268	822
Total	82603	18365	47886	3250	3385	1359	0	10	42981	-13627	-23153	5783	4519	499

Fuente: Datos secundario 2019-2023

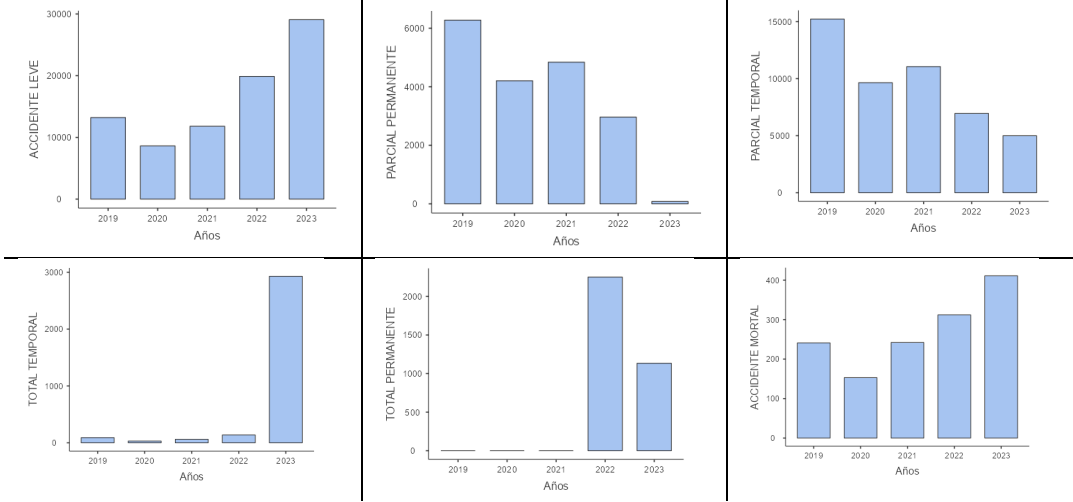
Tabla 2: Predicción consecuencia de accidentes laborales en función a años.

Años	CONSECUENCIA DE ACCIDENTES					
	Accidente leve	Parcial permanente	Parcial temporal	Total temporal	Total permanente	Accidente mortal
2024	29415	-415	2631	2385	2033	422
2025	33713	-1778	316	2963	2485	471

2026	38011	-3141	-1999	3542	2937	521
------	-------	-------	-------	------	------	-----

Fuente: Datos primarios 2024

Gráfico 1: Crecimiento de consecuencias de accidentes por años



Se observa que hay un disminución potencial en los accidentes parcial permanente y parcial temporal, con respecto a los años 2022 y 2023 existe una disminución de 2882 caos de accidentes parcial permanente y 1955 casos de accidente parcial permanente.

El análisis de predicción de accidentes de trabajo, análisis según consecuencia de accidentes de trabajador entre los años 2019 al 2026.

Después de calcular el promedio de consecuencia de accidentes cada año y luego establecer una desviación estándar para el último año (2023), con ello, la predicción de las consecuencias de accidentes laborales para los años 2024 -2026 pueden ser calculados con la ecuación de regresión $Y=a+bX$.

Nota:

Y= Variable buscada para tendencia.

X= es variable tiempo (año)

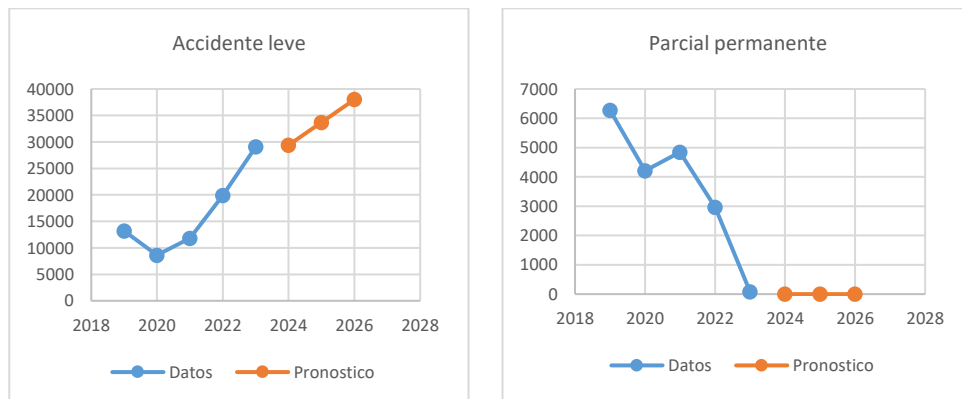
Mientras para encontrar los valores de las constantes (a) y los parámetros (b) son: $a=Y/N$ y $b=XY/X^2$.

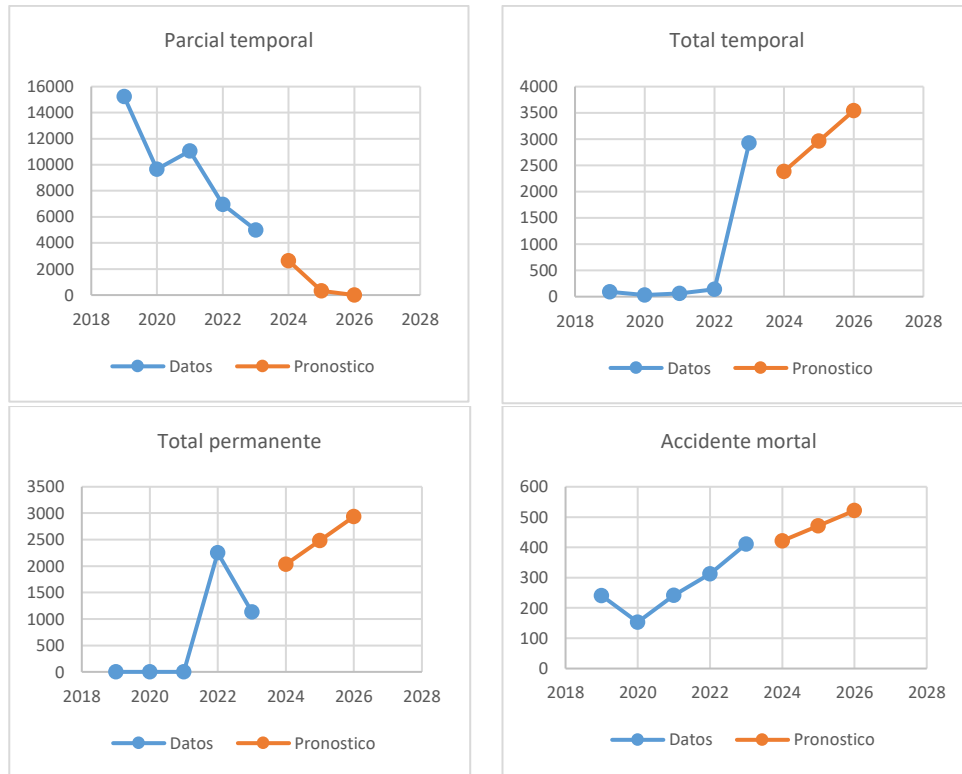
El número total de accidentes según las consecuencias en el 2019 – 2023 que se presentó fue de 156.848 casos, con 82.603 casos de accidentes leves, además de 18.365 casos de accidentes parcial permanente, 47.886 casos de accidentes Parcial temporal, 3.385 casos de Total temporal, 3.385 casos de Total permanente y 1.359 casos de Accidente mortal, la tendencia de las consecuencias de accidentes en 2024-2026 se puede predecir mediante el método de mínimos cuadrados con series de tiempo, el análisis se puede observar en la tabla 1.

Siendo, la predicción de las consecuencias de accidentes laborales para el 2024 – 2026 calculada con la ecuación de regresión, se calcularon los valores de a y b, siendo $a=82603/5=16520.6$ y $b=42981/10=4298.1$. por lo cual la regresión lineal es $Y=1650.6+(4298.1)X$. para el 2024 el valor de X es 3.

El total de números de accidentes que se predijo según la consecuencia en el periodo de tiempo de 2024 -2026 son 114.511, con 101139 casos de accidentes leves, además de 0 casos de accidentes parcial permanente, 948 casos de accidentes Parcial temporal, 8890 casos de Total temporal, 7454 casos de Total permanente y 1414 casos de Accidente mortal. Se observa que hay un crecimiento en casos de accidentes leves de 15%, accidentes totales temporal 22%, total permanente de 20% y accidentes mortales 11. Por otra parte se visualiza un descenso en los accidentes parcial permanente y parcial temporal.

Gráfico 2: crecimiento de pronóstico de consecuencias de accidentes por años





4. DISCUSIONES

Los resultados muestran que según las consecuencias de accidentes, la tendencia de predicción para el número de accidentes ocurridos en los años 2013 – 2023 está predominada por los accidentes leves entre un 13216 y un 29074 caso, mientras las predicciones de los próximos 3 años, 2024 – 2026 oscila entre los 29415 y un 3801. Por otro lado la tendencia de total temporal en 2019-2023 se mantuvo estable mientras los valores desde el 2024 – 2026 ascendieron de 2385 – 3542. Además total permanente 2019-2021 se mantienen 0 mientras los valores desde el año 2022 – 2026 ascendieron 2251-2937. Así mismo los valores de los accidentes mortales desde el año 2019-2023 se mantiene estables con los valores del 2024 – 2026 de 422-521. Por otra parte existen una disminución en los valores de causas parcial permanente desde los años 2019 -2013 de 6275 – 82 y los pronósticos para los años 2024 - 2026 son 0. Caso parecido se observa en el caso de parcial temporal con una disminución de los años 2019-2023 de 15226-4998 y viéndose también en sus pronósticos de los años 2024- 2026 son de 2631-0.

Los resultados de esta investigación deben considerarse con cautela debido al significativo registro de casos vinculados a la consecuencia de los accidentes de trabajo producto de la alta incidencia de factores externos. Esta información es indispensable en todos los casos de consecuencia de accidentes, lo que nos brinda que la calidad de los registros debe ser mejorada, pues los sub registros no parecen reducirse con el tiempo.

En los casos del dato de consecuencia el más discutido son accidentes mortales, dado que se ve que hay un aumento proporción desde el año 2019 – 2026 de 241 a 521 casos, esto pone en evidencia la ausencia de controles. Esto se contrasta con los datos estudiados por el Ministerio de Salud de Brasil entre 2000 y 2009, en los que las agresiones son la principal causa de fallecimiento en el conjunto de las causas externas. Se observa un incremento en la tendencia de la tasa de mortalidad por agresiones. (10).

Este análisis avanza en la creación de conocimiento al examinar datos de todos los empleados del país a partir de una base de datos pública y de fácil acceso en el MINTRA. Esta plataforma puede ser utilizada para la generación de datos relacionados con accidentes laborales, aunque pocos son objeto de estudio desde este enfoque. Esto indica la importancia de perfeccionar la formación de los profesionales involucrados en la generación de dichos datos. A pesar de que la utilización de dichos datos para la generación de información todavía es limitada en numerosas regiones y municipios. (11). Como las muertes laborales también deben ser reportadas e investigadas, un enfoque diferente sería la interrelación y comparación de los casos de fallecimiento reportados en el MINSA, con el objetivo de reducir el registro insuficiente, mejorar la calidad de ambos sistemas y expandir las acciones de supervisión en salud del empleado y prevenir dichas muertes.

Uno de los aspectos que puedan provocar un accidente es el medio de trabajo, un estudio en china indica que el ambiente de trabajo puede acusar accidentes en un 74.6% debido al desconocimiento de factores inseguros en el medio de trabajo(8). El ambiente laboral es una pieza fundamental del tipo y lugar de trabajo, dado que la productividad laboral depende del lugar y ambiente de trabajo. Por lo mismo, es necesario prestarle una atención seria y de gran índole. Las tácticas de prevención generalmente se fundamentan en la implicación de compañeros, víctimas, sistemas de alerta, comunicación, creación de rutas de escape y soporte durante el suceso del evento y en la asistencia psicológica posterior al mismo. (12) Las condiciones del entorno laboral en el que los trabajadores realizan sus actividades diarias contienen muchos peligros directos e indirectos para la seguridad y la salud de los trabajadores (9). Investigaciones observacionales indican que las agresiones severas son precedidas por sucesos de violencia menos graves. (13), p Así pues, las acciones enfocadas en la detección de señales de violencia deben ser supervisadas y empleadas para la puesta en marcha de medidas preventivas. La disminución de los casos de consecuencia de accidentes puede deberse a los cambios en el entorno laboral que cada año es más adecuado para los trabajadores dado por el conocimiento y aumento salarial.

5. REFERENCIAS

- [1] Vainio H, Lehtinen S, editors. Proceedings: International Forum on Occupational Health and Safety: Policies, Profiles and Services. Espoo, Finlandia: Finnish Institute of Occupational Health; 2011.

- [2] DRS. SUWARDI MP& DD. Pedoman Praktis K3LH. Yogyakarta: Penerbit Gava Media; 2018.
- [3] Kristiawan R, Abdullah R. Faktor Penyebab Terjadinya Kecelakaan Kerja Pada Area Penambangan Batu Kapur Unit Alat Berat PT. Semen Padang. *J Bina Tambang*. 2020;5:11-21.
- [4] Zhang, N.; Shen, SL; Zhou, AN; Chen, J. Un breve informe sobre las explosiones del 21 de marzo de 2019 en una fábrica de productos químicos en Xiangshui, Porcelana. *Proceso de seguridad*. *Prog*. 2019, 38, e12060.
- [5] Fan, Y.; Li, Z.; Pei, J.; Li, H.; Sun, J. Aplicación del enfoque de pensamiento sistémico al análisis de accidentes en China: estudio de caso de "7.23" Accidente del tren de alta velocidad Yong-Tai-Wen. *Seguro*. *Ciencia*. 2015, 76, 190-201.
- [6] Zhao, L.; Qian, Y.; Hu, Q.-M.; Jiang, R.; Li, M.; Wang, X. Un análisis de accidentes químicos peligrosos en China entre 2006 y 2017. *Sostenibilidad* 2018, 10, 2935.
- [7] Darwis AM, Wira A, Latief L, Kesehatan B, Masyarakat FK, Hasanuddin U. Events of work accidents in the printing industry Makassar City. *Jkkm*. 2020;3:155-63.
- [8] Alizadeh SS, Mortazavi SB, Sepehri MM. Analysis of occupational accident fatal-ities and injuries among male group in Iran between 2008 and 2012. *Iran RedCrescent Med J*. 2015;17, <http://dx.doi.org/10.5812/ircmj.18976>.
- [9] Sari MP. Iklim Kerja Panas dan konsumsi Air Minum Saat Kerja TerhadapDehidrasi. *Higeia J od Public Helath Res Dev*. 2017;1.
- [10] Mascarenhas MDM, Monteiro RA, Bandeira de Sá NN, Gonzaga LAA, Neves ACM, Roza DL, Silva MMA, Duarte EC , Malta DC. Epidemiologia das causas externas no Brasil: mortalidade por acidentes e violências no período de 2000 a 2009. En: Ministério da Saúde. *Saúde Brasil 2010: Uma análise da situação de saúde e de evidências selecionadas de impacto de ações de vigilância em saúde*. Brasília: Ministério da Saúde, Secretaria da Vigilância em Saúde; 2011.
- [11] Machado JM, Santana V, Campos A, Peres MCP, Ferrite S, Galdino A, Vasconcelos Neto R, Veiga R, Lisboa MC, Cavalcante F, Matoso M, Jacques C, Santos M. 1º Inventário de saúde do trabalhador, 2009: Avaliação da Rede Nacional de Atenção Integral em Saúde do Trabalhador, 2008-2009 [Internet]. Brasília: Rede Nacional de Atenção Integral em Saúde do Trabalhador; 2011 [citado 20 ene 2013] Disponible en: <http://189.28.128.179:8080/pisast/saude-do-trabalhador/saude-do-trabalhador-em-acoes/desenvolvimento-de-acoes-de-saude-do-trabalhador-na-vigilancia-em-saude/inventario-renast-2009.pdf>.
- [12] Marshall SW, Loomis DP, Gurka KK. Preventing workplace violence through environmental and administrative controls. *Clinics in Occupational and Environmental Medicine*. 2003;3(4):751-762.

6. ANEXOS

6.1. Sometimiento a la revista

Apuntes Universitarios
— Volver a Envíos

Flujo de trabajo | Publicación

Estado: **Desprogramado**

Título y resumen English Português (Brasil) Español (España)

Colaboradores/as

Metadatos

Citas

Galeradas

Prefijo
Ejemplos: un/una, el/la

Título
ANÁLISIS ESTADÍSTICO EXPLORATORIO PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES TRABAJO, PERÚ.

Subtítulo

Resumen

2019-2023 los accidentes laborales con menor consecuencia fueron parcial permanente con 18365 casos entre los años 2019-2023, mientras en los años 2024-2026 tuvieron 0 casos. Así mismo con parcial temporal con 47886 casos en 2019-2023 a 2947 casos en 2024-2026. En los 3 años, los resultados de accidentes mortales obtuvieron un aumento en sus datos de 422 a 521 casos.

Conclusiones: las tendencias y predicciones de 2024 a 2026 fueron una disminución de accidentes laborales en función a total de consecuencias de accidentes.

Apuntes Universitarios
— Volver a Envíos

1750 / Sanchez Valerio / ANÁLISIS ESTADÍSTICO EXPLORATORIO PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES TRABAJO, PERÚ. Biblioteca de envío

Flujo de trabajo | Publicación

Envío | **Revisión** | Editorial | Producción

Archivos de envío Q. Buscar

3899 ANÁLISIS ESTADÍSTICO EXPLORATORIO PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES TRABAJO, PERÚ.pdf septiembre 12, 2024 Texto del artículo

Descargar todos los archivos

Discusiones previas a la revisión Añadir discusión

Nombre	De	Última respuesta	Respuestas	Cerrado
Comentarios para el editor/a	anthony.sanchez3892024-09-12 05:19	-	0	<input type="checkbox"/>

[AU] Recepción de Envío 📧 🔍

noreply-ojs@upeu.edu.pe para mí Jun 12 sept 2024, 12:28 👤 📧 🔍 🗑️

Estimado(a) Dr. Anthony Estaban Sanchez Valerio,

Le informamos que hemos recibido correctamente el manuscrito titulado "ANÁLISIS ESTADÍSTICO EXPLORATORIO PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES TRABAJO, PERÚ" enviado a Apuntes Universitarios. Queremos agradecerle por considerar nuestra revista como medio para la difusión de su investigación.

El manuscrito será sometido a un proceso de revisión preliminar por parte del equipo editorial para garantizar que cumple con las directrices y estándares de la revista. Posteriormente, será enviado a revisión por pares. Lo(a) mantendremos informado(a) sobre el progreso de la revisión y cualquier otra información relevante relacionada con su envío. Para hacer seguimiento al estado de su manuscrito, puede utilizar el siguiente enlace:

URL del manuscrito: <https://apuntesuniversitarios.upeu.edu.pe/index.php/apuntes/authorDashboard/submision/1773>

Agradecemos su paciencia durante este proceso y ante cualquier consulta o inquietud que pueda surgir, no dude en contactarnos.

Comité Editor Apuntes Universitarios
apuntesuniversitarios@upeu.edu.pe

Asentamiento.

Equipo Editorial
Apuntes Universitarios
apuntesuniversitarios@upeu.edu.pe

6.2. Resolución de inscripción del perfil de proyecto de tesis



"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

RESOLUCIÓN N° 0188-2024/UPeU-FIA-CF-T

Lima, Naña 09 de abril de 2024

VISTO:

El expediente de **Anthony Esteban Sanchez Valerio**, identificado(a) con Código Universitario N° 200711458, de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad Peruana Unión;

CONSIDERANDO:

Que la Universidad Peruana Unión tiene autonomía académica, administrativa y normativa, dentro del ámbito establecido por la Ley Universitaria N° 30220 y el Estatuto de la Universidad;

Que la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad Peruana Unión, mediante sus reglamentos académicos y administrativos, ha establecido las formas y procedimientos para la aprobación e inscripción del perfil de proyecto de tesis en formato artículo y la designación o nombramiento del asesor para la obtención del título profesional;

Que **Anthony Esteban Sanchez Valerio**, ha solicitado: la inscripción del perfil de proyecto de tesis titulado "Análisis estadístico exploratorio para la prevención de accidentes trabajo, Perú" y la designación del Asesor, encargado de orientar y asesorar la ejecución del perfil de proyecto de tesis en formato artículo;

Estando a lo acordado en la sesión del Consejo de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad Peruana Unión, celebrada el 09 de abril de 2024, y en aplicación del Estatuto y el Reglamento General de Investigación de la Universidad;

SE RESUELVE:

Aprobar el perfil de proyecto de tesis en formato artículo titulado "**Análisis estadístico exploratorio para la prevención de accidentes trabajo, Perú**" y disponer su inscripción en el registro correspondiente, designar como asesor a **Mg. Jackson Edgardo Perez Carpio** para que oriente y asesore la ejecución del perfil de proyecto de tesis en formato artículo el cual fue dictaminado por: **Mg. Joel Hugo Fernandez Rojas** y **Ing. Orlando Alan Poma Porras**, otorgándoles un plazo máximo de doce (12) meses para la ejecución.

Regístrese, comuníquese y archívese.




Dra. Erika Inés Acuña Salinas
DECANA




Ph.D. Silvia Pilco Quesada
SECRETARIA ACADÉMICA

cc:
-Interesado
-Asesor
-Dirección General de Investigación
-Archivo