



**Universidad
Norbert Wiener**

**UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**“RESISTENCIA AL USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN
PERSONAL EN LOS TRABAJADORES DE LA CARPINTERIA
“TORRES”, CARABAYLLO- 2021”**

**TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR EL TÍTULO DE
ESPECIALISTA EN ENFERMERÍA EN SALUD OCUPACIONAL**

**PRESENTADO POR:
GABRIEL MENDOZA, LESLIE MERCEDES**

**ASESOR:
MG. FERNANDEZ RENIFO, WERTHER FERNANDO**

**LIMA – PERÚ
2021**

DEDICATORIA

Esta investigación es dedicada a mi familia por su apoyo incondicional para cumplir todos mis sueños.

AGRADECIMIENTO

Agradezco infinitamente a mi asesor por brindarme su apoyo constante.

ASESOR:

MG. WERTHER FERNANDO, FERNANDEZ RENIFO

JURADO

PRESIDENTE : Dra. Reyes Quiroz Giovanna Elizabeth

SECRETARIO : Mg. Pretell Aguilar Rosa Maria

VOCAL : Mg. Basurto Santillan Ivan Javier

INDICE GENERAL

RESUMEN	
ABSTRACT	
I. INTRODUCCIÓN.....	7
II. MATERIALES Y METODOS.....	15
2.1. Enfoque y diseño de la investigación.....	15
2.2. Población, muestra y muestreo.....	15
2.2.1. Criterios de inclusión.....	15
2.2.2. Criterios exclusión.....	15
2.3. Variable de estudio.....	15
2.4. Técnica e instrumento de medición.....	16
2.5. Validez.....	16
2.6. Confiabilidad.....	17
2.7. Procedimiento para la recolección de datos.....	17
2.7.1. Autorización y coordinaciones previas para la recolección de datos.....	17
2.7.2. Aplicación de instrumento(s) de recolección de datos.....	18
2.8. Métodos de análisis estadístico.....	18
2.9. Aspectos éticos.....	19
III. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.....	20
IV. RECURSOS A UTILIZARSE PARA EL DESARROLLO DEL ESTUDIO.....	21
V. REFERENCIAS.....	22
VI. ANEXOS.....	25
Anexo 1. Matriz de operacionalización de variables.....	26
Anexo 2. Instrumento de recolección de datos.....	27
Interpretación	
Anexo 3. Consentimiento informado.....	40

RESUMEN

Las indumentarias de seguridad individual son una herramienta que protege diferentes partes del cuerpo, exponiendo directamente a los trabajadores a factores de riesgo que pueden causar lesiones y enfermedades. Los accidentes laborales ayudan a reducir la gravedad de las lesiones, pero existen tipos y formas diferentes, cada uno con su propio propósito y su uso.

Los factores de protección personal evitan que el empleado se exponga directamente a los agentes de riesgo expuestos en el curso de sus actividades laborales, incluso si se comprueba que el trabajador no los utiliza. "La resistencia al uso de equipo de protección personal en los trabajadores de la carpintería "Torres", es uno de los obstáculos más comunes que descubrimos a cargo de la asesoría y verificación del uso de equipo.

El rechazo es causado por una variedad de factores, como pueden ser molestias, resistencia al cambio, bochorno u comportamiento de los empleados, no sé, no sé o no puedo ".

Se realizó la verificación de la herramienta práctica, efectiva y confiable que puede medir no solo la tolerancia del trabajador para el equipo de protección, sino también la escala de clasificación.

Afecta la resistencia y como consecuencia a un conjunto de operarios. Todos estos son beneficios muy útiles e importantes para atacar y reducir resistencias, puntos para los mayores intereses y cultura ocupacional de las empresas locales. Puede fortalecer la seguridad y la salud para atacar y reducir el nivel de oposición y así reconfortar la cultura de SST.

ABSTRACT

Individual safety clothing is a tool that protects different parts of the body, directly exposing workers to risk factors that can cause injury and illness, and many things it cannot do. Work-related accidents help reduce the severity of injuries, but there are different types and forms, each with its own purpose and purpose.

Personal protection factors prevent the employee from being directly exposed to risk agents exposed in the course of their work activities, even if it is proven that the worker does not use them. "Resistance to the use of personal protective equipment in the workers of the carpentry" Torres "is one of the most common obstacles that we discovered in charge of the assessment and verification of the use of equipment.

Rejection is caused by a variety of factors together, such as annoyance, resistance to change, embarrassment or employee behavior, I don't know, I don't know or I can't. "

The verification of the practical, effective and reliable tool that can measure not only the worker's tolerance for protective equipment, but also the rating scale, has been carried out.

It affects the resistance and consequently in a group of operators. All these are very useful and important benefits to attack and reduce resistance, points for the best interests and occupational culture of local companies. It can strengthen safety and health to attack and reduce the level of opposition and thus comfort the OSH culture.

I.INTRODUCCION

SITUACION PROBLEMATICA

La Organización internacional de trabajo (OIT) es una orden que participa por una labor digna, es de calidad aceptable y vela por la comodidad y sanidad de los operarios. La salud ocupacional es considerada mundialmente como el centro del desarrollo nacional, las acciones están encaminadas a promover y proteger la salud de los obreros, al igual que proveer lesiones y enfermedades profesionales producidos por las limitaciones laborales y peligros laborales en diferentes ocupaciones económica (1).

Por seguridad personal se entiende que es el método que tiene como objetivo preservar al operario ante las influencias externas que puedan ocurrir durante la ejecución de su trabajo. Según OHSAS 18001 este método forma la última etapa en la cadena protectora. A menudo se usa como un método de seguridad colectiva, pero no como suplencia (2).

El uso de dotación de seguridad individual tiene como objetivo reducir la tasa de accidentes laborales que existen entre los operarios; como informa la OIT, donde señala que mundialmente 160 operarios tienen una eventualidad laboral, cada 15 segundos, aconteciendo cada año 337 millones de eventualidades ocupacionales. Cada 15 segundos, un obrero fallece por accidentes de trabajo y/o enfermedades, falleciendo diariamente 6.300 obreros, existiendo más de 2,3 millones de fallecimientos anuales. Dichas lesiones y enfermedades fueron causados en 80 -95% por equivocaciones personales y falta de dotación de seguridad personal (1,3).

En Colombia en las compañías de edificaciones, al menos 60.000 trabajadores sufren accidentes letales anualmente. De hecho, estas estimaciones son conservadores ya que al menos el 20% de los accidentes no se tiene en cuenta las consecuencias a largo plazo de las enfermedades ocupacionales. Las primordiales causas de los ceses; implican caídas, debido a que no usan

dotación personal, las lesiones letales por aplastamiento, golpes de elementos que se desploman y electrocución (4).

De enero a agosto del 2019 han provocado un total de 385.417 incidentes de trabajo, de los cuales 333.9 ocurrieron durante su labor y 51.42 fueron accidentes. Se informo 488.321 accidentes en dicho periodo. En relación a la temporada anterior, se percibe un aumento del 5,7% en la totalidad de accidentes. Los producidos durante la jornada laboral registraron un ascenso del 5,6% y los accidentes aumentaron un 5,9%. (5)

En Perú, estos accidentes son más comunes de lo que se podría pensar El MTPE, reporta que se notificaron 20,876 eventualidades laborales, siendo en Lima Metropolitana con más ocurrencias (14,931). Las labores económicas con mayor número de declaraciones son la manufactura (24.8%), las ocupaciones inmobiliarias y empresariales (18.7 %) y Construcción (11.4 %) (6).

En el 2019, se reportan más accidentes de trabajo por no usar (EPP) en una fabricación de la madera, predominan las lesiones en los miembros superiores al 48,8%; seguido de los miembros inferiores (23,3%), espalda (14,8%) y la cabeza (5,5%); En relación a la lesión, son las amputaciones con un 11,8%, fractura de huesos, por caídas (4,28%); cortes y lesiones visibles (3,9%) (7).

Por ello, nos proyectamos la cuestión de investigación que proyectara el derrotero de nuestro trabajo académico:

¿Cómo es la Resistencia al uso de equipos de protección personal en los trabajadores de la carpintería "TORRES" Carabayllo Lima – 2021??

MARCO TEÓRICO

RESISTENCIA, se entiende como un acto o capacidad para tolerar, aguantar u oponerse. (8).

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL, Estos incluyen todo el equipo, los accesorios y la ropa de varios diseños que los operarios utilizan para refugiarse de lesiones. Esta es una de las definiciones más básicas de la protección laboral y es necesario si el peligro no se elimina o es controlada por otros medios:

Controles:

Montanares, indica que los EPP tiene requisitos:

- Ofrece la mejor comodidad y su peso debe ser al menos concordante con el efecto protector.
- No restrinja el movimiento de trabajadores.
- Durable y debe mantenerse internamente si es posible.
- Debe construirse de acuerdo con el código de construcción.
- Debe tener un aspecto atractivo

PROTECTORES DE LA CABEZA;

Fundamentalmente, se han reducido los componentes de protección del casco, que brindan protección contra colisiones e intrusiones de elementos que se desploman sobre la cabeza. También protegen contra las descargas eléctricas y achicharramientos. Es por ello que se requiere una inspección regular para detectar grietas y daños que puedan reducir el nivel de protección.

PROTECCION DE OIDOS: Si el nivel de sonido supera los 85 decibeles, que se estudia del margen superior de la audición común, el operador debe proporcionar protección auditiva, incluidos tapones de goma o protectores auditivos (auriculares con cancelación de ruido). El primero es un elemento que se inserta en el canal auditivo y permanece en su lugar sin necesidad de un sellador especial, y el segundo es un elemento de plástico hemisférico relleno

con (esponja) que absorbe el ruido. material), sostenido en su lugar por los tapones para los oídos de la diadema

PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS; la dotación de filtrantes de partículas, equipos de filtración de gases y vapores; equipo de filtrado de mezcla; equipos para aislamiento externo; equipo de aislamiento de suministro de aire; Máscara de soldadura desmontable.

PROTECTORES DE MANOS Y BRAZOS; Los guantes proporcionados al trabajador deben seleccionarse en función del riesgo de exposición del usuario y la obligación de libre incorporación de los dedos. Estas manoplas tienen que tener el tamaño adecuado y mantenerse en perfectas condiciones. Evitar usar guantes cuando use o cerca de máquinas en movimiento o giratorias. Además, no use guantes que estén rotos, rasgados o se impregnen agentes o productos químicos.

PROTECTORES PIERNAS Y DE PIES; El zapato de protección debe preservar ante el humedecimiento y elementos calientes, ante extensiones ariscas, ante pisadas en elementos filosos y ante caída de aparatos.

Montanares, (2011) dijo que deben usar un zapato de cuero con punta de metal. En labores eléctricos el zapato tiene que ser de cuero sin punta de metal. Para labores en zona de humedad se utiliza zapatos con suela antideslizante.

PROTECTORES DEL TRONCO Y EL ABDOMEN; Chaquetillas y mandiles de seguridad ante los ataques como; cortes, perforaciones. Así mismo para las agresiones químicas; chaquetillas termógenas, chaquetillas salvavidas; delantales de seguridad, correas de sujeción y anti vibraciones

PROTECCIÓN DEL CUERPO; elementos de seguridad ante las caídas de niveles altos; arneses; cinturones de sujeción; aparatos anticaídas con amortiguador; traje de seguridad para perforaciones, cortes; contra los ataques químicos; contra las radiaciones; contra fuentes de estrés térmico (9).

CARPINTERIA El término carpintería se refiere a las actividades, trabajo y puesto de trabajo de la carpintería. El carpintero, en cambio, es una persona

especializada en trabajar la madera, la madera más dura cubierta de corteza (10).

ANTECEDENTES

En Nicaragua en el 2015, Molina Y. en su investigación sobre los conocimientos, actitudes y prácticas sobre equipos de protección personal en los técnicos superiores de rayos x, concluyo que entre 3 a 5 años de trabajar en el hospital, todos tienen conocimiento de la trascendencia de los equipos de protección; la mayoría conoce sobre los resultados que tienen en la salud, tienen bajo conocimiento en los EPP existentes, Las actitudes que tienen la mayoría son adecuadas, ya que están totalmente de acuerdo que deben tener conocimiento sobre importancia de EPP. La práctica del personal de rayos X según encuesta dicen hacer todas las actividades, pero según observación no cumplen con la mayoría (11).

En Nicaragua en el 2014, Espinal L. en su investigación sobre conocimiento actitud y prácticas sobre medidas de protección Personal en estudiantes de odontología encontró que en la parte práctica es evidente el déficit que se evidencia al realizar el lavado de manos. Es fundamental resaltar que los alumnos no utilizan el gorro ni traje de tela, y lo sustituyen por los equipos desechables. Existe una deficiencia muy notoria en el uso de gafas (12).

En Ecuador del 2015, Sarzosa D. en su investigación de Relación del tipo de uso de equipos de protección personal y las condiciones operativas de trabajo con la accidentabilidad del personal operativo de una empresa de reforestaciones industriales en Quevedo, encontró que los accidentes que se relacionan con el tipo de uso de EPP son, el 2,1 % de los accidentes ocurrió por mal estado del EPP y el 2,1 % por no utilizar del EPP. El 6,2 % de los accidentes ocurrió por mal uso del EPP (13).

En Ecuador del 2013, Yanzapanta D. en su investigación del “el uso de los equipos de protección personal y su Incidencia en los accidentes laborales en los operadores de equipo caminero del honorable, encontró que el 91% de individuos expresan que las indumentarias de seguridad personal se entregan

en malas condiciones; el 48% expresan que no tienen conocimiento de cómo usar los equipos de seguridad (14).

En Arequipa en el 2018, Chambi F. en su investigación del uso de los equipos de protección personal como condicionante de los riesgos laborales, encontró que como primera situación se ubica la opción que los elementos (EPP) que utiliza para el desempeño de sus labores solo se les ha entregado guantes y lentes y los otros elementos no se les entrega y no se utiliza constantemente los EPP porque son incómodos 28% (15).

En Trujillo del 2016, Miranda P. en su investigación nivel de conocimiento y prácticas protectoras en salud ocupacional en el personal de limpieza, encontró que a partir de la interpretación de datos la resistencia al uso de equipos personales fueron medianos en un 57 %; eficientes al 24 % y deficientes al 17 %, finalizando que no hay vínculo de por medio el nivel de información y resistencia en salud profesional (16).

En Chiclayo del 2017, Peralta R. en su investigación conocimiento y prácticas en elementos de protección personal del trabajador de mantenimiento de limpieza descubrió que los resultados declararon que en un 80% los operarios de aseo tienen un conocimiento aceptable en relación a los equipos de seguridad individual, en un 51,4% hace praxis regular en relación al uso de equipos de seguridad individual, en un 40% los operarios de mantenimiento tienen un conocimiento aceptable con relación a equipos de seguridad y el 40% realizan equivocadas las prácticas en el uso de los equipos (17).

En Ecuador 2018, Medina N, en su investigación diseño de una herramienta que mida la resistencia al uso de Elementos de protección personal (EPP) en el sector productivo, encontró que no usan los EPP por que están en mal estado” un 18,35%, Autosuficiencia 14,68%, Estilo 14,68%, No me lo exige 11,01%, Por mi aspecto 9,17% y Por pereza 9,17%.

IMPORTANCIA Y JUSTIFICACIÓN

No podemos seguir hablando de seguridad industrial, sin recordar la trascendencia de los elementos de seguridad individual. Son equipos diseñados para resguardar a todos los trabajadores de accidentes o enfermedades que son relacionadas por la exposición con radiaciones, elementos químicos, amenazas físicas, eléctricas y mecánicas (2).

Los equipos son indispensables en el campo de seguridad, estos dispositivos auxiliares están diseñados específicamente para resguardar al operario de lesiones y enfermedades que pueden ser ocasionadas por factores generados en su jornada laboral (2,3).

El uso del EPP no es compromiso de la compañía, es responsabilidad de los operarios el realizar un buen uso de los elementos de seguridad y ser participe en todas las charlas y adiestramiento para conocer cuando es indispensable su uso, saber el tipo que necesita, tanto la revisión, reposición, limpieza, restricciones, mantenimiento y resguardo (3).

Para una buena práctica de las tareas y con la intención de fomentar la cultura de protección individual y usar correctamente el EPP, es básico la colaboración de los supervisores, jefes de área y líderes de todas las compañías y la inspección del correcto uso y conservación, así mismo se debe dar el ejemplo usando siempre que este comprometido en su labor diario (3).

Así mismo, debemos examinar para el trabajo de carpintería, el operario debe tener equipos de seguridad personal como; guantes, traje, botas, lentes, sin embargo, a la observación la mayoría de los operarios no usan estos equipos, por eso se toma la decisión de realizar dicha investigación.

También se necesita los conocimientos del mismo trabajador sobre el autocuidado al momento de realizar su trabajo, ellos lo pueden adquirir por medio de la información que le pueda dar el personal de salud y también lo pueden adquirir por otros medios.

Doroteam Orem precisa su teoría como un modelo general que tiene tres relaciones: 1. Autocuidado: es una conducta que es innata, dirigida por los individuos sobre si mismos, hacia los demás y su entorno; 2. Déficit de autocuidado: explica las causas que provoca el déficit, ya que se puede asumir el cuidado dependiente; 3. Teoría de los sistemas: precisa como la enfermera puede atender a las personas reconociendo tres tipos de sistemas; totalmente compensadora: la enfermera suple al individuo; parcialmente compensadora: enfermería brinda autocuidado; sistema de apoyo – educación: enfermería ayuda a las personas para que estén idóneos de realizar sus actividades de sí mismos, pero que no podrían realizar sin la ayuda. (19).

OBJETIVO

El objetivo principal de esta investigación es:

Determinar la resistencia al uso de equipos de protección personal en los trabajadores de la carpintería “TORRES” Carabayllo- 2021”.

Los objetivos específicos son:

Identificar la resistencia a las gafas en el uso de equipos de protección personal en los trabajadores de la carpintería “TORRES” Carabayllo- 2021”

Identificar la resistencia al casco en el uso de equipos de protección personal en los trabajadores de la carpintería “TORRES” Carabayllo- 2021”

Identificar la resistencia al protector auditivo en el uso de equipos de protección personal en los trabajadores de la carpintería “TORRES” Carabayllo- 2021”

Identificar la resistencia a guante en el uso de equipos de protección personal en los trabajadores de la carpintería “TORRES” Carabayllo- 2021”

Identificar la resistencia a las botas en el uso de equipos de protección personal en los trabajadores de la carpintería “TORRES” Carabayllo- 2021”

Identificar la resistencia del traje en el uso de equipos de protección personal en los trabajadores de la carpintería “TORRES” Carabayllo- 2021”

II. MATERIALES Y METODOS

2.1 Enfoque Y Diseño de la Investigación

La investigación tiene un enfoque cuantitativo el diseño metodológico es observacional y de corte transversal.

2.2 Población, muestra y muestreo

La población la constituirán todos los trabajadores que trabajen en la carpintería “Torres”.

Por conveniencia de la investigadora y dado el acceso limitado al muestreo por las consideraciones propias de la situación descrita en el marco teórico se tomará de forma intencional una muestra no probabilística de 50 sujetos de análisis.

Los trabajadores participantes serán elegidos conforme a los criterios de inclusión, exclusión y se encuentre en uso de razón y cognitivamente lúcido.

El desarrollo de recolección de datos y toma de muestra del presente estudio, estará a cargo de la investigadora.

2.2.1 Criterios de Inclusión

- Trabajador mayor de 18 años de la carpintería “Torres”.
- Trabajador que acepte formar parte del proyecto previa suscripción del consentimiento informado.

2.2.2 Criterios de exclusión

- Trabajador que se nieguen a colaborar de la investigación.
- Trabajador menor de 18 años

2.3 Variable de estudio

El trabajo de investigación tiene una sola variable

V1= Resistencia al uso de equipos de protección

Según la naturaleza de la variable, esta es una variable categórica de atributo cualitativo y su medición esta en la escala la ordinal

Definición conceptual de la variable principal

La resistencia tiene como definición la oposición al uso de equipos de protección personal, en los operarios para prevenir algún accidente.

Definición operacional de la variable principal

La resistencia tiene como definición la oposición al uso de equipos de protección personal, en los EN LOS TRABAJADORES DE LA CARPINTERIA “TORRES”, CARABAYLLO para prevenir algún accidente, tomando en cuenta el casco, las gafas, el protector auditivo, los guantes, las botas y el traje, y que será con la herramienta elaborada por el investigador Hernández.

2.4 TECNICA E INSTRUMENTO DE MEDICIÓN

La técnica de investigación para este estudio durante el trabajo de campo a será la encuesta, se conseguirá un grupo de muestras con datos de manera imponderable y confiable.

Instrumento

Para medir la resistencia al uso de equipos de seguridad individual se usará la “herramienta para la medición de la resistencia al uso de los EPP” cuya lengua es castellana ejecutada por Hernández (2015) (20).

Cuenta con 6 cuestionarios, repartidos en 10 subescalas y de 1 a 2 preguntas cada una. Esta se calificará sobre los niveles:

Poca resistencia 1-2.50;

Resistente 2.51 – 4;

Muy resistente 4-5.

2.5 Validez

La validez fue obtenida en la Herramienta para la medición sobre resistencia al uso (EPP). Por lo tanto, este instrumento tenía una validez de criterio aceptable para Colombia.

Posteriormente se sometieron a diversos juicios de expertos que concluyeron que el instrumento tiene propiedades adecuadas con buena consistencia interna y es sumamente válido.

2.6 Confiabilidad

Julio Hernández Sierra, consiguió determinar que el instrumento en mención tenía un buen nivel de consistencia interna Alfa de Crombach = 0.73.

Esto demuestra que el instrumento es muy confiable para aplicarlo en nuestra población de estudio.

2.7 Procedimiento para la recolección de datos

2.7.1. Autorización y coordinaciones previas para la recolección de datos

Se iniciará recolectando los datos a través de diligencias concernientes a obtener los respectivos permisos para el desarrollo del trabajo en la carpintería "Torres". Desde luego, previamente tramitaremos la carta de autorización de nuestra universidad, con la que iremos a dicha carpintería y allí nos presentaremos ante el jefe. Con la anuencia y aprobación correspondiente de estas instancias, recién podremos iniciar las diligencias de toma de muestras.

2.7.2. Aplicación de instrumento de recolección de datos.

La recolección de datos será por la investigadora. Se aplicará la encuesta los fines de semana principalmente, que son los días de mayor afluencia sanitaria.

Los trabajadores serán elegidos conforme a los criterios de inclusión y exclusión en este proyecto de trabajo académico.

La entrevista estructurada que se realice tomará aproximadamente un promedio de 20 minutos. Al terminar el proceso de recojo de datos, se conducirá a examinar una por una las encuestas ejecutadas, se confirmará el correcto relleno y la codificación concerniente en cada ítem.

2.8 Métodos de análisis estadístico

La data recolectada será ingresada a una base de datos en Excel para posteriormente ser analizado en el software estadístico SPSS 24.0.

Dicho procedimiento se realizará escrupulosamente para no cometer errores y no tener valores perdidos a la hora de realizar la corrida estadística.

Dado que es un estudio descriptivo transversal se usará la estadística diferencial, para el procesamiento de los datos ordinarios de los trabajadores se emplearán tablas de distribución y algunas medidas de resumen como son los promedios y proporciones.

Finalmente, se elaborarán tablas y figuras que serán los insumos para la discusión del trabajo.

2.9 ASPECTOS ÉTICOS

Se toman en consideración la presencia de protectores de quienes participan en el estudio del proyecto y los principios bioéticos y se requiere del consentimiento informado para su participación.

Principio de autonomía

En este estudio se aplicó rigurosamente el principio de autonomía será, al encontrar al jefe de la carpintería, se respeta su decisión y libre albedrío de participar. Se informará a cada uno los detalles de la investigación y se requerirá el consentimiento informado garantizando una participación correcta y regular en dicha investigación.

Principio de beneficencia

Dicho proyecto buscará fomentar la construcción de un equipo pluridisciplinario responsable de velar por las necesidades del trabajador, dichas necesidades ya sean emocionales, espirituales, informativas y comunicativas serán puestas en su beneficio. Se les aclarará a los trabajadores sobre los beneficios que tendrán con los resultados de esta investigación.

Principio de no maleficencia

Se informará a todos los empleados sobre su colaboración en dicha investigación, la cual no compromete ningún daño a su salud.

Principio de justicia

El trato a los trabajadores será respetando su integridad y siendo amables, tratando a todos por igual, sin discriminación ni preferencias.

III. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	2019 - 2021																			
	NOVIEMBRE 2019				DICIEMBRE 2019				ENERO 2020				JUNIO 2021				JULIO 21021			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Problematización de la idea de investigación			X	X																
Fase exploratoria de averiguación bibliográfica			X	X	X	X	X	X												
Formular el capítulo de introducción: planteamiento del problema, antecedentes y argumentación teórica			X	X	X	X	X	X												
Determinar en la asesoría la relevancia teórica, práctica y epistemológica del estudio.			X	X	X	X	X	X												
Delimitar en la asesoría los objetivos e hipótesis de la investigación			X	X	X	X	X	X	X											
Formulación del capítulo materiales y métodos.			X	X	X	X	X	X	X	X										
Determinar los criterios de inclusión y exclusión de la población de estudio, recoger la muestra y definir el muestreo				X	X	X	X	X	X	X										
Determinar la técnica para el recojo de datos verificar la validez y confiabilidad del instrumento de investigación					X	X	X	X	X	X										
Elevar al comité de ética						X	X	X	X	X										
Seleccionar la prueba estadística adecuada para el análisis de los datos							X	X	X	X										
Definir el apoyo técnico administrativo y legal							X	X	X											
Preparación de los adjuntos							X	X	X											
Aceptación del Proyecto									X	X										
Recojo de la muestra													X	X	X	x				
Elaboración del manuscrito														X	X	X	X	x	x	x

IV. RECURSOS A UTILIZARSE PARA EL DESARROLLO DEL ESTUDIO

(Presupuesto y Recursos Humanos)

MATERIALES	2021				TOTAL
	NOVIEMB RE 2029	DICIEMB RE 2019	ENERO 2020	JUNIO 2021	S/.
Insumos					
Computadora Portátil1	1000				1000
Tarjeta de Memoria	30				30
Útiles					
Bolígrafos	3				3
Papelería		10			10
Material					
Material de consulta	60	60			120
Copias fotostáticas	30	30		10	70
Ediciones	50	10		30	90
Espiral	7	20		20	30
Varios					
Transporte	100	50	50	50	120
Comestibles	60	60			60
Comunicación	60	60	60		60
RRHH					
Digitadora	300				300
Contratiempos*		100		100	200
TOTAL	1500	500	60	200	2000

V. REFERENCIA

1. Organización Internacional del Trabajo. Salud y seguridad en trabajo. Copyright © 1996-2010 [acceso 24 de Setiembre de 2011]. Disponible en: <http://www.ilo.org/global/topics/safety-and-health-at-work/lang--es/index.htm>
2. OSHA. OHSAS 18001 y los Equipos de Protección Individual [internet]. España: Datos reservados. 21 de Mayo del 2015. Disponible en: [OHSAS 18001 y los Equipos de Protección Individual \(nueva-iso-45001.com\)](http://www.osha-spc.com/OHSAS-18001-y-los-Equipos-de-Proteccion-Individual-nueva-iso-45001-com)
3. Albinagorta J. Manual De Salud Ocupacional [internet] Perú; Perugraf: 2005; [revisado 2005], disponible en: [http://www.saludarequipa.gob.pe/desa/archivos/Normas Legales/MANUAL%20DE%20SALUD%20OCUPACIONAL.PDF](http://www.saludarequipa.gob.pe/desa/archivos/Normas_Legales/MANUAL%20DE%20SALUD%20OCUPACIONAL.PDF)
4. Somavia J. La seguridad en cifras [internet]. Ginebra; copyright; 2003; [revisado 2003], disponible en: [report_esp.pdf \(ilo.org\)](http://www.ilo.org/public/spanish/standards/relm/other/2003/03/03_esp.pdf)
5. Ministerio de Empleo y Seguridad Social. Estadística de accidentes de trabajo [internet], Colombia: Datos reservados. Enero – Agosto 2017, disponible en: [ATR_08_2017_Resumen.pdf \(istas.net\)](http://www.istas.net/ATR_08_2017_Resumen.pdf)
6. Nesan; Accidentes de trabajo en el Perú; [internet]; Perú; Datos reservados; Enero – 2018; disponible en: [Accidentes de trabajo en el Perú: ¿qué dicen las estadísticas? | Salud | Apuntes empresariales | ESAN](http://www.esan.gob.pe/medios-comunicacion/comunicacion/accidentes-de-trabajo-en-el-peru-que-dicen-las-estadisticas)
7. Monroy R. Evaluación de condiciones de trabajo en una carpintería industrial; [Trabajo para optar el título de Magister] Barcelona; Universidad Politécnica de Catalunya; 2016; disponible en: [ECT en una carpintería industrial \(upc.edu\)](http://www.upc.edu/ECT-en-una-carpinteria-industrial)
8. RAE, Resiliencia; [internet]; España; 2021; disponible en: <https://dle.rae.es/resiliencia>
9. Real Decreto; Equipos de Protección Personal; [internet]; 2008; disponible en: [Microsoft Word - EProtIndividual.doc \(unican.es\)](http://www.unican.es/Microsoft-Word-EProtIndividual.doc)
10. RAE, Carpintería; [internet]; España; 2020; disponible en: <https://dle.rae.es/carpinter%C3%ADa?m=form>

11. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre equipos de protección personal en los técnicos superiores de rayos x del área de imagenología del hospital central managua, nicaragua, noviembre 2015; disponible en: <https://repositorio.unan.edu.ni/7809/1/t911.pdf>
12. “Conocimiento actitud y prácticas sobre medidas de protección personal en estudiantes de odontología de la unah-vs matriculados en las asignatura de odontología sanitaria ii y clínica integral. Tercer periodo 2013”; disponible en: <http://repositorio.unan.edu.ni/7653/1/t765.pdf>
13. Relación del tipo de uso de equipos de protección personal y las condiciones operativas de trabajo con la accidentabilidad del personal operativo de una empresa de reforestaciones industriales en Quevedo en el periodo 2010 – 2014 http://192.188.51.77/bitstream/123456789/17901/1/61185_1.pdf
14. El uso de los equipos de protección personal y su incidencia en los accidentes laborales en los operadores de equipo caminero del honorable gobierno provincial de Tungurahua” ; disponible en: <http://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/6820/1/FCHE-IFTGPI-39.pdf>
15. Uso de los equipos de protección personal como condicionante de los riesgos laborales en los colaboradores del área de producción de la empresa espumas Flex del Perú, s. A, Arequipa; disponible en: <http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/UNSA/7257/Rlchchfy.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
16. Nivel de conocimiento y prácticas protectoras en salud ocupacional en el personal de limpieza. Universidad privada Antenor Orrego. Trujillo, 2016; disponible en: http://200.62.226.186/bitstream/upaorep/2434/1/re_enfe_sheila.aranda_ryth.miranda_nivel.de.conocimiento.y.practicas.protectoras.en.salud_datos.pdf
17. Conocimiento y prácticas en elementos de protección personal del trabajador de mantenimiento- limpieza de una universidad de chiclayo – 2012; disponible en:

https://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/383/1/TL_PazHuamanAnghela_PeraltaDelgadoRoxana.pdf

18. Diseño de una herramienta que mida la resistencia al uso de Elementos de protección personal (EPP) en el sector productivo, disponible en:

<https://repositorio.unicordoba.edu.co/bitstream/handle/ucordoba/707/DISE%C3%91O%20DE%20UNA%20HERRAMIENTA%20QUE%20MIDA%20LA%20RESISTENCIA%20AL%20USO%20DE%20ELEMENTOS%20DE%20PROTECCI%C3%93N%20PERSONAL%20%28EPP.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

19. Historia de Enfermería; Dorothea Orem; [internet]; 2015; disponible en: [Dorothea E. Orem \(congresohistoriaenfermeria2015.com\)](http://Dorothea.E.Orem.congresohistoriaenfermeria2015.com)

20. “Los equipos de protección personal y su incidencia en los riesgos laborales de los trabajadores del gobierno autónomo descentralizado del cantón salcedo, provincia de cotopaxi”; disponible en: <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/20268/1/TESIS%20JOSE%20ENRIQUEZ.pdf>

ANEXOS

Anexo A. Operacionalización de la variable o variables

TÍTULO: RESISTENCIA AL USO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL EN LOS TRABAJADORES								
VARIABLE	Tipo de variable según su naturaleza y escala de medición	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	N° DE ITEMS	VALOR FINAL	PUNTAJE
RESISTENCIA AL USO	Cualitativa	La resistencia es la capacidad de oponerse o tolerar, que se realicen actos para prevenir alguna cosa.	Es la aplicación de un instrumento en Resistencia a uso de equipos de protección personal en los operarios.	1.Casco 2. Gafas 3.Protector auditivo 4. Guantes 5. Botas 6. Traje	1.Confort 2.Mal estado 3.Pereza 4.Aspecto 5.No exigencia hay 6.Estilo 7.Dificulta actividad 8.Autosuficiencia 9.Condiciones ambientales	1. 1,2,3,4 2. 5. 3. 6,7 4. 8,9 5. 10 6. 11 7.12 8. 13 9. 14	POCO RESISTENTE RESISTENTE MUY RESISTENTE	1-2.50 2.51 -4 4-5

Anexo B. Instrumentos de recolección de datos

PRESENTACIÓN

Estimado Sr. (a) soy Lic. De la Escuela de Enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener. Presentando un trabajo de investigación, con la finalidad de tener información sobre RESISTENCIA AL USO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL EN LOS TRABAJADORES DE LA CARPINTERIA "TORRES" - CARABAYLLO 2019. Se solicita responder las preguntas de dicho cuestionario que se presenta, así mismo se indica que los datos son de carácter anónimo y de fines exclusivos para la investigación.

Me despido agradeciéndoles anticipadamente su participación. Gracias

DATOS GENERALES

Instrucciones: Marque con una x la respuesta que considera conveniente y/o complete los espacios en blanco según se asemeje a su parecer.		
DATOS GENERALES		
Edad:	Mensualmente cuanto ganas:	
Estado Civil:	a. Soltera	d. Divorciada
	b. Casada	e. Conviviente
	c. Viuda	
Grado de instrucción:	a. Analfabeta	d. Técnica
	b. Primaria	e. Universitaria
	c. Secundaria	

ENCUESTA PARA CASCO		OPCIONES DE RESPUESTA				
Factores y Subfactores		Muy de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Muy en desacuerdo
CONFORT	No lo utilizo porque me causa mucha picazón					
	No lo utilizo porque es muy pequeño y me aprieta					
	No lo utilizo porque me causa mucha sudoración					
	No lo utilizo porque es muy grande y no trabajo bien					
MAL ESTADO	No utilizo el EPP porque está en mal estado					
PEREZA	No lo utilizo porque pierdo mucho tiempo colocándomelo					
	No lo utilizo porque durante el tiempo de trabajo me lo tengo que quitar y poner muchas veces					
ASPECTO	No utilizo porque no me agrada mi apariencia cuando llevo puesto el EPP					
	No utilizo porque me siento masculino o femenino cuando lo llevo puesto					
NO HAY EXIGENCIA	No uso el EPP porque mi empleador no me lo exige					

NO ME GUSTA EL ESTILO	No lo utilizo porque el diseño no es de mi gusto o agrado					
DIFICULTA ACTIVIDAD	No uso el EPP porque me dificulta realizar la actividad					
AUTOSUFICIENCIA	No necesito el EPP para realizar la tarea					
CONDICIONES AMBIENTALES	No uso el EPP por las condiciones ambientales					

ENCUESTA PARA GAFAS		OPCIONES DE RESPUESTA				
Factores y Subfactores		Muy de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Muy en desacuerdo
CONFORT	No lo utilizo porque me causa mucha picazón					
	No lo utilizo porque es muy pequeño y me aprieta					
	No lo utilizo porque me causa mucha sudoración					
	No lo utilizo porque es muy grande y no trabajo bien					
MAL ESTADO	No utilizo el EPP porque está en mal estado					
PEREZA	No lo utilizo porque pierdo mucho tiempo colocándomelo					
	No lo utilizo porque durante el tiempo de trabajo me lo tengo que quitar y poner muchas veces					
ASPECTO	No utilizo porque no me agrada mi apariencia cuando llevo puesto el EPP					
	No utilizo porque me siento masculino o femenino cuando lo llevo puesto					
NO HAY EXIGENCIA	No uso el EPP porque mi empleador no me lo exige					

NO ME GUSTA EL ESTILO	No lo utilizo porque el diseño no es de mi gusto o agrado					
DIFICULTA ACTIVIDAD	No uso el EPP porque me dificultad realizar la actividad					
AUTOSUFICIENCIA	No necesito el EPP para realizar la tarea					
CONDICIONES AMBIENTALES	No uso el EPP por las condiciones ambientales					

ENCUESTA PARA PROTECTOR AUDITIVO		OPCIONES DE RESPUESTA				
Factores y Subfactores		Muy de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Muy en desacuerdo
CONFORT	No lo utilizo porque me causa mucha picazón					
	No lo utilizo porque es muy pequeño y me aprieta					
	No lo utilizo porque me causa mucha sudoración					
	No lo utilizo porque es muy grande y no trabajo bien					
MAL ESTADO	No utilizo el EPP porque está en mal estado					
PEREZA	No lo utilizo porque pierdo mucho tiempo colocándomelo					
	No lo utilizo porque durante el tiempo de trabajo me lo tengo que quitar y poner muchas veces					
ASPECTO	No utilizo porque no me agrada mi apariencia cuando llevo puesto el EPP					
	No utilizo porque me siento masculino o femenino cuando lo llevo puesto					
NO HAY EXIGENCIA	No uso el EPP porque mi empleador no me lo exige					

NO ME GUSTA EL ESTILO	No lo utilizo porque el diseño no es de mi gusto o agrado					
DIFICULTA ACTIVIDAD	No uso el EPP porque me dificulta realizar la actividad					
AUTOSUFICIENCIA	No necesito el EPP para realizar la tarea					
CONDICIONES AMBIENTALES	No uso el EPP por las condiciones ambientales					

ENCUESTA PARA GUANTES		OPCIONES DE RESPUESTA				
Factores y Subfactores		Muy de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Muy en desacuerdo
CONFORT	No lo utilizo porque me causa mucha picazón					
	No lo utilizo porque es muy pequeño y me aprieta					
	No lo utilizo porque me causa mucha sudoración					
	No lo utilizo porque es muy grande y no trabajo bien					
MAL ESTADO	No utilizo el EPP porque está en mal estado					
PEREZA	No lo utilizo porque pierdo mucho tiempo colocándomelo					
	No lo utilizo porque durante el tiempo de trabajo me lo tengo que quitar y poner muchas veces					
ASPECTO	No utilizo porque no me agrada mi apariencia cuando llevo puesto el EPP					
	No utilizo porque me siento masculino o femenino cuando lo llevo puesto					
NO HAY EXIGENCIA	No uso el EPP porque mi empleador no me lo exige					

NO ME GUSTA EL ESTILO	No lo utilizo porque el diseño no es de mi gusto o agrado					
DIFICULTA ACTIVIDAD	No uso el EPP porque me dificultad realizar la actividad					
AUTOSUFICIENCIA	No necesito el EPP para realizar la tarea					
CONDICIONES AMBIENTALES	No uso el EPP por las condiciones ambientales					

ENCUESTA PARA BOTAS		OPCIONES DE RESPUESTA				
Factores y Subfactores		Muy de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Muy en desacuerdo
CONFORT	No lo utilizo porque me causa mucha picazón					
	No lo utilizo porque es muy pequeño y me aprieta					
	No lo utilizo porque me causa mucha sudoración					
	No lo utilizo porque es muy grande y no trabajo bien					
MAL ESTADO	No utilizo el EPP porque está en mal estado					
PEREZA	No lo utilizo porque pierdo mucho tiempo colocándomelo					
	No lo utilizo porque durante el tiempo de trabajo me lo tengo que quitar y poner muchas veces					
ASPECTO	No utilizo porque no me agrada mi apariencia cuando llevo puesto el EPP					
	No utilizo porque me siento masculino o femenino cuando lo llevo puesto					
NO HAY EXIGENCIA	No uso el EPP porque mi empleador no me lo exige					

NO ME GUSTA EL ESTILO	No lo utilizo porque el diseño no es de mi gusto o agrado					
DIFICULTA ACTIVIDAD	No uso el EPP porque me dificultad realizar la actividad					
AUTOSUFICIENCIA	No necesito el EPP para realizar la tarea					
CONDICIONES AMBIENTALES	No uso el EPP por las condiciones ambientales					

ENCUESTA PARA TRAJE		OPCIONES DE RESPUESTA				
Factores y Subfactores		Muy de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Muy en desacuerdo
CONFORT	No lo utilizo porque me causa mucha picazón					
	No lo utilizo porque es muy pequeño y me aprieta					
	No lo utilizo porque me causa mucha sudoración					
	No lo utilizo porque es muy grande y no trabajo bien					
MAL ESTADO	No utilizo el EPP porque está en mal estado					
PEREZA	No lo utilizo porque pierdo mucho tiempo colocándomelo					
	No lo utilizo porque durante el tiempo de trabajo me lo tengo que quitar y poner muchas veces					
ASPECTO	No utilizo porque no me agrada mi apariencia cuando llevo puesto el EPP					
	No utilizo porque me siento masculino o femenino cuando lo llevo puesto					
NO HAY EXIGENCIA	No uso el EPP porque mi empleador no me lo exige					

NO ME GUSTA EL ESTILO	No lo utilizo porque el diseño no es de mi gusto o agrado					
DIFICULTA ACTIVIDAD	No uso el EPP porque me dificulta realizar la actividad					
AUTOSU FICIENC	No necesito el EPP para realizar la tarea					
CONDICIONES AMBIENTALES	No uso el EPP por las condiciones ambientales					

Anexo 3. Consentimiento informado

Institución: Universidad Privada Norbert Wiener

Investigador: Lic. Leslie Gabriel Mendoza.

Título: "Resistencia al uso de equipos de protección personal en los trabajadores de la carpintería "Torres", Carabayllo – 2019".

Propósito del estudio:

El objetivo principal de este trabajo académico de investigación es el identificar la resistencia al uso de equipos de protección personal en los trabajadores de la carpintería "Torres", Carabayllo – 2019.

Procedimientos:

Si usted admite ser parte de este proyecto:

1. Se le cederá un formato de encuesta con un promedio de 28 preguntas, con una duración máxima de 20 minutos.

Riesgos:

No se esperan riesgos por la participación en el estudio.

Beneficios:

Sera beneficiado con información acerca de su resistencia al uso de equipos de protección.

Costos e incentivos:

No deberá pagar por participar en la investigación, de igual manera no recibirá ningún incentivo económico.

Confidencialidad:

La investigadora archivará la información, no se dará a conocer datos ni resultado alguno.

Derechos del trabajador:

Usted resuelve dejar el estudio en cualquier momento, sin perjuicio alguno. Si tiene alguna duda, por favor pregunte al personal.

Si además tiene dudas respecto a los aspectos bioéticos de la investigación, o cree que ha sido tratado ilegalmente puede conectarse con el Comité Institucional de Ética de la Universidad Privada Norbert Wiener, teléfono 01-7065555.

CONSENTIMIENTO

Apruebo espontáneamente ser parte de este estudio, percibo que cosas me van a suceder si soy parte del proyecto, asimismo concibo que puedo resolver no participar y que puedo salirme del proyecto cuando estime conveniente.

<i>Investigador 1</i> Nombre: DNI: Firma	 Fecha:
<i>Participante</i> Nombre: DNI: Firma	 Fecha: