



UNCA





“PLAN DE SEGURIDAD DE LABORATORIOS Y TALLERES 2023”

Aprobado con Resolución de Comisión Organizadora N° 090-2023-UNCA, de
fecha 17 de febrero de 2023



FEBRERO, 2023

HUAMACHUCO

| | | | | |
|---|--|----------|----------------|---|
|  | OTRO DOCUMENTO | CÓDIGO: | PDI-OD-121 |  |
| | | FECHA: | FEBRERO - 2023 | |
| | PLAN DE SEGURIDAD DE LABORATORIOS Y TALLERES 2023 | VERSIÓN: | 01 | |
| | | PÁGINA: | 2 DE 19 | |

COMISIÓN ORGANIZADORA

PRESIDENTE

DR. RUBEN DARIO MANTURANO PEREZ



VICEPRESIDENTE ACADÉMICO

DRA. MARGARITA ISABEL HUAMAN ALBITES

VICEPRESIDENTE INVESTIGACIÓN

DR. ITALO WILE ALEJOS PATIÑO



| ELABORADO | APROBADO | RATIFICADO |
|--|---|--|
|  <p>UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA HUAMACHUCO</p> <p>Ms. JUDITH MARIGEN BOCANEGRA NUNEZ PRESIDENTA COMITÉ DE SEGURIDAD BIOLÓGICA QUÍMICA Y FÍSICA</p> |  <p>UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA HUAMACHUCO</p> <p>Ms. JUDITH MARIGEN BOCANEGRA NUNEZ Presidente Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo</p> |  <p>UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA COMISIÓN ORGANIZADORA</p> <p>DR. RUBEN DARIO MANTURANO PEREZ PRESIDENTE</p> |
| COMITÉ DE SEGURIDAD BIOLÓGICA, QUÍMICA Y FÍSICA | COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | COMISIÓN ORGANIZADORA |
| 17-01-2023 | 30-01-2023 | 17-02-2023 |

| | | | | |
|---|--|----------|----------------|---|
|  | OTRO DOCUMENTO | CÓDIGO: | PDI-OD-121 |  |
| | PLAN DE SEGURIDAD DE LABORATORIOS Y TALLERES 2023 | FECHA: | FEBRERO - 2023 | |
| | | VERSIÓN: | 01 | |
| | | PÁGINA: | 3 DE 19 | |

CONTENIDO

| | | |
|--|---|----|
| | I. INTRODUCCIÓN | 4 |
| | II. OBJETIVOS | 4 |
| | III. ALCANCE | 4 |
| | IV. BASE LEGAL | 5 |
| | V. COMITÉS DE SEGURIDAD | 7 |
| | VI. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS..... | 7 |
| | VII. RESPONSABILIDADES | 8 |
| | VIII. CAPACITACIONES..... | 12 |
| | IX. PLANES Y/O PROCEDIMIENTOS..... | 12 |
| | X. INSPECCIONES INTERNAS DE SEGURIDAD..... | 12 |
| | XI. REVISIÓN DEL PLAN | 13 |
| | XII. DIRECTORIO TELEFÓNICO DE EMERGENCIAS | 13 |
| | XIII. PROGRAMA DE ACCIONES 2023 | 15 |
| | XIV. PRESUPUESTO 2023 | 17 |
| | XV. CONTROL DE CAMBIOS..... | 18 |
| | XVI. ANEXOS | 18 |



| | | | | | |
|---|--|----------------|----------------|---|----|
|  | OTRO DOCUMENTO | CÓDIGO: | PDI-OD-121 |  | |
| | | FECHA: | FEBRERO - 2023 | | |
| | PLAN DE SEGURIDAD DE LABORATORIOS Y TALLERES 2023 | | VERSIÓN: | | 01 |
| | PÁGINA: | 4 DE 19 | | | |

I. INTRODUCCIÓN

El plan de seguridad de los laboratorios y talleres de la Universidad Nacional Ciro Alegria es el punto de partida en la prevención de riesgos laborales, que permite establecer el conjunto de actividades que permita recopilar la información adecuada para detectar las áreas de mayor riesgo, así como las condiciones que rodean al personal docente y no docente, así como a los estudiantes, con el fin de establecer las acciones pertinentes, para la minimización o eliminación de los riesgos residuales.

Este plan debe cumplir con las leyes y reglamentos existentes en el país, que se ajuste a la realidad de las actividades propias de los laboratorios y talleres y sobre todo a las que originen accidentes o enfermedades ocupacionales por sus indeseables consecuencias.

II. OBJETIVOS

2.1 Objetivo general:



Garantizar el cumplimiento de los requisitos y estándares legales de seguridad y salud aplicables conforme a la normatividad vigente, con el fin de proteger a toda la comunidad universitaria, al personal docente, no docente y estudiantes, a través de la difusión y afianzamiento de la cultura de prevención de riesgos en el área de laboratorios y talleres de la UNCA.

2.2 Objetivos específicos:

- a. Elaborar e implementar la documentación concerniente a la seguridad y salud en el área de laboratorios y talleres de enseñanza.
- b. Velar por la adecuada implementación de los estándares de seguridad como de señalética, equipos de seguridad, herramientas, accesorios y servicios que garanticen la seguridad y salud en el área de laboratorios y talleres acordes a las características acorde a la tipología del ambiente.
- c. Participar en actividades de capacitación, entrenamientos y simulacros relacionados a la seguridad y salud en el área de laboratorios y talleres.

III. ALCANCE



El presente documento establece estándares de seguridad y salud con la finalidad de la prevención de accidentes y enfermedades ocupacionales en las personas que acceden a los laboratorios y talleres de enseñanza donde se realicen prácticas de

| | | | | | |
|---|--|---------|----------------|---|---------|
|  | OTRO DOCUMENTO | CÓDIGO: | PDI-OD-121 |  | |
| | | FECHA: | FEBRERO - 2023 | | |
| | PLAN DE SEGURIDAD DE LABORATORIOS Y TALLERES 2023 | | VERSIÓN: | | 01 |
| | | | PÁGINA: | | 5 DE 19 |



docencia, investigación y extensión para un desempeño eficiente y seguro dentro de la Universidad Nacional Ciro Alegría (UNCA).

IV. BASE LEGAL

- 4.1 Constitución Política del Perú de 1993.
- 4.2 Ley N° 30220, Ley Universitaria.
- 4.3 Ley N° 31638, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- 4.4 Ley N° 29756, Ley que crea la Universidad Nacional Ciro Alegría.
- 4.5 Ley N° 29973, Ley General de la Persona con Discapacidad.
- 4.6 Ley N° 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento.
- 4.7 Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y su Reglamento.
- 4.8 Ley N° 28806, Ley General de Inspección del Trabajo.
- 4.9 Ley N° 28048, Ley de Protección a favor de la Mujer gestante.
- 4.10 Decreto Legislativo N° 1278 “Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos”.
- 4.11 Decreto Supremo N° 014-2017-MINAM “Aprueban Reglamento del Decreto Supremo No 1278, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos”.
- 4.12 Decreto Supremo N° 016 – 2016 – TR, modifica Reglamento de la Ley N° 29783 aprobada por Decreto Supremo N° 005-2012-2012-TR.
- 4.13 Decreto Supremo N° 012-2014-TR, Registro Único de Información.
- 4.14 Decreto Supremo N° 006-2014-TR, modificatoria del Reglamento de la Ley N° 29783 aprobado por Decreto Supremo N° 005-2012-TR.
- 4.15 Decreto Supremo N° 001-2012-MINAM “Reglamento Nacional para la Gestión y Manejo de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos”.
- 4.16 Decreto Supremo N° 021-2008-MTC “Reglamento Nacional de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos”.
- 4.17 Decreto Supremo N° 019-2006-TR, Reglamento de la Ley General de Inspección del Trabajo.
- 4.18 Decreto Supremo N° 015- 2005-S.A. Reglamento sobre Valores Límites permisibles para agentes químicos en el ambiente de Trabajo.
- 4.19 Decreto Supremo N° 009-2004-TR, Reglamento de la Ley de Protección a favor de la mujer gestante.

| | | | | | |
|---|--|----------------|----------------|---|----|
|  | OTRO DOCUMENTO | CÓDIGO: | PDI-OD-121 |  | |
| | | FECHA: | FEBRERO - 2023 | | |
| | PLAN DE SEGURIDAD DE LABORATORIOS Y TALLERES 2023 | | VERSIÓN: | | 01 |
| | PÁGINA: | 6 DE 19 | | | |

- 4.20 Decreto Supremo N° 003-98-S.A. del 14.04.08- Normas técnicas del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo.
- 4.21 Resolución Ministerial N° 200-2015-MINAM “Aprueban Disposiciones Complementarias al Reglamento Nacional para la Gestión y Manejo de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos”.
- 4.22 Resolución Ministerial N° 554-2012 /MINSA – NORMA TÉCNICA “Gestión y manejo de residuo sólidos en establecimientos de salud y servicios médicos de apoyo”.
- 4.23 Resolución Ministerial N° 375.2008-TR. Normas básicas de ergonomía y de procedimientos de evaluación de riesgos disergonómicos.
- 4.24 Norma Técnica de Salud (NTS N° 096-MINSA/DGSP-V. O1): "Gestión y Manejo de Residuos Sólidos de Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo".
- 4.25 Norma Técnica Peruana 900.058-2019: Gestión de residuos. Código de colores para el almacenamiento de residuos.
- 4.26 Norma Técnica Peruana 900.066-1-2016: Gestión Ambiental. Gestión de residuos. Manejo de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos – RAEE. Parte 1: Tratamiento de RAEE con monitores y pantallas.
- 4.27 Norma Técnica Peruana 900.064-2012: Gestión Ambiental. Gestión de residuos. Manejo de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Generalidades.
- 4.28 Norma Técnica Peruana 900.065-2012: Gestión Ambiental. Gestión de residuos. Manejo de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Generación, recolección interna, clasificación y almacenamiento. Centros de acopio.
- 4.29 Directiva N° 003-2013-SBN “Procedimientos para la Gestión Adecuada de los Bienes Muebles Estatales Calificados como Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos - RAEE”.
- 4.30 Norma ISO 45000:2018, Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- 4.31 Estatuto de la Universidad Nacional Ciro Alegría.
- 4.32 Reglamento General de la Universidad Nacional Ciro Alegría.
- 4.33 Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- 4.34 Plan Anual de Seguridad y Salud en el Trabajo 2023.

| | | | | |
|---|--|----------|----------------|---|
|  | OTRO DOCUMENTO | CÓDIGO: | PDI-OD-121 |  |
| | | FECHA: | FEBRERO - 2023 | |
| | PLAN DE SEGURIDAD DE LABORATORIOS Y TALLERES 2023 | VERSIÓN: | 01 | |
| | PÁGINA: | 7 DE 19 | | |

V. COMITÉS DE SEGURIDAD

5.1 Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo

El Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo de la UNCA, en cumplimiento con los requisitos legales nacionales vigentes, es el que vela a nivel institucional por la seguridad y salud en el trabajo.

5.2 Comité de Seguridad Biológica, Química y Física

El Comité de Seguridad Biológica, Química y Física (CSBQF), vela por la seguridad y salud del personal docente, no docente y estudiantes en el área de los laboratorios y talleres, y desarrolla sus actividades en coordinación con el Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo de la UNCA. Este Comité está conformado por personal especializado y calificado, relacionado al área de laboratorios y talleres, con conocimientos en seguridad. La Presidencia de este Comité recae en el personal altamente calificado y acreditado en temas de seguridad.

Los objetivos del Comité de Seguridad Biológica, Química y Física, son:



- a. Cumplir con la normatividad vigente, estándares y procedimientos relacionados a la seguridad y salud en el área de laboratorios y talleres, para eliminar o minimizar los accidentes o enfermedades ocupacionales.
- b. Sensibilizar a todos los colaboradores del área de laboratorios y talleres acerca de una cultura de seguridad preventiva y proactiva.
- c. Fomentar el trabajo en equipo.

VI. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS

En el proceso de identificación de peligros y evaluación de riesgos se utiliza el procedimiento de identificación de peligros, evaluación y control de riesgos de la UNCA (PDI-PR-02).

El identificar peligros, evaluar y controlar riesgos del área de laboratorios y talleres es uno de los elementos más importante que se debe considerar en la gestión de la seguridad y salud, de modo que se puedan mantener los riesgos dentro del margen de riesgo aceptable.

Asimismo, se indica que los protocolos de seguridad por cada laboratorio o taller cuentan con una matriz IPERC y su respectivo mapa de riesgos.

| | | | | | |
|---|--|----------------|----------------|---|----|
|  | OTRO DOCUMENTO | CÓDIGO: | PDI-OD-121 |  | |
| | | FECHA: | FEBRERO - 2023 | | |
| | PLAN DE SEGURIDAD DE LABORATORIOS Y TALLERES 2023 | | VERSIÓN: | | 01 |
| | PÁGINA: | 8 DE 19 | | | |

VII. RESPONSABILIDADES

7.1 Presidente de la Comisión Organizadora

- a. Aprobar y garantizar que se asignen los recursos necesarios para garantizar la implementación del Plan de Seguridad de Laboratorios y Talleres.
- b. Garantizar la seguridad integral de los colaboradores y del ambiente de trabajo en laboratorios y talleres.
- c. Designar el personal encargado de la seguridad y salud de los colaboradores de los laboratorios y talleres.
- d. Asignar responsabilidad y autoridad para supervisar o dirigir las actividades de trabajo para que respondan por la seguridad y salud de los colaboradores en laboratorios y talleres.



7.2 Director general de administración

- a. Brindar los recursos y facilidades necesarias para la implementación y el cumplimiento del Plan de Seguridad de Laboratorios y Talleres.
- b. Supervisar que los colaboradores cumplan con el Plan de Seguridad de Laboratorios y Talleres.
- c. Actuar inmediatamente frente a cualquier peligro que sea informado en el lugar de trabajo.
- d. Ser responsable de la seguridad y la de los colaboradores que laboran en el área a su mando.
- e. Paralizar las labores en situaciones de alto riesgo hasta que se haya eliminado o minimizado dichas situaciones riesgosas.





7.3 Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo

- a. Aprobar el Plan de Seguridad de Laboratorios y Talleres.
- b. Monitorear la aplicación y cumplimiento del presente Plan.
- c. Otras.





7.4 Comité de Seguridad Biológica, Química y Física

- a. Velar por la aplicación y cumplimiento del presente Plan
- b. Elaborar, revisar, modificar y aprobar documentos específicos en materia de seguridad de los laboratorios y talleres y vigilar su cumplimiento.
- c. Realizar inspecciones de seguridad con el fin de salvaguardar las condiciones de los equipos, materiales e infraestructura de los laboratorios y talleres.

| | | | | | |
|---|--|----------------|----------------|---|----|
|  | OTRO DOCUMENTO | CÓDIGO: | PDI-OD-121 |  | |
| | | FECHA: | FEBRERO - 2023 | | |
| | PLAN DE SEGURIDAD DE LABORATORIOS Y TALLERES 2023 | | VERSIÓN: | | 01 |
| | PÁGINA: | 9 DE 19 | | | |

- d. Participar en la investigación de accidentes, asimismo, en la elaboración de la matriz de identificación de peligros, evaluación y control de riesgos –IPERC de los laboratorios y talleres.
- e. Velar por la adecuada señalización de seguridad de los laboratorios y talleres.
- f. Capacitar al personal docente, no docente, estudiantes y usuarios externos en temas de seguridad para salvaguardar su integridad en la realización de sus actividades en los laboratorios y talleres.
- g. Tener actualizada la lista de equipos, velar por su mantenimiento y verificaciones periódicas.
- h. Llevar el control de la actualización del inventario actual de las sustancias químicas para verificar cantidad, fecha de vencimiento, etiquetado y rotulado.
- i. Asegurar que el manejo de residuos se lleve a cabo de acuerdo a lo establecido en el plan, protocolos y procedimientos desde su generación hasta su disposición final.
- j. Planificar, y desarrollar programas de sensibilización, capacitación y entrenamiento dirigido a todo el personal que maneja residuos no peligrosos, peligrosos y residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) a través de cursos y charlas.
- k. Gestionar y hacer el seguimiento de la adquisición de insumos, materiales y equipos para el manejo de residuos y seguridad de los laboratorios y talleres.
- l. Llevar el control de los residuos peligrosos y RAEE generados, asimismo, hacer seguimiento de los manifiestos de residuos peligrosos que proporciona la EPS.
- m. Verificar que la EPS, encargada del transporte externo de los residuos peligrosos o RAEE tenga las autorizaciones vigentes de las autoridades competentes.
- n. Participar activamente en simulacros y apoyar en su organización al Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- o. Reunirse mensualmente en forma ordinaria y en forma extraordinaria cuando las circunstancias lo ameriten.
- p. Llevar el Libro de Actas del Comité de Seguridad Biológica, Química y Física.
- q. Otras.

| | | | | | |
|---|--|-----------------|----------------|---|----|
|  | OTRO DOCUMENTO | CÓDIGO: | PDI-OD-121 |  | |
| | | FECHA: | FEBRERO - 2023 | | |
| | PLAN DE SEGURIDAD DE LABORATORIOS Y TALLERES 2023 | | VERSIÓN: | | 01 |
| | PÁGINA: | 10 DE 19 | | | |

7.5 Brigadas de emergencias



- a. Son responsables de apoyar en las acciones de organización, ejecución y término de simulacros; así como, durante y después de las situaciones de emergencia presentadas.
- b. Participar obligatoriamente en toda capacitación programada.

7.6 Jefes de laboratorios o talleres

- a. Son responsables de la seguridad, verificando la implementación y uso de los estándares, de los Procedimientos Escritos de Trabajo Seguro (PETS), así como el cumplimiento de los reglamentos internos.
- b. Organizar, dirigir, ejecutar y controlar el desarrollo del Plan de Seguridad de Laboratorios y Talleres en coordinación con los colaboradores.
- c. Paralizar cualquier labor en operación que se encuentre en peligro inminente y/o en condiciones subestándar que amenacen la integridad de las personas, equipos e instalaciones, hasta que se eliminen dichas amenazas.
- d. Participar en la identificación de peligros, evaluación y control de riesgos – IPERC, de los laboratorios y talleres.
- e. Participar en la determinación de las especificaciones técnicas del mantenimiento de equipos y/o instalaciones, vigilando que cumplan con las medidas de seguridad y salud en el trabajo.
- f. Obtener la mejor información técnica actualizada acerca del control de riesgos.
- g. Informar mensualmente a la institución acerca del desempeño logrado en la administración de la gestión de seguridad y salud en el trabajo.

7.7 Asistentes de laboratorios o talleres



- a. Cumplir con los estándares, PETS y prácticas de trabajo seguro establecidos dentro del Plan de Seguridad de Laboratorios y Talleres.
- b. Ser responsables por su seguridad personal y la de sus compañeros de trabajo.
- c. No manipular equipos y/o materiales de laboratorio, si no se encuentran capacitados y no hayan sido debidamente autorizados.
- d. Reportar de forma inmediata cualquier incidente o accidente.

| | | | | |
|---|--|----------|-----------------|---|
|  | OTRO DOCUMENTO | CÓDIGO: | PDI-OD-121 |  |
| | PLAN DE SEGURIDAD DE LABORATORIOS Y TALLERES 2023 | FECHA: | FEBRERO - 2023 | |
| | | VERSIÓN: | 01 | |
| | | PÁGINA: | 11 DE 19 | |

- e. Realizar la identificación de peligros, evaluación y control de riesgos – IPERC, de su área de trabajo.
- f. Participar en la investigación de los incidentes y accidentes.
- g. No ingresar al trabajo bajo la influencia de alcohol ni de drogas, ni introducir dichos productos a estos lugares.
- h. Cumplir estrictamente las instrucciones y reglamentos internos de seguridad establecidos.
- i. Participar obligatoriamente en toda capacitación programada.

7.8 Usuarios de laboratorios o talleres

- a. Los usuarios son las personas que utilizan los ambientes de laboratorios y/o talleres. Comprende: (a) Interno: Estudiante, personal académico y administrativo. (b) Externo: Persona que no forma parte de la universidad y que requiere el uso del laboratorio y/o taller.
- b. Deben seguir y comprender las recomendaciones proporcionadas por el asistente de laboratorio en relación a los procedimientos de seguridad y prevención de emergencias.
- c. Deben familiarizarse con las rutas de escape designadas.
- d. Participar e involucrarse en la ejecución de los simulacros de evacuación y entrenamientos de control de emergencias.
- e. No deben bloquear pasadizos, ni rutas de escape.
- f. Cada vez que vayan a manipular materiales peligrosos debe usar las Hojas de Datos de Seguridad del Material (MSDS) y debe haber sido capacitado en el uso del MSDS.
- g. Llevar puesto y usar correctamente el equipo de protección personal prescrito, siempre que sea necesario.
- h. Deberán reportar de inmediato al asistente de laboratorio sobre cualquier emergencia al momento de manipular un material peligroso o cualquier otra emergencia.
- i. Durante la emergencia, deberán seguir las indicaciones del asistente de laboratorio y/o brigadas.
- j. No interferir con los servicios de las brigadas durante la emergencia o simulacro.

| | | | | | |
|---|--|-----------------|----------------|---|----|
|  | OTRO DOCUMENTO | CÓDIGO: | PDI-OD-121 |  | |
| | | FECHA: | FEBRERO - 2023 | | |
| | PLAN DE SEGURIDAD DE LABORATORIOS Y TALLERES 2023 | | VERSIÓN: | | 01 |
| | PÁGINA: | 12 DE 19 | | | |

VIII. CAPACITACIONES

Las capacitaciones dirigidas al Comité de Seguridad Biológica, Química y Física, personal docente y no docente del área de laboratorios y talleres son impartidas por un profesional acreditado y están enmarcadas dentro del Plan Anual de Capacitación de Seguridad y Salud en el Trabajo 2023 de la UNCA.

Las capacitaciones tratan de los siguientes temas:



- 8.1 Gestión de Riesgos de Desastres
- 8.2 Normatividad en Seguridad y Salud en el Trabajo
- 8.3 Liderazgo y Trabajo en Equipo.
- 8.4 Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- 8.5 Manejo de Residuos Peligrosos.
- 8.6 Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos.
- 8.7 Prevención de Accidentes y Primeros Auxilios.
- 8.8 Seguridad en Sustancias y Materiales Peligrosos.



IX. PLANES Y/O PROCEDIMIENTOS

El área de laboratorios y talleres toma en cuenta los siguientes planes, tales como:

- 9.1 Plan de Manejo de Residuos 2023.
- 9.2 Plan de Manejo de Sustancias.
- 9.3 Plan de Respuestas ante Emergencias.

Además, se cuenta con una serie de procedimientos indicados en el Plan Anual de Seguridad y Salud en el Trabajo 2023 y procedimientos acorde al laboratorio y/o taller que se indican en los distintos protocolos de seguridad.





X. INSPECCIONES INTERNAS DE SEGURIDAD

El Comité de Seguridad Biológica, Química y Física de la UNCA se encarga de las inspecciones internas de seguridad en el área de laboratorios y talleres, que a continuación se detallan:

10.1 Tipos de inspecciones

a. Inspección diaria:

| | | | | | |
|---|--|---------|----------------|---|-----------------|
|  | OTRO DOCUMENTO | CÓDIGO: | PDI-OD-121 |  | |
| | | FECHA: | FEBRERO - 2023 | | |
| | PLAN DE SEGURIDAD DE LABORATORIOS Y TALLERES 2023 | | VERSIÓN: | | 01 |
| | | | PÁGINA: | | 13 DE 19 |

Se realiza diariamente por los asistentes de laboratorios a sus respectivas áreas de trabajo antes de iniciar sus actividades.

b. Inspección planificada e inopinada:

Son inspecciones realizadas por el Comité de Seguridad Biológica, Química y Física en apoyo al Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.

c. Inspección pre uso de equipos:

Se realiza diariamente al inicio de las labores académicas antes de poner en operación el equipo por el personal de laboratorio a cargo, verificadas por el personal de mantenimiento.



XI. REVISIÓN DEL PLAN

La revisión del Plan de Seguridad de Laboratorios y Talleres se realizará por lo menos una (01) vez al año. El alcance de la revisión debe definirse según las necesidades y riesgos presentes.

Las conclusiones de la revisión realizada por el Comité de Seguridad Biológica, Química y Física, deben registrarse y comunicarse:



- a. A las personas responsables de los aspectos críticos y pertinentes del Plan de Seguridad de Laboratorios y Talleres para que puedan adoptar las medidas oportunas.
- b. El Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo, los trabajadores y la Alta Dirección.



XII. DIRECTORIO TELEFÓNICO DE EMERGENCIAS



Tabla 01. Directorio telefónico de emergencias

| Institución | Tipo de apoyo | Responsable | Dirección | Teléfono |
|--------------------|--|----------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Cuerpo de Bomberos | *Primeros Auxilios de Extinción de Incendios. *Búsqueda y Rescate en espacio confinados | Compañía de Bomberos | Pje. Hospital Cuadra 4 S/N | 949437973/ 949437936 |
| Policía Nacional | Orden Público | Comisaría PNP-HCO | Jr. Sánchez Carrión N° 1321 | 044 441289 |

| | | | | | |
|---|--|-----------------|----------------|---|----|
|  | OTRO DOCUMENTO | CÓDIGO: | PDI-OD-121 |  | |
| | | FECHA: | FEBRERO - 2023 | | |
| | PLAN DE SEGURIDAD DE LABORATORIOS Y TALLERES 2023 | | VERSIÓN: | | 01 |
| | PÁGINA: | 14 DE 19 | | | |



| Institución | Tipo de apoyo | Responsable | Dirección | Teléfono |
|--------------------------------|---|------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Defensa Civil | Soporte de suministros Evacuación de víctimas | Secretaria técnica distrital | Jr. Mario Florián Saéñz S/N | 980145620 |
| Fiscalía | Apoya en el restablecimiento del orden público | Fiscal de turno | Jr. Leoncio Prado N° 180 | 951298195 |
| Hospital Leoncio Prado | Apoya en la atención de víctimas. | Jefe de emergencia | Jr. Sánchez Carrión Cuadra 13 | 960593455 |
| Posta Médica Es Salud | Apoya en la atención de víctimas. | Jefe de emergencia | Jr. Sánchez Carrión Cuadra 16 | 044 481313 044 445019 |
| Serenazgo | Apoya en el restablecimiento del orden público | Representante | Av. 10 de julio S/N | 948130074/ 949437936 |
| Hidrandina | Apoya en el restablecimiento del fluido eléctrico | Representante | Jr. José Balta N° 219 | 044 481313 |
| CEM Centro de Emergencia Mujer | Apoya en la violencia contra la mujer | Representante | Jr. Leoncio Prado N° 786 | 994833506 Línea 100 |





| | | | | |
|--|--|----------|--------------|--|
|  | OTRO DOCUMENTO | CÓDIGO: | PDI-OD- |  |
| | PLAN DE SEGURIDAD DE LABORATORIOS Y TALLERES 2023 | FECHA: | ENERO - 2023 | |
| | | VERSIÓN: | 01 | |
| | | PÁGINA: | 15 DE 19 | |



XIII. PROGRAMA DE ACCIONES 2023

Tabla 02. Programa de acciones 2023

| OBJETIVO GENERAL | OBJETIVO ESPECÍFICO | ACTIVIDAD | META | INDICADOR | MEDIO DE VERIFICACIÓN | RESPONSABLE | CRONOGRAMA AÑO 2023 | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|------|--|---|-------------|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
|  Garantizar el cumplimiento de los requisitos y estándares legales de seguridad y salud aplicables conforme a la normatividad vigente, con el fin de proteger a toda la comunidad universitaria, al personal docente, administrativo no docente y estudiantes, a través de la difusión y afianzamiento de la cultura de prevención de riesgos en el área de laboratorios y talleres de la UNCA. | Elaborar e implementar la documentación concerniente a la seguridad y salud en el área de laboratorios y talleres de enseñanza. | Elaboración del Plan de Seguridad de Laboratorios y Talleres de la UNCA. | 100% | (N° Total de actividades realizadas/ /N° Total de programadas) x 100 | Resolución de ratificación de aprobación del Plan de Seguridad de Laboratorios y Talleres. | CSST/ CSBQF | | | | | | | | | | | | |
| | | Actualización de los protocolos de seguridad de laboratorios y talleres de la UNCA. | | | Resolución de aprobación de los Protocolos de Seguridad de Laboratorios y Talleres. | | | | | | | | | | | | | |
| | | Actualización de las matrices de identificación de peligros, evaluación y control de riesgos – IPERC. | | | Matrices de identificación de peligros, evaluación y control de riesgos – IPERC actualizados y aprobados. | | | | | | | | | | | | | |
|  Velar por la adecuada implementación de los estándares de seguridad de señalética, equipos de seguridad, herramientas, accesorios y servicios que | | Adquisición de los equipos, herramientas y accesorios de emergencia de los laboratorios y talleres (*). | 100% | (N° Total de actividades realizadas/ /N° Total de programadas) x 100 | Informe de requerimiento. | CSBQF/ DGA | | | | | | | | | | | | |
| | | Seguimiento a la recolección de | | | Informe de seguimiento | | | | | | | | | | | | | |



La impresión o copia adquiere el estado de **"DOCUMENTO NO CONTROLADO"**

| | | | | |
|---|-----------------------|-----------------|----------------|---|
|  | OTRO DOCUMENTO | CÓDIGO: | PDI-OD-121 |  |
| | | FECHA: | FEBRERO - 2023 | |
| | VERSIÓN: | 01 | | |
| | PÁGINA: | 16 DE 19 | | |
| PLAN DE SEGURIDAD DE LABORATORIOS Y TALLERES 2023 | | | | |

| OBJETIVO GENERAL | OBJETIVO ESPECÍFICO | ACTIVIDAD | META | INDICADOR | MEDIO DE VERIFICACIÓN | RESPONSABLE | CRONOGRAMA AÑO 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|------|--|--|-------------|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | | | | | |
|   | garanticen la seguridad y salud en el área de laboratorios y talleres acorde a las características acorde a la tipología del ambiente | residuos peligrosos y RAEE por la Empresa Prestadora de Servicios. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Participar en actividades de capacitación, entrenamientos y simulacros relacionados a la seguridad y salud en el área de laboratorios y talleres. | Participación en las capacitaciones organizadas por el Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo | 100% | (N° Total de actividades realizadas/ /N° Total de programadas) x 100 | Informe de participación en capacitaciones | CSST/ CSBQF | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Apoyo en la realización de simulacros de emergencias y desastres naturales | | (N° Total de actividades realizadas/ /N° Total de programadas) x 100 | Informes de realización de eventos | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(*) Se toma en cuenta para la adquisición de equipos, herramientas y accesorios de emergencia de los laboratorios y talleres el Anexo N° 01 de este Plan.





| | | | | | |
|---|--|-----------------|--------------|--|----|
|  | OTRO DOCUMENTO | CÓDIGO: | PDI-OD- |  | |
| | | FECHA: | ENERO - 2023 | | |
| | PLAN DE SEGURIDAD DE LABORATORIOS Y TALLERES 2023 | | VERSIÓN: | | 01 |
| | PÁGINA: | 17 DE 19 | | | |

XIV. PRESUPUESTO 2023

Tabla 03. Presupuesto 2023

| ID | Actividad | Unidad de medida | Cantidad | Precio Unitario | Total |
|--------------|--|------------------|----------|-----------------|----------------------|
| 1 | Elaboración del Plan de Seguridad de Laboratorios y Talleres de la UNCA. | Resolución | 01 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| 2 | Actualización de los protocolos de seguridad de laboratorios y talleres de la UNCA. | Resolución | 08 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| 3 | Actualización de las matrices de identificación de peligros, evaluación y control de riesgos – IPERC. | Matrices | 08 | S/. 0.00 | S/.0.00 |
| 4 | Adquisición de los equipos, herramientas y accesorios de emergencia de los laboratorios y talleres (*) | Informe | 01 | S/. 12,000.00 | S/. 12,000.00 |
| 5 | Seguimiento a la recolección de residuos peligrosos y RAEE por la empresa prestadora de servicios de residuos sólidos. | Informe | 04 | S/. 000 | S/. 0.00 |
| 6 | Participación en las capacitaciones organizadas por el Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo. | Informe | 08 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| 7 | Apoyo en la realización de simulacros de emergencias y desastres naturales. | Informe | 02 | S/. 0.00 | S/. 0.00 |
| Total | | | | | S/. 12,000.00 |

(*) Se toma en cuenta para la adquisición de equipos, herramientas y accesorios de emergencia de los laboratorios la tabla del Anexo N° 01, de este Plan

| | | | | | |
|--|--|-----------------|----------------|---|----|
|  | OTRO DOCUMENTO | CÓDIGO: | PDI-OD-121 |  | |
| | | FECHA: | FEBRERO - 2023 | | |
| | PLAN DE SEGURIDAD DE LABORATORIOS Y TALLERES 2023 | | VERSIÓN: | | 01 |
| | PÁGINA: | 18 DE 19 | | | |



XV. CONTROL DE CAMBIOS

| VERSIÓN | DOCUMENTO DE RATIFICACIÓN | DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN |
|---------|--|--|
| 01 | Resolución de Comisión Organizadora N° 090-2023/CO-UNCA. | Ratificar la aprobación del Plan de Seguridad de Laboratorios y Talleres 2023 de la Universidad Nacional Ciro Alegría, aprobado por el Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo de la UNCA, en Reunión Ordinaria del Comité de Seguridad y Salud N° 001-2023/CSST-UNCA de fecha 30 de enero de 2023 |
| | Fecha: 17 de febrero de 2023 | |



XVI. ANEXOS



| | | | | |
|--|---|----------|----------------|---|
|  | OTRO DOCUMENTO | CÓDIGO: | PDI-OD-121 |  |
| | | FECHA: | FEBRERO - 2023 | |
| | PLAN DE SEGURIDAD DE LABORATORIOS Y TALLERES 2023 | VERSIÓN: | 01 | |
| | PÁGINA: | 19 DE 19 | | |

ANEXO N° 01

Lista de equipos, herramientas y accesorios de emergencia

| Ítem | Descripción | Unidad de medida | Cantidad | Precio unitario | Precio total |
|--------------|--|------------------|----------|-----------------|--------------|
| 01 | Lentes de seguridad antiparra contra impacto | Unidad | 14 | S/ 25.00 | S/ 350.00 |
| 02 | Lentes de seguridad spy oscuro | Unidad | 9 | S/ 25.00 | S/ 225.00 |
| 03 | Protector de oídos EY2 | Unidad | 6 | S/ 20.00 | S/ 120.00 |
| 04 | Mascarilla KN95 | Caja | 4 | S/ 45.00 | S/ 180.00 |
| 05 | Guantes de nitrilo - talla S | Caja | 2 | S/ 45.00 | S/ 90.00 |
| | Mascarilla quirúrgica | Caja | 5 | S/ 10.00 | S/ 50.00 |
| | Guantes de cuero o badana palma reforzada estándar | Unidad | 8 | S/ 16.00 | S/ 128.00 |
| | Guantes multiflex estándar | Unidad | 8 | S/ 15.00 | S/ 120.00 |
| 09 | Kit respirador 7500 + Filtro 2091 (Talla M) | Unidad | 2 | S/ 280.00 | S/ 560.00 |
| 10 | Filtro 2091 (Talla M) | Unidad | 4 | S/ 60.00 | S/ 240.00 |
| | Mascarilla anti polvo | Cajas | 8 | S/ 120.00 | S/ 960.00 |
| | Chaleco reflectante talla M | Unidad | 12 | S/ 30.00 | S/ 360.00 |
| | Casco de seguridad | Unidad | 4 | S/ 70.00 | S/ 280.00 |
| 14 | Poncho impermeable | Unidad | 4 | S/ 140.00 | S/ 560.00 |
| 15 | Cubre zapatos impermeables | Par | 4 | S/ 70.00 | S/ 280.00 |
| 16 | Insumos de botiquín | Unidad | 8 | S/ 100.00 | S/ 800.00 |
| 17 | Paños absorbentes | Paquete | 8 | S/ 10.00 | S/ 80.00 |
| 18 | Caja de punzocortantes de 5 o 7 L | Unidad | 3 | S/ 10.00 | S/ 30.00 |
| 19 | Alcohol líquido 70° | Galonera | 8 | S/ 15.00 | S/ 120.00 |
| | Jabón líquido neutro | Galonera | 8 | S/ 30.00 | S/ 240.00 |
| | Papel toalla | Paquete | 8 | S/ 50.00 | S/ 400.00 |
| | Papel bond | Paquete | 10 | S/ 20.00 | S/ 200.00 |
| | Archivadores | Unidad | 10 | S/ 8.00 | S/ 80.00 |
| 24 | Papel fotográfico | Paquete | 8 | S/ 15.00 | S/ 120.00 |
| 25 | Otros | Unidad | 8 | S/ 678.38 | S/ 5,427.00 |
| Total | | | | | S/ 12,000.00 |