



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

“La importancia de los accidentes de trabajo de la empresa Farmin  
SAC, Cercado de Lima, 2017”

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER EL GRADO DE:**

**Bachiller en Contabilidad**

AUTOR A:

Natividad Tineo, Edelmira

ASESOR:

Mg. Nora Gamarra Orellana

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Auditoría

**PERÚ**

**2017**

ACTA DE SUSTENTACIÓN

El Jurado encargado de evaluar el Trabajo de Investigación, presentado por don (ña):

*Edelmira Natividad Tineo*

Cuyo Título es:

*"Importancia de los accidentes de trabajo de la empresa Farmin SAS, Cercado de Lima 2017"*

Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por el estudiante, otorgándole el calificativo de: *14* (número) *Califica* (letras).

Callao, *16* de *NOV* del 2017.

  
PRESIDENTE  
*M. Emilio Castillo*

  
SECRETARIO

  
VOCAL  
*Mg. Nora Guaraná Orrellana*

NOTA: En el caso de que haya nuevas observaciones en el informe, el estudiante debe levantar las observaciones para dar el pase a Resolución.

## RESUMEN

Este trabajo de investigación fue determinar la importancia que tienen los accidentes de trabajo de la empresa Farmin S.A.C., Cercado de Lima, 2017. En cuanto a la metodología se consideró que fue hipotético deductivo, con un nivel correlacional causal, un diseño transversal no experimental y también fue de tipo aplicada. La población objeto del estudio fueron los trabajadores que estuvieron conformados por 75, la muestra estuvo compuesta por 63 trabajadores. Luego, se obtuvo una correlación (R) positiva considerable de un 0.931 de los accidentes de trabajo.

**Palabras claves:** Accidentes de trabajo.

### Abstract

This research work was to determine the importance of work accidents of the company Farmin SAC, Cercado de Lima, 2017. Regarding the methodology, it was considered that it was hypothetical deductive, with a causal correlational level, a non-experimental transversal design and It was also of applied type. The population studied was the workers who were made up of 75; the sample was composed of 63 workers. Then, a considerable positive (R) correlation was obtained of a 0.931 of the work accidents.

**Keywords:** *Work accidents.*

## ÍNDICE

FACULTAD DE CONTABILIDAD.....	i
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD.....	i
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Abstract .....	ii
1. INTRODUCCIÓN.....	5
1.1 REALIDAD PROBLEMÁTICA.....	5
1.1.1 Planteamiento del problema .....	7
1.1.2 Formulación del problema .....	7
1.2 JUSTIFICACIÓN.....	7
1.3 ANTECEDENTES .....	8
1.3.1 Nacionales .....	8
1.3.2 Internacionales.....	9
1.4 OBJETIVOS .....	11
1.4.1 Objetivo General .....	11
1.4.2 Objetivo Específico .....	12
1.5 TEORÍA QUE FUNDAMENTE EL ESTUDIO .....	12
1.6 MARCO METODOLÓGICO.....	12
1.6.1 Diseño de investigación.....	12
1.6.2 Variables, operacionalización.....	13
1.6.3 Población y muestra.....	13
1.6.3.1. Población.....	13
1.6.3.2. Muestra.....	13
1.6.4 Técnica e instrumento de recolección de datos .....	14
1.6.4.1. Técnica.....	14
1.6.4.2. Instrumento.....	14
1.6.5 Validez y confiabilidad.....	15
2.4.4. Confiabilidad .....	15
2.1 DESCRIPCION DE RESULTADOS .....	16
2.2 DISCUSIÓN.....	21
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	22
CONCLUSIONES .....	22
RECOMENDACIONES .....	22
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS .....	23
ANEXOS .....	28
Cuestionario .....	28

Anexo 2: Matriz de validación del instrumento de validación de datos..... 30

## **1. INTRODUCCIÓN**

### **1.1 REALIDAD PROBLEMÁTICA**

Hoy en día, los motivos que dan origen a los accidentes laborales se pueden considerar como confusiones humanas, pues pueden encontrarse máquinas imperfectos o puestos de trabajo que comprometen riesgos para el trabajador, o bien sea ignorancia de normas y técnicas que finalizan, lamentablemente, en un accidente laboral. Lo importante es localizar las causas de tales fallos y proponer e implementar las medidas adecuadas para modificar, sin que se tengan que analizar culpa.

Las empresas grandes llegan a gastar altas sumas de dinero en salud y seguridad del trabajo con el fin de prevenir accidentes, teniendo en cuenta que a largo plazo esto les será favorable.

Desde un enfoque internacional, el Gobierno Bolivariano de Venezuela va a constituir, dentro de su artículo 69 de su Ley Orgánica de Prevención, Condiciones y Medio Ambiente de Trabajo (Lopcyamat), que los accidentes de trabajo componen todos aquellos sucesos que se produzcan en el trabajador alguna lesión corporal o funcional, temporal o permanente, subsiguiente o próximo, o que produce la muerte, y que sea el resultado de un acto definido o acontecer de sus labores dentro de su puesto de trabajo. También son considerados accidentes laborales aquellas lesiones internas causadas por esfuerzos fuerte o a causa de exponerse a agentes mecánicos, físicos, psicosociales, químicos, biológicos y condiciones meteorológicas. Así mismo, los accidentes causados en toda actividad de salvación, los generados a lo largo del trayecto hacia y desde su centro de trabajo, y, en conclusión, todos los que se relacionen con el trabajo.

El Instituto Mexicano del Seguro Social llegó a informar que las eventualidades producidas a consecuencia de las actividades laborales han tenido una disminución en los últimos años, en cambio, se ha presentado un incremento de las enfermedades de trabajo, producto de factores psicosociales y ergonómicos. En México se presentan más de 550,000 accidentes anualmente y 27,000 personas pierden una parte de su cuerpo. En accidentes de trabajo, los principales son las mutilaciones y en enfermedades, la neumoconiosis. De acuerdo con la Asociación Interdisciplinaria de Salud Ocupacional e Higiene de México (AISOHMEX), actualmente los accidentes en el ámbito laboral

representan una afectación del 4 % a la economía mundial, según datos de la Secretaría del Trabajo Estatal, por lo que es una obligación de trabajadores, patrones y Gobiernos salvaguardar el bienestar de los empleados.

En el ámbito nacional, según el SAT (Sistema Informático de Notificación de Accidentes de Trabajo, Incidentes Peligrosos y Enfermedades Ocupacionales), en el mes de febrero de 2018, llegaron a registrarse 1208 notificaciones. De ese total, el 93.8% está relacionado a accidentes laborales no mortales, el 5.1% a incidentes peligrosos y el 1.1% a accidentes laborales fatales. La práctica económica que presentó una alta cantidad de notificaciones correspondió a la industria manufacturera con un 22.7%, le sigue la de las actividades inmobiliarias, de alquiler y empresariales con un 17.0%; la industria de la construcción con un 11.7%; servicios sociales y de salud con el 8.8%; y explotación de minas y canteras con el 8.6%.

Así mismo, el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (2018) aseguró que en el segundo mes del año entre las notificaciones de accidentes respecto a partes del cuerpo que sufrieron lesión, destacan con una alta cantidad las lesiones en dedos de la mano con el 13.3%; ojos (incluidos de órbita, párpados y nervio óptico) con el 12.5%; manos (exceptuando a los dedos solos) con el 8.2%; región lumbosacra (columna muscular y vertebral adyacentes) con el 7.1%; y pies (exceptuando a los dedos) con el 6.4 %.

En el SAT, en febrero de 2018 se llegaron a registrar en Lima Metropolitana 861 notificaciones de accidentes laborales mortales y no mortales, lo que equivale al 75.1% con relación a la cifra de notificaciones a nivel nacional y termina siendo mayor a la concentración de la población económicamente activa (PEA) ocupada de la región Lima que va a representar el 31.9% del total nacional. Seguidamente, está ubicada la región Arequipa con 139 notificaciones de accidentes de trabajo mortales y no mortales (12.1%), y más lejos de estas cifras están las regiones de Piura con 48 registros (4.2%), Callao con 35 registros (3.1%) y Loreto con 17 (1.5%). Estas 4 regiones van a representar el 15.9% de la PEA ocupada nacional.

Farmin S.A.C. es una empresa ubicada en Cercado de Lima que realiza el desarrollo de sus actividades dentro de los sectores de ingeniería y construcción. Ha presentado un incremento de accidentes de trabajo dentro de la empresa, lo que afecta y

se ve reflejado en los descansos médicos y la cantidad de subsidios solicitados a la entidad de ESSALUD.

El presente proyecto de investigación trata de los accidentes de trabajo en la empresa Farmin SAC y cómo esta actúa en el incremento de los costos laborales, de esta forma se pretende buscar soluciones para los conflictos viene teniendo la empresa.

### 1.1.1 Planteamiento del problema

¿Cuál es la importancia de los accidentes de trabajo de la empresa Farmin S.A.C., Cercado de Lima, 2017?

### 1.1.2 Formulación del problema

¿Cuál es la importancia de los accidentes no intencionados de un trabajador de la empresa Farmin S.A.C., Cercado de Lima, 2017?

¿Cuál es la importancia de los accidente Imprevisto de un trabajador de la empresa Farmin S.A.C., Cercado de Lima, 2017?

¿Cuál es la importancia de los accidentes derivados del trabajo de la empresa Farmin S.A.C., Cercado de Lima, 2017?

## 1.2 JUSTIFICACIÓN

Este estudio será adecuado ya que gracias a él se podrá reconocer el nivel de los accidentes de trabajo en la empresa Farmin S.A.C., Cercado de Lima. Posee un valor de tipo teórico debido a que se ha hecho la búsqueda sobre diversos autores, los mismos que han generado distintos conceptos y características sobre el tema, lo que ha autorizado disponer la asociación existente del variable objeto de investigación. De la misma forma, la información obtenida ayuda a entender una teoría establecida, así como entender de mayor forma lo significativo y necesario que es considerar los accidentes de trabajo ocurridos en las compañías. Ello puede llevarnos a la investigación más profunda de cada dimensión e indicador establecido en este estudio. Tiene un valor social porque aporta ideales claras sobre los costos laborales que son motivos por accidentes de trabajadores y trasciende porque con la información obtenida se puede ayudar a prevenir diversos accidentes de trabajo que suceden diariamente, así también facilita el trabajo seguro, la satisfacción de los trabajadores, el incremento de la productividad y la reducción de



costos para la empresa.

Se obtendrá utilidad de tipo metodológico pues el presente estudio ayudaría a la creación de un instrumento nuevo para recoger datos, así como de su análisis, así mismo se puede replicar el estudio en diferentes empresas de la zona de Cercado de Lima e incluso en todo el Perú.

### **1.3 ANTECEDENTES**

#### **1.3.1 Nacionales**

Neyra (2017) presentó su estudio *Implementación de un plan de seguridad y salud en el trabajo para recortar el nivel de accidentabilidad en la unidad operativa de la empresa pro Building S.A.C. La Molina Lima, 2017* para conseguir su licenciatura. El objetivo del estudio fue poner cómo la elaboración de planes de salud y seguridad reduce el grado de accidentabilidad en la unidad operativa de la empresa seleccionada. La investigación se determina por ser de tipo aplicada y de diseño cuasiexperimental. El modelo llegó componer por los 30 trabajadores que adecuan la mano de obra. Se aplicó la prueba Wilcoxon para la comparación de medias accidentabilidades, la cual muestra que la media pretest es de 0.3789 y la media posttest es de 0.0733 p; con lo que se concluye que planes de salud y seguridad logran reducir los niveles de accidentabilidad, peligros y riesgos en la unidad operativa de la empresa elegida.

Machuca (2017) presentó su trabajo *Aplicación de un sistema seguridad y salud en el trabajo basada en la normas OHSAS 18001 para disminuir los accidentes e incidentes de trabajo de la empresa J&W CIA Callao* para lograr la licenciatura. Tuvo como aspiración diagnosticar cómo implementar los sistemas de salud y seguridad logra disminuir accidentes de trabajo en la empresa señalada. La investigación se caracterizó por ser de tipo aplicado y el diseño de estudio correspondió a un diseño experimental de corte longitudinal. La muestra procedió a tomar de los datos mensuales sobre los accidentes de trabajo, por un periodo de 6 meses (desde el mes de julio de 2016 hasta diciembre de 2016), una cantidad de 12 accidentes de trabajo. De todo lo obtenido, se puso en demostración que la media antes de la aplicación de sistemas de salud y seguridad dio como resultado 2, mientras que después del tratamiento resultó 0.333; ratificando una descenso de la importancia y accidentes laborales. Se verificó que la significancia de los accidentes de trabajo antes y después de la aplicación es de 0.167 y 0.001, respectivamente, puesto que los accidentes de trabajo de antes resultaron mayor que 0.05

y después de la aplicación resultaron menor que 0.05. Por lo tanto, y conforme a la regla de decisión, se logra asumir que el análisis de la constatación de la hipótesis se realizará mediante el uso de un estadígrafo no paramétrico y la prueba de Wilcoxon. En conclusión, un correcto sistema de seguridad y salud basado en las normas OHSAS 18001 logrará reducir de forma significativa los accidentes laborales, promover un buen rendimiento dentro de las labores y un adecuado acuerdo en cuanto a asunto de prevención.

Gómez (2017) presentó su investigación *Evasión de costos laborales y su relación en la renta de quinta categoría del sector construcción del distrito de Los Olivos periodo 2016* para obtener su licenciatura. Tuvo como principal objetivo definir el vínculo existente entre la renta de quinta categoría y la evasión de costos laborales dentro del sector calificado. La indagación se caracterizó por ser de tipo correlacional y con un diseño de investigación no experimental. 85 trabajadores del área de contabilidad en 17 compañías del giro de servicios llegaron a constituir la población, mientras que 70 trabajadores del área contable conformaron la muestra. Una encuesta con 16 interrogantes fue la técnica empleada y el cuestionario enfocada empresas fue el instrumento utilizado. El juicio de especialistas fue empleado para conseguir la validez de los instrumentos, la que también fue respaldada por el uso del alfa de Cronbach. La prueba de chi cuadrado permitió la comprobación de hipótesis, tomando en cuenta un nivel de confiabilidad equivalente al 95% y 4 grados de libertad y sabiendo que el valor de  $X^2_t$  con 4 grados de libertad y un nivel de significancia (error) del 5% es de 9.49. Infiriendo que el valor del  $X^2_c$  resultó mayor al  $X^2_t$  ( $27.924 > 9.49$ ).

### 1.3.2 Internacionales

Berdejo (2016) exponer su estudio *Factores de riesgo que intervienen en la ocurrencia de los accidentes de trabajo en el personal de enfermería en el servicio de emergencias de hospitales en La Plata, Argentina y Bogotá, Colombia* para lograr la maestría. Tuvo la finalidad de estudiar los factores de riesgo vinculados al acontecimiento de accidentes de los colaboradores del área de enfermería en los especificados centros de salud. La investigación se caracterizó por ser de tipo descriptivo y de corte transversal retrospectivo con una fase analítica. El plantel de enfermería encargado de la realización de prácticas profesionales dentro de los servicios de emergencia en las instituciones privadas o públicas de salud llegó a constituir la muestra, y en forma aleatoria estratificada llegaron a seleccionarse 8 hospitales establecidos en las capitales de Bogotá y La Plata (4 privados

y 4 públicos). El método estadístico que se utilizó fue el de chi cuadrado. Se utilizó también el lenguaje de programación *software* R Studio y R para guiar cada análisis estadístico. El nivel de significancia que se seleccionó fue  $\alpha \leq 0.05$ . Se logró concluir que de 411 profesionales de la salud, el 59.6 % (n = 245) fueron colombianos, y el 40.4 % restante (n = 166), argentinos. Se logró registrar la cantidad de 168 accidentes de trabajo en los dos países. La ausencia de accidentes laborales fue de 161 para Colombia y 82 casos para Argentina, indicando una proporción de accidentes del 50.6 % y 34.3 %, respectivamente. Se pudo observar una asociación estadísticamente significativa presente entre el país de origen y la presencia de accidente ( $X^2 = 10.236$ ;  $p = 0.0014$ ), llegando a demostrar que los accidentes suceden 1.96 veces más en la población de origen argentino, respecto a la población de origen colombiano. Los accidentes laborales que se reportaron en mayor proporción estaban comprendidos en el turno de 8 horas (59.2 %) sin descanso dentro de la jornada laboral, le siguió el turno de 12 horas con descanso (27.8 %) y el turno correspondiente a 6 horas (12.8 %). Con relación al uso de calzado, se logró detectar que entre las personas que sufrieron un accidente, el uso constante de tacos durante sus prácticas correspondía al 78.3 %. Se pudo determinar también que los factores de riesgo que se encuentran relacionados a accidentes laborales en el plantel de enfermería que labora en las áreas de emergencia de instituciones de salud constituyen los turnos prolongados sin descanso, la capacitación profesional, el tipo de calzado empleado a lo largo de las prácticas profesionales, entre diversos factores. La ocurrencia de accidentes dentro de instituciones de origen argentino resultó mayor que en las de origen colombiano.

Ramírez y Ramírez (2016) presentaron su trabajo *Elaboración y aplicación de un sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional para prevenir accidentes laborales en el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Santa Elena, provincia de Santa Elena* para lograr su licenciatura. Tuvo la finalidad de diseñar y lograr la implementación de un sistema de gestión de salud y seguridad por medio de las legislaciones actuales a miras de precaver accidentes laborales en trabajadores para prevenir accidentes laborales. En la investigación se utilizaron diferentes métodos de estudio de campo, estimación de factores de riesgo y observación directa usando la matriz de riesgo laboral para determinar los riesgos mayores que se presentan en el municipio. 527 trabajadores actuales fueron consignados para la muestra, con un error de muestreo

correspondiente al 9 % y un nivel de confianza del 96 %. Se concluyó que municipio no posee un sistema de salud ocupacional y gestión de seguridad que llegue a cumplir con los requerimientos de vía legal vigentes en Ecuador. A su vez, el municipio no posee la estadística de accidentes de trabajo que han sucedido dentro de las instalaciones, de modo que no se han tomado las adecuadas medidas correctivas.

Pérez (2016) presentó su investigación *Costos de accidentes de trabajo y su incidencia en la gestión de seguridad y salud, en la ejecución del proyecto hidroeléctrico PHI* para lograr la maestría. Tuvo la finalidad de implementar una técnica para estudiar costos (indirectos y directos) de accidentes vinculados a las enfermedades profesionales y al trabajo, y asociarlos con costos del establecimiento del sistema de gestión de salud ocupacional y seguridad. La metodología fue descriptiva y explicativa transversal. Se obtuvo a través del cálculo de datos reales y el método de investigación se propuso a un valor total de costo de accidente de \$2.899,63, que se descompone en costos indirectos (\$2.194,00) y costos directos (\$705,63). Se logró identificar los componentes de los costos indirectos y directos de la contratista C1 para la etapa 2013-2014, cuyo valor se acrecentó a \$105.889,64, correspondiente al 0.04 % del monto total del contrato y al 0.176 % del valor efectuado del contrato. Este es un valor importante y significativo considerando la cifra de accidentes ocurridos, la inversión realizada y el período de estudio para la gestión en seguridad por la contratista (\$280.224,83). Es importante acotar que el valor logrado por costos de accidentes no fue estimado ni considerado para la etapa de diseño del proyecto, este monto logró representar la pérdida dentro del balance financiero final de Proyecto PH1 para la contratista C1, sin tener en cuenta las lesiones físicas y afecciones psicológicas de los colaboradores, las cuales no se pueden estimar con un valor.

## **1.4 OBJETIVOS**

### **1.4.1 Objetivo General**

Determinar la importancia que tienen los accidentes de trabajo de la empresa Farmin S.A.C., Cercado de Lima, 2017.

#### 1.4.2 Objeto Específico

Determinar la importancia que tienen los accidentes no intencionados de un trabajador de la empresa Farmin S.A.C., Cercado de Lima, 2017.

Determinar la importancia que tienen los accidentes imprevistos de un trabajador de la empresa Farmin S.A.C., Cercado de Lima, 2017.

Determinar la importancia que tienen los accidentes derivados del trabajo de la empresa Farmin S.A.C., Cercado de Lima, 2017.

### **1.5 TEORÍA QUE FUNDAMENTE EL ESTUDIO**

#### **1.6 MARCO METODOLÓGICO**

##### 1.6.1 Diseño de investigación

El diseño para el estudio fue no experimental, denominado por Hernández, Fernández, y Baptista (2014), como una investigación que se lleva a cabo sin la deliberada manipulación de la variable, lo que incluye que en este tipo de diseños no se va a variar de modo liar ninguna de las variables libres para contemplar su impacto sobre el resto de las variables. Dentro de un estudio no experimental no se va a producir situación alguna, sino por el contrario, van a observarse las que ya existen, sin que sean provocadas por el realizador de la investigación.

El diseño fue transversal. Valderrama (2013) refiere que es un diseño que realiza la recolección de la información en un único momento, en un solo momento. Así mismo Hernández, Fernández, y Baptista (2014), refieren que recolectar datos en un determinado tiempo llega a incluir varios subgrupos o grupos de personas, indicadores, objetos, así como distintas situaciones, eventos o comunidades.

El nivel de investigación es Descriptiva, de acuerdo a la explicación de Gómez (2006) en este tipo de investigaciones se describen relaciones entre dos categorías o variables; se trata de descripciones de relaciones, no de conceptos, ni de variables.

El método aplicado en la investigación es hipotético-deductivo, según Bernal (2010) se refiere a los estudios que inician desde unas confirmaciones en calidad de hipótesis con la finalidad de negarlas o aceptarlas, logrando deducir de ellas algunas conclusiones que se deben comparar con los hechos.

El tipo de investigación es aplicada, ya que según Valderrama (2013) esta

investigación está fuertemente asociada a la investigación básica, debido a que va a depender de los aportes teóricos o revelación para ejecutar la resolución de los problemas, con el propósito de crear bienestar dentro de la sociedad.

El enfoque de estudio utilizado es de tipo cuantitativo, que de acuerdo con Valderrama (2013), es un enfoque que se destaca por usar el análisis y la recolección de información para responder a las interpretaciones formuladas en el problema de estudio. Además, emplea técnicas o métodos estadísticos para confirmar la falsedad o verdad.

### 1.6.2 Variables, operacionalización

Esta preparación consta de 1 variables: La variable independiente “Accidentes de trabajo”. Se definirán de forma conceptual.

### 1.6.3 Población y muestra

#### **1.6.3.1. Población.**

Carrasco (2006), constituye el grupo de todos los componentes que son parte del territorio en el que se desarrolla el problema de estudio y que contienen aspectos mucho más concretos que el universo.

La población está armada por 75 colaboradores del área de Operaciones de la compañía Farmin S.A.C., Cercado de Lima, 2017 del mes de mayo.

#### **1.6.3.2. Muestra.**

Jiménez Fernández (1983) estudia que es un subconjunto o una parte de la población total, la misma que se elige de modo tal que declara las propiedades de esta. Su aspecto más relevante es la representatividad, lo que implica que debe ser una parte de la población que sea típica o que, dentro de sus aspectos, estos resulten determinantes para el estudio.

El tipo es muestra probabilística – aleatorio simple, porque según Para Ibáñez (1985), este tipo de muestreo logra un mayor rigor científico debido a que llega a cumplir con el inicio de equiprobabilidad, el mismo que indica que todos los componentes de la población poseen las mismas probabilidades de ser elegidos dentro de la muestra.

Para estimar la muestra logró aplicarse la fórmula siguiente:

$$n = \frac{k^2 * P * Q * N}{(e^2 * (N - 1) + k^2 * p * q)}$$

$$= \frac{1.96^2 * 0.5 * 0.5 * 75}{(0.05^2 * (75 - 1) + 1.96^2 * 0.5 * 0.5)}$$

n=63

	Nivel de confiabilidad	95%
N=	Total, unidades de muestreo	75
K <sup>2</sup> =	Valor de distribución	1.96
p=	Proporción de aceptación	50%
q=	Porcentaje de no aceptación	50%
e=	Margen de error	5%

La muestra se conformó por 63 colaboradores del sector de Operaciones de la compañía Farmin S.A.C., Cercado de Lima, 2017 del mes de mayo.

#### 1.6.4 Técnica e instrumento de recolección de datos

##### 1.6.4.1. Técnica.

La técnica utilizada en esta averiguación será la encuesta, debido ha quedado comprobado que resulta efectiva en distintas áreas de investigación, y como indica el autor Carrasco (2006), es la técnica que muestra sencillez, imparcialidad y variabilidad para con los datos obtenidos.

##### 1.6.4.2. Instrumento.

De acuerdo con Tamayo y Tamayo (2008), el cuestionario posee ciertas características del fenómeno que son estimado como elementales; va a permitir también que se puedan separar aquellos conflictos que no llegan a agradar fundamentalmente, disminuir la realidad a una cantidad de datos principales y solicitar el objeto de estudio.

El instrumento posee 12 preguntas, las 12 preguntas destinadas a la variable

(accidente de trabajo). El cuestionario se dirige a los colaboradores de la compañía Farmin S.A.C., Cercado de Lima, 2017.

### 1.6.5 Validez y confiabilidad

Hernández, Fernández y Baptista (2006) guiar que un instrumento resultará válido cuando mida lo que desea medir en verdad. La validez constituye aquella condición propia de los resultados, más no del mismo instrumento. Este instrumento no puede ser válido por sí mismo, sino en relación al objetivo que sigue con un conjunto de personas o eventos determinados.

El instrumento empleado para el estudio se sometió al juicio de expertos, miembros de la Escuela de Administración de la Universidad César Vallejo. Fueron los siguientes:

**a) Mg. Nora Gamarra Orellana.**

**b) Mg. Braulio Castillo Canales.**

**c) Mg. Odoña Beatriz Panche Rodriguez.**

### 2.4.4. Confiabilidad

Para Hernández et al. (2011), la confiabilidad propia de todos los instrumentos de medición está explica al nivel en que su repetida aplicación al mismo objeto o sujeto genera iguales resultados.

Según Ander (2002), la confiabilidad se relaciona con la exactitud con la que un instrumento establece la medición de lo que quiere medir.

Esto llega a aclarar en el cuadro siguiente:

*Tabla 1. Confiabilidad*

<b>Coficiente</b>	<b>Relación</b>
0	Nula Confiabilidad
0.70	Aceptable Confiabilidad
0.90	Elevada Confiabilidad
1.00	Máxima confiabilidad



La confiabilidad del instrumento se llevó a cabo empleando el método de Alfa de Cronbach al ingresar los datos recabados al estadístico SPSS 23.

Tabla 2. Fiabilidad de los instrumentos variable 1

<b>Resumen de procesamiento de casos</b>				<b>Estadísticas de fiabilidad</b>	
		N	%	Alfa de Cronbach	N de elementos
Casos	Válido	63	100,0	,963	12
	Excluido	0	,0		
	Total	63	100,0		

La eliminación por lista se basa en todas las

Variables del procedimiento

El estadístico de confiabilidad en la variable 1 señala que nuestro instrumento y los ítems son confiables, ya que como resultado dio un coeficiente de 0.963 y, por ello, se considera muy alto.

## I. DESARROLLO

### 2.1 DESCRIPCION DE RESULTADOS

Tabla 1: Resumen de los casos

		Accidente de trabajo	Costos laborales	No intencionados	Imprevistos	Derivados del trabajo
N	Válido	63	63	63	63	63
	Perdidos	0	0	0	0	0

Tabla 2: Accidentes de trabajo

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Medio	12	19,0	19,0	19,0
	Alto	51	81,0	81,0	100,0
	Total	63	100,0	100,0	

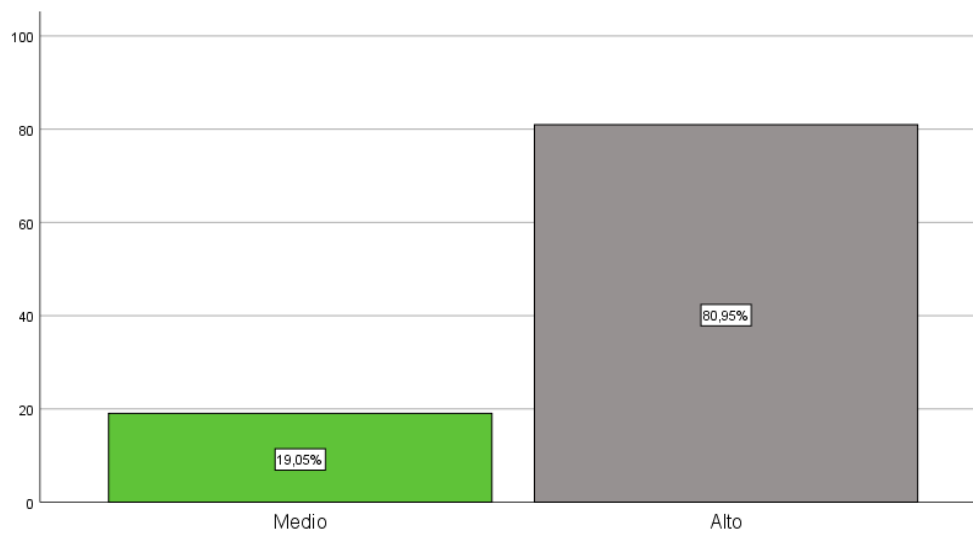


Gráfico N° 1: Accidentes de trabajo

En la tabla 2 y gráfico 1 se confirma que según la encuesta realizada a los 63 trabajadores de la empresa, existe un índice alto de accidentes de trabajo que se puedan dar dentro del establecimiento de la empresa, con un porcentaje de 80,95%. Además, un 19,05% de los encuestados considera que existe un índice medio de accidentes de trabajo.

Tabla 3: No intencionados

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	9	14,3	14,3	14,3
	Medio	4	6,3	6,3	20,6
	Alto	50	79,4	79,4	100,0
	Total	63	100,0	100,0	

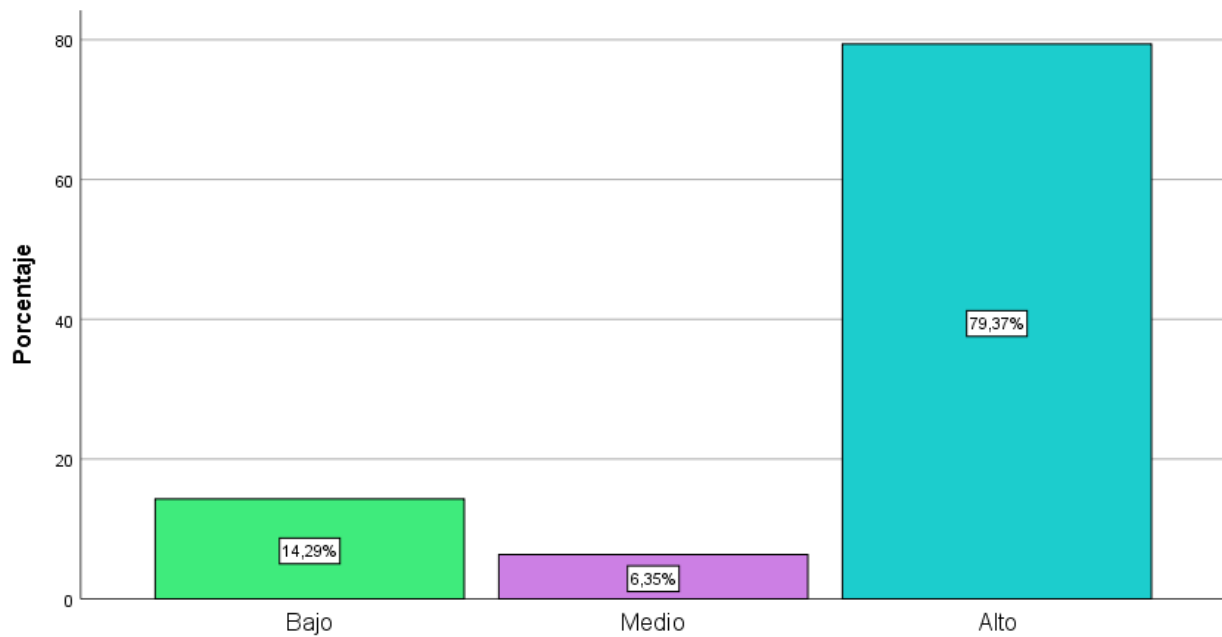
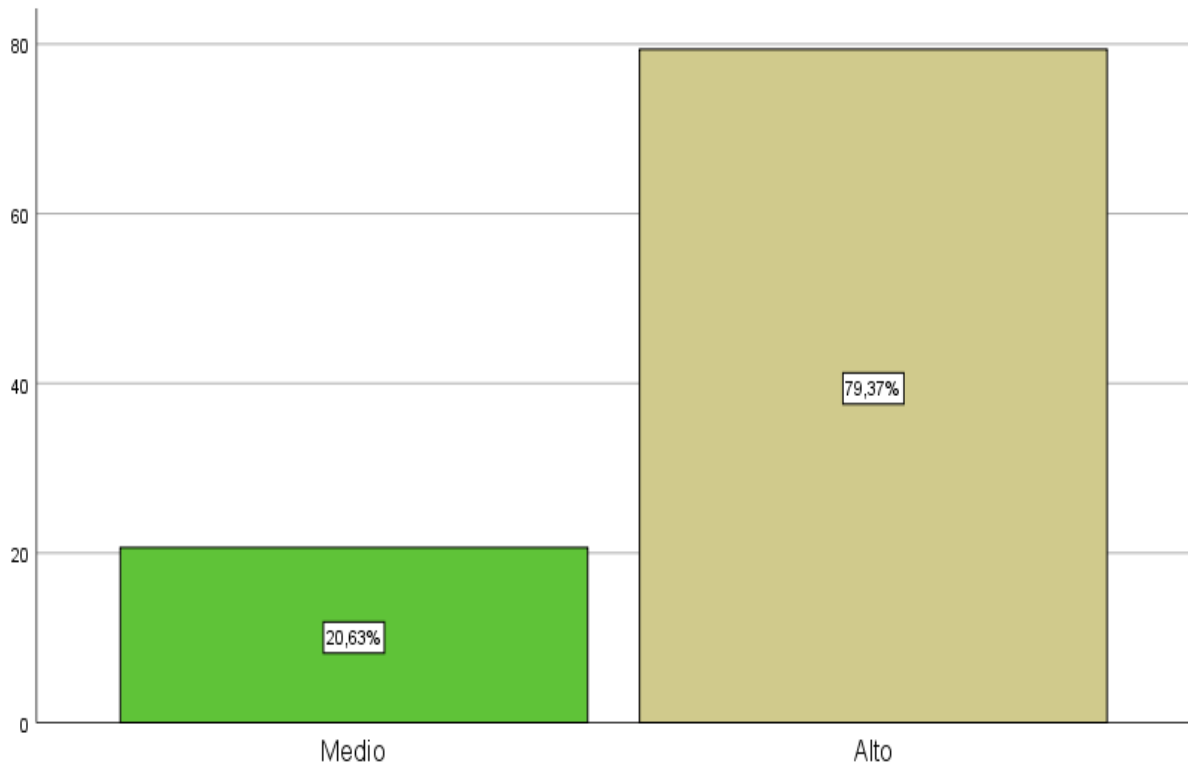


Gráfico N° 2: No intencionados

En la tabla 3 y gráfico 3 se verifica que según la encuesta la aceptación de los accidentes no intencionados de trabajo que se puedan dar dentro de las instalaciones de la empresa es alto con un porcentaje de 79,37%. Existe un índice medio conformado por el 6,3% y un índice bajo de aceptación del 14,29%.

Tabla 4 : Imprevistos

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Medio	13	20,6	20,6	20,6
	Alto	50	79,4	79,4	100,0
	Total	63	100,0	100,0	



En la tabla 4 y gráfico 4 verificamos que según la encuesta realizada el índice de accidentes imprevistos de trabajo es alto con un porcentaje de 79,37% de aceptación representado por 50 trabajadores. Además, existe un índice medio conformado por 13 trabajadores (20,63%).

Tabla 5: Derivados del trabajo

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
	Medio	21	33,3	33,3	33,3
Válido	Alto	42	66,7	66,7	100,0
	Total	63	100,0	100,0	

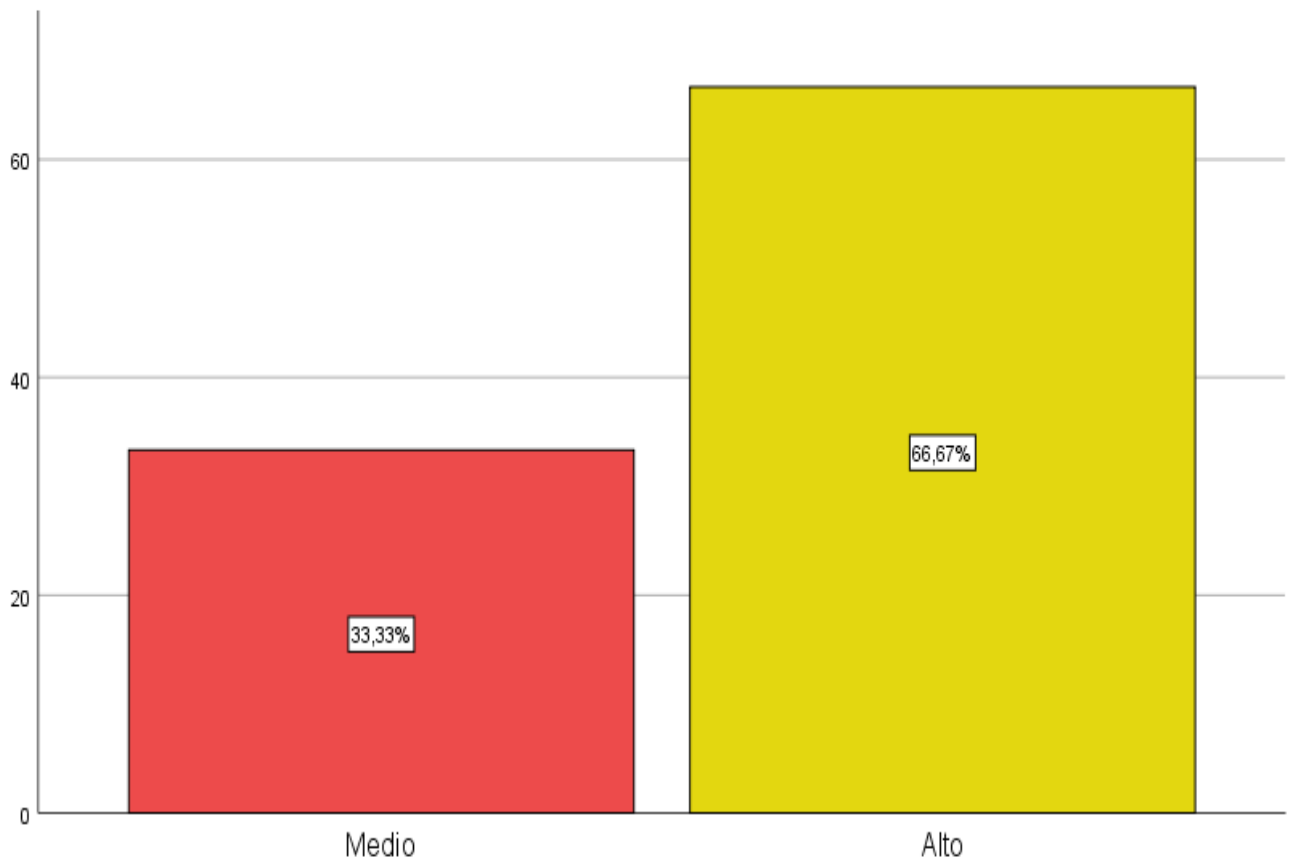


Gráfico N° 3: Derivados del trabajo

En la tabla 5 y gráfico 5 muestran según el instrumento aplicado que los accidentes derivados del trabajo tienen un índice alto con un porcentaje de 66,67% de aceptación representado por 42 trabajadores, y existe un índice medio conformado por 21 trabajadores (33,3%).

## 2.2 DISCUSIÓN

En la presente investigación se propone como un objetivo general determinar la importancia que tienen los accidentes de trabajo de la empresa Farmin S.A.C., Cercado de Lima, 2017. Esto fue desarrollado partiendo de los resultados de las encuestas, se le realizó el análisis descriptivo e inferencial para apreciar la causalidad que tiene la variable, lograr una relación de 0.931 entre los factores con un nivel de criticidad por debajo de 0.05, como se hace referencia a Hernández, Fernández y Baptista (2014).

Neyra (2017) mostrar su estudio *Implementación de un plan de seguridad y salud en el trabajo para disminuir el nivel de accidentabilidad en la unidad operativa de la empresa pro Building S.A.C. La Molina Lima, 2017*, donde el objetivo del estudio fue establecer cómo la elaboración de planes de salud y seguridad reduce el grado de accidentabilidad en la unidad operativa de la empresa seleccionada. La conclusión de los resultados obtenidos sugiere que la implementación de un plan de seguridad y salud en el trabajo disminuye el nivel de accidentabilidad en la unidad operativa de la empresa Pro Building S.A.C., obteniéndose un valor de  $p=0,036$  a un nivel de significancia de 0.05. Los resultados estadísticos de contrastación de hipótesis que se realizaron mediante la prueba no paramétrica Wilcoxon para muestras relacionadas en los periodos pre test y post test, recolectadas en un tiempo de 10 semanas para cada periodo, se concluye en la aceptación de la hipótesis general, demostrada en la disminución de la accidentabilidad en 80,6%.

La Organización Internacional de Trabajo (2005, citado por Valer, 2016) define a los accidentes de trabajo como aquellos hechos no intencionados e imprevistos, incluyendo a los actos violentos, que se van a derivar del trabajo o que se encuentran vincular con este y que causan lesiones, enfermedades o muerte a un trabajador o más. Por tanto, teniendo una buena prevención de los accidentes dentro la empresa, se minimizaría todo ello.

Entonces teniendo en cuenta los aportes de Neyra, de la OIT y los resultados logrados en las pruebas inferenciales de esta investigación, se ratifica la coincidencia con las teorías ya mencionadas, que han servido de soporte a la presente tesis, demostrando con claridad los resultados.

## **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

### **CONCLUSIONES**

1. De acuerdo a los resultados obtenidos en el análisis descriptivo con 80.95% resulta ser de vital importancia los accidentes de trabajo en la empresa Farmin S.A.C., Cercado de Lima, 2017.
2. Se obtuvo un resultado de 79.37% en cuanto a los accidentes no intencionados el cual resalta la importancia que tiene para su prevención y mejora en la empresa Farmin S.A.C., Cercado de Lima, 2017.
3. Con referencia a la dimensión de accidentes imprevistos se obtuvo un resultado de 79.37% en la evaluación realizada según el análisis descriptivo en la empresa Farmin S.A.C., Cercado de Lima, 2017.
4. Se evidencia la importancia de los accidentes derivados del trabajo con 66.67% de acuerdo al análisis descriptivo ejecutada y resulta determinante en la empresa Farmin S.A.C., Cercado de Lima, 2017.

### **RECOMENDACIONES**

1. Se sugiere a la empresa realizar un plan de seguridad y salud en el trabajo ya que esto previene el incremento la cantidad de incidentes y accidentes en consecuencia el objetivo de proteger tanto la integridad de los trabajadores y beneficiarse todos con el crecimiento de la empresa.
2. Con el fin de sustentar la tendencia a la reducción de los accidentes no intencionados es importante realizar el rastreo adecuado al plan de seguridad y salud en el trabajo, realizando las auditorías internas planteados dentro del plan. De esta manera se podrá verificar la funcionalidad del plan mediante los indicadores que figuran dentro de este documento. Así mismo el compromiso y concientizar al personal es de suma importancia para el triunfo del cumplimiento de metas planteadas dentro del plan de seguridad y salud en el trabajo.
3. Así mismo se recomienda a la empresa mantener un adecuado control y seguimiento a los indicadores de seguridad (índice de frecuencia, índice de gravedad e índice de incidencia), a fin de mantener la disminución de los índices de accidentes imprevistos, continuando con el cronograma de capacitaciones a fin de concientizar al personal operativo de los peligros y riesgos dentro de los

proyectos realizados en la empresa de esta manera se continuará mejorando los niveles de seguridad y disminuyendo los costos.

4. Finalmente, en la empresa se recomienda mantener el cumplimiento y registro de las inspecciones programadas en el plan de seguridad y salud en el trabajo a fin de poder identificar oportunamente actos y condiciones inseguras que puedan derivar del trabajo en tanto como para el personal operativo como para los materiales utilizados en la ejecución de los proyectos. Todo ello con el fin de disminuir los costos laborales que en muy poco tiempo se incrementó de manera excesiva.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- ¿Cómo se caracteriza una persona fácilmente influenciable? (2018). Vivir diario. Recuperado de: <https://www.vivirdiario.com/3/6/como-se-caracteriza-una-persona-facilmente-influenciable/>
- Ad honorem. (2018). *Enciclopedia jurídica online*. Recuperado de: <https://diccionario.leyderecho.org/ad-honorem/>
- Amengual, G. (2007). El concepto de experiencia: de Kant a Hegel. *Revista tópicos*, 15. Recuperado de: [http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1666-485X2007000100001](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1666-485X2007000100001)
- Artículo 4.3 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales
- Asociación de la AFP. (s/f). *¿Qué es una AFP?* Recuperado de: <http://asociacionafp.pe/asociacion/que-es-una-afp/>
- Bernal, C. (2010). *Metodología de la investigación* (3.ª ed.). Colombia: Pearson Educación.
- Creus Solé, A. (2013). *Técnicas para la prevención de riesgos laborales*. Barcelona, España: EGEDSA.
- Crisolia, J. (s/f). *Derecho del trabajo y de la seguridad social*.
- De Diego, M. (2014). *Seguridad y prevención de riesgos en el almacén* (1.ª ed.). Madrid: Ediciones Paraninfo, S.A.



- Definición de ebriedad. (2018). En Definición ABC. Recuperado de:  
<https://www.definicionabc.com/salud/ebriedad.php>
- DefiniciónABC. *Alquiler o arrendamiento*. Recuperado de:  
<https://www.definicionabc.com/economia/alquiler-o-arrendamiento.php>
- EsSalud. (2018). *Nuestra Institución*. Recuperado de:  
<http://www.essalud.gob.pe/nuestra-institucion/>
- Fierro, A., Vázquez, M., Muñoz, M., Alfaro, M., Rodríguez, L., & García, P. (2013). Lesiones no intencionales: factores de riesgo en seguridad vial y práctica de actividades acuáticas en adolescentes de 13 a 18 años. *Pediatría Atención Primaria*, 15(60), 315-328. <https://dx.doi.org/10.4321/S1139-76322013000500006>
- Florentino, J., (2013). Lesiones no intencionales dentro del ámbito laboral. Revisión estadística durante 8 años de observación en un hospital público. Recuperado de:  
<http://revistapediatria.com.ar/wp-content/uploads/2013/07/86-96-Florentino.pdf>
- Gerencie.com. (2018). Contrato de prestación de servicios. Recuperado de:  
<https://www.gerencie.com/contrato-de-servicios.html>
- Gómez, M. (2006). *Introducción a la metodología de la investigación científica* (1º Ed.). Editorial Brujas, Córdoba.
- Guerrero, M. (2001). *Distribución en planta y área de trabajo*. Recuperado de  
<https://www.gestiopolis.com/distribucion-planta-area-trabajo/>
- HER Consultores Jurídicos. (s/f). *¿Qué es un contrato legal?* Recuperado de:  
<http://www.herservicioslegales.com/blog/que-es-un-contrato-legal.html>
- Iberley. (2013). *Las penas y las medidas de seguridad impuestas*. Recuperado de:  
<https://www.iberley.es/temas/penas-medidas-seguridad-impuestas-comision-delito-46711>
- IESS. (2016). *La enfermedad común de un trabajador*. Recuperado de:  
<https://www.derechoecuador.com/la-enfermedad-comuacuten-de-un-trabajador>
- Imprudencia*. (s/f). En QueSignificado.com. Disponible en:  
<https://quesignificado.com/imprudencia/> [Consultado: 23 de octubre de 2018].
- Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, (2016). *Resolución C.D. 513: Reglamento General del Seguro General de Riesgos del Trabajo*. Quito, Ecuador.

- Línea Verde Ceuta. (s/f). *Buenas prácticas ambientales en la oficina*. Recuperado de: <http://www.lineaverdeceutatrace.com/lv/consejos-ambientales/buenas-practicas-ambientales-en-la-oficina/mantenimiento-para-buenas-practicas-ambientales-en-la-oficina.asp>
- Manzo, Z. y Moncallo, N. (2004). *Remuneración salarial recibida, beneficios recibidos y aspirados relacionados con la calidad de vida laboral percibida*. Venezuela: Universidad Católica Andrés Bello.
- Mecalux. (2018). *La ubicación de un almacén y su importancia*. Recuperado de: <https://www.mecalux.es/manual-almacen/almacen/ubicacion-de-un-almacen>
- Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo. (s. f.). *Estadísticas accidentes de trabajo*. Recuperado de: <http://www2.trabajo.gob.pe/estadisticas/estadisticas-accidentes-de-trabajo/>
- Modelo de contrato. (s/f). *Contrato de outsourcing*. Recuperado de: <https://www.modelocontrato.net/contrato-de-outsourcing.html>
- Moreno, R., Zenaida, G., y Caballos, M. (2013). *Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica* (1ª. ed.). Antequera: Innovación y Cualificación, S.L.
- Neyra, D. (2017). *Implementación de un plan de seguridad y salud en el trabajo para disminuir el nivel de accidentabilidad en la unidad operativa de la empresa pro Building S.A.C. La Molina Lima, 2017*. (Tesis de licenciatura). Universidad César Vallejo, Perú.
- Organización Internacional del Trabajo. (2015). *Investigación de accidentes del trabajo y enfermedades profesionales*. Recuperado de: [https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/@ed\\_dialogue/@lab\\_admin/documents/publication/wcms\\_346717.pdf](https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/@ed_dialogue/@lab_admin/documents/publication/wcms_346717.pdf)
- Organización Internacional del Trabajo. (s/f). *La salud y la seguridad en el trabajo*. Recuperado de: [http://training.itcilo.it/actrav\\_cdrom2/es/osh/ergo/ergoa.htm](http://training.itcilo.it/actrav_cdrom2/es/osh/ergo/ergoa.htm)
- Pérez, D. (2016). *Costos de accidentes de trabajo y su incidencia en la gestión de seguridad y salud, en la ejecución del proyecto hidroeléctrico PHI*. (Tesis de maestría). Ecuador: Universidad de Cuenca.

- Ramírez, J. y Ramírez, I. (2016). *Elaboración y aplicación de un sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional para prevenir accidentes laborales en el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Santa Elena, provincia de Santa Elena*. (Tesis de licenciatura). Universidad Estatal Península de Santa Elena, Ecuador.
- Ruiz, C.; García, A.; Delclós, J. y Benavides, F. (2007). *Salud laboral: conceptos y técnicas para la prevención de riesgos laborales*. (3.ª ed). España: Masson
- Salgado, A. (2013). Inestabilidad emocional y su repercusión en la nulidad matrimonial canónica. *Revista REDC*, 70(2013), pp. 415-464.
- Sánchez, P., Giraldo, J., y Quiroz, M. (2013). Impulsividad: una visión desde la neurociencia del comportamiento y la psicología del desarrollo. *Avances en Psicología Latinoamericana*, 31(1), pp. 241-251.
- Seguros de riesgos laborales suramericana, S.A. (s/f). *Uso adecuado de las herramientas manuales*. Recuperado de: <https://www.arlsura.com/index.php/component/content/article?id=1196>
- Seguros Pacífico. (s/f). *Beneficios*. Recuperado de: <https://www.pacifico.com.pe/seguros/sctr>
- Señalización y seguridad*. (2018). En Instituto sindical del trabajo, ambiente y salud. Recuperado de: <https://istas.net/salud-laboral/actividades-preventivas/senalizacion-de-seguridad>
- Subsecretaría de comunicaciones. (2006). *El servicio telefónico*. Recuperado de: <https://www.subtel.gob.cl/el-servicio-telefonico/>
- Sven (1995). *Introducción a la epidemiología ocupacional*. España: Díaz de Santos.
- Torres, M. (2017). *Implicancia de los descansos médicos*. Noticiero contable. Recuperado de: <https://www.noticierocontable.com/beneficios-laborales-implicancia-de-los-descansos-medicos/>
- Umaña, V. (1991). *Legislación laboral costarricense*. Costa Rica: Universitaria estatal a distancia.
- Valderrama, S. (2013). *Pasos para elaborar proyectos de investigación científica cuantitativa, cualitativa y mixta* (2.ª ed.). Perú: Editorial San Marcos.

- Valer, R. (2016). *Equipos de protección personal y accidentes laborales en trabajadores de limpieza pública de la Municipalidad Distrital de ATE*. (Tesis de licenciatura). Universidad Ricardo Palma.
- Vásquez, M. (2015). Análisis de costos laborales, en un negocio estacional. (Tesis de grado). Universidad Fasta, Buenos Aires, Argentina.
- Zavaleta, R. (2008). Los costos laborales en Perú. *Revista Jurídica Cajamarca*, 2(4): 16-26.

## ANEXOS

### Instrumentos

#### Cuestionario

Estimado(a) trabajador (a):

El presente instrumento tiene como objetivo Determinar la influencia que tienen los accidentes de trabajo en los costos laborales de la empresa Farmin S.A.C., Cercado de Lima, 2019. Por ello se le solicita que responda todos los siguientes enunciados con veracidad. Agradeciéndole de antemano su colaboración.

DATOS ESPECÍFICOS	
5	Muy de acuerdo
4	Un poco de acuerdo
3	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
2	Un poco en desacuerdo
1	Muy en desacuerdo

VARIABLE 1: ACCIDENTES DE TRABAJO		1	2	3	4	5
<b>Dimensión No intencionados</b>						
1	Considera Ud. que los accidentes que se puedan dar en la empresa es por inexperiencia en sus labores.					
2	Considera Ud. que los accidentes se generan mayormente porque los empleados traen consigo los problemas de casa al trabajo.					
3	Los accidentes laborales que se ha presentado son debidos a su impulsividad.					
4	Los accidentes que se presentaron mayormente suele ser porque te consideras muy fácil de influenciar.					
<b>Dimensión Imprevistos</b>						
5	Consideras que los accidentes ocasionados son por operadores que realizan maniobras imprudentes.					
6	Siempre los accidentes en la empresa son porque los conductores llegan en estado de ebriedad.					
7	Considero que mayormente los conductores de la empresa no utilizan de forma adecuada las luces de del vehículo.					
8	Siempre los accidentes en la empresa ocurren por los vehículos circulan por el carril contrario.					
<b>Dimensión Derivados del trabajo</b>						
9	Siempre los accidentes ocurridos en la empresa son debido a las deficientes condiciones del ambiente de trabajo.					
10	Siempre los accidentes en la empresa son debido a la falta de señalizaciones.					
11	Siempre los accidentes generados en la empresa son porque los trabajadores no llevan sus medios de protección adecuados.					

<b>12</b>	Siempre las mercancías en los almacenes de la empresa no se encuentran bien ubicadas.					
-----------	---	--	--	--	--	--

## Validación de Instrumento

## Anexo 2: Matriz de validación del instrumento de validación de datos

## Anexo 2: Matriz de validación del instrumento de validación de datos

Título de la investigación: Importancia de los Accidentes de trabajo de la empresa Farmin SAC, Cercado de Lima, 2017							
Apellidos y nombres del investigador: Edelmira Natividad Tineo.							
Apellidos y nombres del experto: Mg. Odofia Beatriz Panche Rodriguez							
ASPECTO POR EVALUAR					OPINION DE EXPERTO		
VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEM / PREGUNTA	ESCALA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES / SUGERENCIAS
Accidentes de trabajo	No intencionados	Características de inexperiencia Inestabilidad emocional Impulsividad Fácilmente influenciables	1 - 4	Muy en desacuerdo Un poco en desacuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo Un poco de acuerdo Muy de acuerdo.	/		
	Imprevistos	Realizar maniobras imprudentes Conductores ebrios Uso inadecuadamente las luces del vehículo Circular por el carril contrario	4 - 8	Muy en desacuerdo Un poco en desacuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo Un poco de acuerdo Muy de acuerdo	/		
	Derivados del trabajo	Deficiente condición del lugar del trabajo Deficiente señalización Falta de medidas de seguridad para el personal Mercaderías mal ubicadas	9 - 12	Muy en desacuerdo Un poco en desacuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo Un poco de acuerdo Muy de acuerdo	/		

  
Mg. Beatriz Panche Rodriguez

**Anexo 2: Matriz de validación del instrumento de validación de datos**

Título de la investigación: Importancia de los Accidentes de trabajo de la empresa Farmin SAC, Cercado de Lima, 2017							
Apellidos y nombres del investigador: Edelmira Natividad Tineo.							
Apellidos y nombres del experto: Mg. Braulio Castillo Canales							
ASPECTO POR EVALUAR					OPINIÓN DE EXPERTO		
VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEM / PREGUNTA	ESCALA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES / SUGERENCIAS
Accidentes de trabajo	No intencionados	Características de inexperiencia Inestabilidad emocional Impulsividad Fácilmente influenciables	1 - 4	Muy en desacuerdo Un poco en desacuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo Un poco de acuerdo Muy de acuerdo.	/		
	Imprevistos	Realizar maniobras imprudentes Conductores ebrios Uso inadecuadamente las luces del vehículo Circular por el carril contrario	4 - 8	Muy en desacuerdo Un poco en desacuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo Un poco de acuerdo Muy de acuerdo	/		
	Derivados del trabajo	Deficiente condición del lugar del trabajo Deficiente señalización Falta de medidas de seguridad para el personal Mercaderías mal ubicadas	9 - 12	Muy en desacuerdo Un poco en desacuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo Un poco de acuerdo Muy de acuerdo	/		

*Braulio Castillo Canales*




**Anexo 2: Matriz de validación del instrumento de validación de datos**

Título de la investigación: Importancia de los Accidentes de trabajo de la empresa Farmin SAC, Cercado de Lima, 2017							
Apellidos y nombres del investigador: Edelmira Natividad Tinon.							
Apellidos y nombres del experto: Mg. Nora Gamarra Orellana							
ASPECTO POR EVALUAR					OPINIÓN DE EXPERTO		
VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEM / PREGUNTA	ESCALA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES / SUGERENCIAS
Accidentes de trabajo	No intencionados	Características de inexperiencia Inestabilidad emocional Impulsividad Fácilmente influenciables	1 - 4	Muy en desacuerdo Un poco en desacuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo Un poco de acuerdo Muy de acuerdo.	/		
	Imprevistos	Realizar maniobras imprudentes Conductores ebrios Uso inadecuadamente las luces del vehículo Circular por el carril contrario	4 - 8	Muy en desacuerdo Un poco en desacuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo Un poco de acuerdo Muy de acuerdo	✓		
	Derivados del trabajo	Deficiente condición del lugar del trabajo Deficiente señalización Falta de medidas de seguridad para el personal Mercaderías mal ubicadas	9 - 12	Muy en desacuerdo Un poco en desacuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo Un poco de acuerdo Muy de acuerdo	✓		

*Nora Gamarra*

### Anexo 3: Matriz de consistencia

Problemas	Objetivos	Variables	Dimensiones	Metodología
<p><b>Problema general:</b></p> <p>¿Cuál es la importancia de los accidentes de trabajo de la empresa Farmin S.A.C., Cercado de Lima, 2017?</p> <p><b>Problemas específicos:</b></p> <p>¿Cuál es la importancia de los no intencionados de un trabajador en los costos laborales de la empresa Farmin S.A.C., Cercado de Lima, 2017?</p> <p>¿Cuál es la importancia de los accidentes Imprevisto de un trabajador en los costos laborales de la empresa Farmin S.A.C., Cercado de Lima, 2017?</p> <p>¿Cuál es la importancia de los accidentes derivados del trabajo en los costos laborales de la empresa Farmin S.A.C., Cercado de Lima, 2019?</p>	<p><b>Objetivo general:</b></p> <p>Determinar la importancia que tienen los accidentes de trabajo de la empresa Farmin S.A.C., Cercado de Lima, 2017.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b></p> <p>Determinar la importancia que tiene el accidente no intencionados de un trabajador de la empresa Farmin S.A.C., Cercado de Lima, 2017.</p> <p>Determinar la importancia que tiene el accidente Imprevisto de un trabajador de la empresa Farmin S.A.C., Cercado de Lima, 2017.</p> <p>Determinar la importancia que tiene el accidente derivados del trabajo de la empresa Farmin S.A.C., Cercado de Lima, 2017.</p>	<p><b>Accidentes de trabajo</b></p>	<p>No intencionados</p> <p>Imprevistos</p> <p>Derivados del trabajo</p>	<p><b><u>Diseño de la Investigación</u></b> No experimental</p> <p><b><u>Tipo de Investigación</u></b> Aplicada</p> <p><b><u>Población</u></b> 75 colaboradores del área de Operaciones de la compañía FarminS.A.C.</p> <p><b><u>Muestra</u></b> 63 colaboradores del sector de Operaciones de la compañía Farmin S.A.C.</p> <p><b><u>Técnica de procesamiento de la información</u></b> Programa estadístico SPSS 23</p>

 <b>UCV</b> UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	<b>ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD          DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN</b>	Código : F06-PP-PR-02.02
		Versión : 07
		Fecha : 31-03-2017
		Página : 1 de 1

Yo, Nora Gamarra Orellana .....  
 docente de la Facultad... Ciencias Empresariales y Escuela  
 Profesional... CONTABILIDAD... de la Universidad César Vallejo... CALLAO... [precisar  
 filial o sede), revisor (a) del Trabajo de Investigación titulado:

" Importancia de los accidentes de trabajo de la  
Empresa Farmin SAC, Cercado de Lima, 2017. "

del (de la) estudiante... EDELIRA NATIVIDAD TINEO .....  
 constato que la investigación tiene un índice de similitud  
 de 22% verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El/la suscrito (a) analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las  
 coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis  
 cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la  
 Universidad César Vallejo.

Lugar y fecha... Callao, NOVIEMBRE 2017 .....



Mg. Nora Gamarra Orellana


Nombres y apellidos del (de la) docente

DNI: 08726557

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Representante de la Dirección / Vicerrectorado de Investigación y Calidad	Aprobó	Rectorado
---------	----------------------------	--------	---	--------	-----------

Feedback Studio - Mozilla Firefox  
https://ev.turnitin.com/app/carta/es/?u=1061948668&lang=es&o=1081937645&s=1

feedback studio Trabajo de Investigación /25 16 de 18

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD


TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

"La importancia de los accidentes de trabajo de la empresa Farmin  
SAC, Cercado de Lima, 2017"

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER PARA EL GRADO DE:

Bachiller en Contabilidad

AUTOR A:  
Natividad Tineo, Edelmira



ASESOR:  
Mg. Nora Gamarra Orellana

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:  
Auditoría

PERÚ  
2017

Resumen de coincidencias

**22 %**

1	www2.trabajo.gob.pe Fuente de Internet	2 %
2	Entregado a Universida... Trabajo del estudiante	1 %
3	Entregado a Universida... Trabajo del estudiante	1 %
4	Entregado a Universida... Trabajo del estudiante	1 %
5	www.depresion.psicom... Fuente de Internet	1 %
6	Entregado a ECCI Trabajo del estudiante	1 %
7	reportedepuebla.blogs... Fuente de Internet	1 %
8	Entregado a Universida... Trabajo del estudiante	1 %
9	Entregado a Pontificia ... Trabajo del estudiante	1 %

Página: 1 de 30 Número de palabras: 6709 Text-only Report Turnitin Classic High Resolution Activado

Buscar en la web y en Windows 9:04 22/02/2019



# UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI)  
"César Acuña Peralta"

## FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN O LA TESIS

### 1. DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombres: Natividad Tines Edeltrina  
 D.N.I. : 480115339  
 Domicilio : Calle 2073 # 156 - Villa Los Reyes - Ventanilla - Callao  
 Teléfono : Fijo: \_\_\_\_\_ Móvil : 986420356  
 E-mail : edeltrina.natividad55@gmail.com

### 2. IDENTIFICACIÓN DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN O TESIS

Modalidad:

Trabajo de Investigación de Pregrado

Tesis de Pregrado

Facultad : \_\_\_\_\_

Escuela : \_\_\_\_\_

Grado

Título

Tesis de Post Grado

Maestría

Doctorado

Grado : \_\_\_\_\_

Mención : \_\_\_\_\_

### 3. DATOS DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN O TESIS

Autor (es) Apellidos y Nombres:

NATIVIDAD TINES EDELTRINA

Título del Trabajo de Investigación o de la tesis:

"Importancia de los accidentes de trabajo de la  
empresa Farmin SAC, cercado de Luna 2017"

Año de publicación : 2019

### 4. AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN O TESIS EN VERSIÓN ELECTRÓNICA:

A través del presente documento,

Si autorizo a publicar en texto completo mi tesis.  
 No autorizo a publicar en texto completo mi tesis.



Firma :

Fecha :

2019



# UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

## AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

CONSTE POR EL PRESENTE EL VISTO BUENO QUE OTORGA EL COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN DE

La Escuela Profesional de Contabilidad.

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

Natividad Tineo, Edelmira

INFORME TÍTULADO:

La importancia de los accidentes de  
trabajo de la empresa Farmin SAC,  
Cercado de Lima, 2017

PARA OBTENER EL GRADO TÍTULO O GRADO DE:

Bachiller en Contabilidad

SUSTENTADO EN FECHA: 16/11/2017

NOTA O MENCIÓN: 11



NORA GAMARRA ORELLANA