



PLAN DE RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS

	Elaborado	Revisado	Aprobado
Cargo	Jefe de la Oficina de SST	Decano	Decano
Nombre	Luis Nores Romero	Alejandro Mendoza Rojas	Alejandro Mendoza Rojas
Fecha de aprobación	17/01/2023	13/03/2023	13/03/2023

Prohibido imprimir o fotocopiar el documento

Versión: 00	Código: FIA-SGSST-PL-002	Fecha: 28/02/23	Página 1 de 31
-------------	--------------------------	-----------------	----------------



1. INTRODUCCION

La Facultad de Ingeniería Ambiental se encuentra ubicada en la Universidad Nacional de Ingeniería con dirección en la Av. Túpac Amaru N° 210, distrito del Rímac, provincia y departamento de Lima, Perú.

La Facultad de Ingeniería Ambiental cuenta con tres (03) pisos construida de material noble.

En el primer piso se ubican los siguientes laboratorios: Laboratorio de Ingeniería de Higiene y Seguridad Industrial, Laboratorio de Investigación del agua (Laboratorio de Microbiología y Laboratorio de Físicoquímica), salones de clases, almacenes y oficinas administrativas.

En el segundo piso se ubican salones de clases, oficinas administrativas y académicas.

En el tercer piso se ubican salones de clases, oficinas académicas y el Centro de Tecnología de Comunicación.

El presente Plan de Respuesta ante Emergencias tiene como finalidad preservar la vida de las personas durante eventos inesperados ocurridos durante la ejecución de las actividades.

La preparación de emergencias permite la identificación de situaciones potenciales de emergencia, realizar la planificación y procedimientos en caso de que ocurra las emergencias.

2. OBJETIVOS

- Identificar las situaciones de emergencia, la planificación para atenderla las emergencias y la evaluación de la actuación en caso de una emergencia.
- Describir los pasos a seguir para identificar, responder, prevenir lesiones y/o daños personales o ambientales ante situaciones reales o potenciales de emergencias, así como minimizar las consecuencias de dichas emergencias.
- Definir las funciones y responsabilidades del personal en caso de emergencias en la Facultad de Ingeniería Ambiental, abarcando la respuesta; antes, durante y después de la emergencia.

3. ALCANCE

El presente Plan de Respuesta de Emergencia es aplicable a las instalaciones de Facultad de Ingeniería Ambiental, así como todos los alumnos, trabajadores, contratistas, proveedores, concesionarias y visitas eventuales que se encuentren presente en las instalaciones de la facultad.

4. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- Ley 29783, “Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo”.
- D.S. 005-2012-TR. “Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y sus modificatorias”.
- ISO 45001:2018. “Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo”.
- Reglamento Interno de SST de la UNI
- Resolución Ministerial N° 188-2015-PCM que aprueba los Lineamientos para la Formulación y Aprobación de Planes de Contingencia.

Versión: 00	Código: FIA-SGSST-PL-002	Fecha: 28/02/23	Página 2 de 31
-------------	--------------------------	-----------------	----------------



5. DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

Término	Definición
Desastre	Suceso natural o causado por el hombre, de tal severidad y magnitud que normalmente resulta en muertes, lesiones y/o daños graves a la propiedad, la salud y/o al ambiente
Emergencia	Evento o suceso grave que surge debido a factores naturales o como consecuencia de riesgos y procesos peligrosos en el trabajo que no fueron considerados en la gestión de la seguridad y salud en el trabajo. (DS N° 005-2012 -TR)
Evacuación	Es la acción de desalojar una unidad, servicio o lugar en que sea declarado una emergencia.
Plan de Emergencia	Documento guía de las medidas que se deberán tomar ante ciertas condiciones o situaciones de gran envergadura e incluye responsabilidades de personas y departamentos, recursos del empleador disponibles para su uso, fuentes de ayuda externas, procedimientos generales a seguir, autoridad para tomar decisiones, las comunicaciones e informes exigidos.
Incidente	Suceso acaecido en el curso del trabajo o en relación con el trabajo, en el que la persona afectada no sufre lesiones corporales, o en el que éstas solo requieren cuidado de primeros auxilios.
Accidente de Trabajo	Todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional, una invalidez o la muerte. Es también accidente de trabajo aquel que se produce durante la ejecución de órdenes del empleador, o durante la ejecución de una labor bajo su autoridad, aún fuera del lugar y horas de trabajo.
Nivel de Riesgo	Es el resultado cuantitativo del producto de la consecuencia, exposición y probabilidad.
Riesgos	Probabilidad que un peligro se materialice en determinadas condiciones y genere daños a las personas, equipos y al ambiente. (DS N° 005-2012 -TR)
Seguridad	Son todas aquellas acciones y actividades que permiten al trabajador laborar en condiciones de no agresión tanto ambientales como personales para preservar su salud y conservar los recursos humanos y materiales. (DS N° 005-2012 -TR)
Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	Conjunto de elementos interrelacionados o interactivos que tienen por objeto establecer una política, objetivos de seguridad y salud en el trabajo, mecanismos y acciones necesarios para alcanzar dichos objetivos ,estando íntimamente relacionado con el concepto de responsabilidad social empresarial, en el orden de crear conciencia sobre el ofrecimiento de buenas condiciones laborales a los trabajadores mejorando, de este modo, su calidad de vida ,y promoviendo la competitividad de los empleadores en el mercado. (DS N° 005-2012 -TR)



6. IDENTIFICACION DE RIESGOS

6.1. Estructuras

La Facultad de Ingeniería Ambiental es una edificación de material noble construida de acuerdo a las normas vigentes.

6.2. Acabados y Decoración

Las instalaciones de la FIA cuentan con diversos acabados y decoraciones en base a materiales que por naturaleza pueden ser combustibles.

Los acabados que se consideran potencialmente vulnerables son:

- Muebles de madera y/o melamina, material sintético.
- Ventanas de vidrio
- Mamparas de vidrio
- Persianas de material sintético.

6.3. Factores Externos

Existen otros factores que pueden comprometer a la FIA y que no son inherentes a sus instalaciones.

Los factores externos considerados son:

- Robos, asaltos y otros actos delictivos.
- Movimientos sísmicos.
- Amago de incendios.
- Accidentes de Trabajo
- Fugas de gases

Estos factores podrían ocasionar situaciones de emergencia diversas, cuya gravedad dependerá del incidente ocurrido. Entre las emergencias y situaciones negativas que se podrían generar como consecuencia de factores externos, se identifican las siguientes:

- Incendios.
- Colapso estructural.
- Daños y perjuicios de diversa índole a la FIA y sus ocupantes.

Para prevenir la ocurrencia de alguno de estos factores, la FIA cuenta con brigadistas de emergencia, los cuales están preparados para confrontar situaciones como estas.

Versión: 00	Código: FIA-SGSST-PL-002	Fecha: 28/02/23	Página 4 de 31
-------------	--------------------------	-----------------	----------------



7. CLASIFICACION DE LAS EMERGENCIAS POR SU MAGNITUD

Nivel I Gravedad Baja	Emergencia que puede ser atendida por el personal del área y recursos propio de la FIA, no es necesario el apoyo de las brigadas. Dichas emergencias son: <ul style="list-style-type: none">• Accidentado con lesiones menores, que no requiere ser rescatado o trasladado a entidades de salud.• Corto circuito controlado de inmediato.• Amago de incendio controlado rápidamente con un solo extintor.• Caída al mismo nivel.• Derrame de sustancias químicas, cantidad menor a 200 ml.
Nivel II Gravedad Media	Emergencia que puede ser controlada por personal del lugar con el apoyo de las brigadas. Dichas emergencias son: <ul style="list-style-type: none">• Lesionados o enfermos que hacen necesario su traslado hacia la unidad de salud.• Incendio que hace necesario usar más de un extintor.• Accidente con lesión grave.• Caída a desnivel.• Derrame de sustancias químicas, cantidades hasta 5 litros.
Nivel III Gravedad Alta	Emergencia que requiere la participación de las entidades de apoyo externo como: Bomberos, SAMU, Policía. Dichas emergencias son: <ul style="list-style-type: none">• Accidente con más de dos lesionados severos.• Incidentes con materiales peligrosos.• Acciones sociales y comunitarias.• Derrame de sustancias químicas, cantidades hasta 20 litros.
Nivel IV Gravedad Muy Alta	Emergencia que requiere la participación de las entidades de apoyo externo como: Bomberos, SAMU, Policía, INDECI. Dichas emergencias son: <ul style="list-style-type: none">• Terremoto.• Incendio de grandes proporciones.• Explosión.• Desastres naturales.• Accidentes fatales.



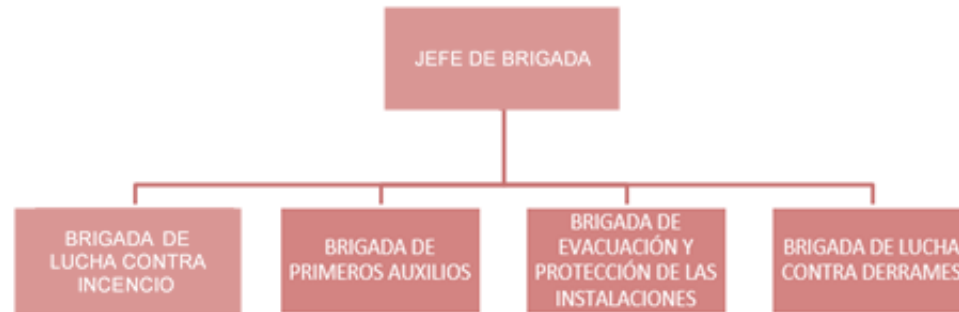
8. RECURSOS Y EQUIPOS DISPONIBLES

- **Extintores Portátiles**
Existe un total de 43 extintores ubicados en los diferentes ambientes de la FIA.

Primer piso: 22 extintores tipo PQS y CO2
Segundo piso: 10 extintores tipo PQS
Tercer piso: 11 extintores tipo PQS y CO2

Las inspecciones se realizan mediante el formato de “Inspección de extintores” (FIA-SGSST-FOR-043).
El inventario de extintores de la FIA se detalla en el Anexo N° 02.
- **Botiquines de Primeros Auxilios**
Existe 06 botiquines de primeros auxilios ubicados en las diversas áreas de la facultad. El inventario de botiquines se detalla en el Anexo N° 03.
- **Lavaojos**
En los Laboratorio de Físicoquímica y Microbiología cuenta con 01 lavaojos correspondientemente.
- **Duchas de emergencia**
En el Laboratorio de Microbiología se cuenta con una ducha de emergencia.
- **Kit contra derrame**
Se cuenta con 05 kits anti derrames en los laboratorios para una capacidad de 20 litros.
- **Comunicaciones**
Se cuenta con teléfonos (celulares), megáfonos que permiten una coordinación inmediata de acciones en caso de una emergencia. Además, se cuenta con un Directorio de Teléfonos de Emergencia, detalladas en el Anexo N° 04
- **Seguridad Física**
Se cuenta con un sistema de cámaras de video distribuidas en las instalaciones de la FIA, las cuales son controladas por el Centro de Tecnología de Comunicación (CETEC).
- **Capacitación**
Se cuenta con un “Programa anual de capacitaciones en SST” (FIA-SGSST-FOR-015) que incluye entrenamientos y capacitaciones ante emergencias.
- **Brigadas de Emergencia**
La organización del plan de respuesta ante una emergencia; está constituida por un jefe de brigadas y cuatro brigadas.
Las brigadas de emergencia con las que cuenta la Facultad de Ingeniería Ambiental son las siguientes:

Versión: 00	Código: FIA-SGSST-PL-002	Fecha: 28/02/23	Página 6 de 31
-------------	--------------------------	-----------------	----------------



Detalle de la emergencia

- Mencionar si se trata de un incendio, explosión, incidente con material peligroso, accidente mortal.
- Existencia de materiales cercanos, personas afectadas, detalle de las instalaciones.
- Acciones tomadas por la brigada para controlar la emergencia.



Dirección

- Dirección exacta
- Forma de llegar u orientación desde lugares opuestos.
- Puntos de referencia.



Personas atrapadas

- Personas atrapadas
- Personas heridas y/o inconscientes.



Teléfono

- Informar desde que número se está realizando la llamada
- Seguir instrucciones proporcionadas.
- Mantener las líneas telefónicas libres.

Funciones y Responsabilidades Jefe de Brigada

Versión: 00	Código: FIA-SGSST-PL-002	Fecha: 28/02/23	Página 7 de 31
-------------	--------------------------	-----------------	----------------



Es quien asume la responsabilidad de la ejecución eficiente de todas las acciones previstas para tener bajo control la emergencia presentada y disponer oportunamente la evacuación. Además, dirige y organiza las brigadas.

Las funciones del jefe de brigadas son:

- Reportar las emergencias para:
 - Coordinar acciones con INDECI (Instituto Nacional de Defensa Civil).
 - Coordinar acciones con el cuerpo de Bomberos, Policía, Serenazgo y otras Instituciones.
- Una vez recibida la comunicación de la emergencia, comunica a los demás brigadistas y, evalúa el nivel de la emergencia.
- Asegurar y verificar que las respuestas a las emergencias se desarrollen cumpliendo los procedimientos.
- Planificar y coordinar la capacitación, el entrenamiento de las brigadas y asegura que cuenten con los recursos necesarios para realizar una acción efectiva en caso de emergencia.
- Cumplir con la ejecución de los simulacros establecidos. Así mismo implementa y realiza el seguimiento a las acciones derivadas de los simulacros.
- Evaluar la eficiencia del plan de respuesta ante emergencias en los entrenamientos, simulacros y pruebas.
- Inspeccionar periódicamente las instalaciones y la operatividad de los recursos.
- Proponer las mejoras del plan de emergencia para la optimización de recursos.
- Comunicar a la máxima autoridad de la FIA, la situación de la emergencia que estén disponibles y sean relevantes.

Brigadas de emergencia

Las brigadas son el ente operativo a nivel de seguridad, dan respuesta inmediata ante cualquier tipo de emergencia, con el fin de controlarla en el menor tiempo posible.

Perfil de Brigadista

- ✓ Adiestramiento y entrenamiento.
- ✓ Buenas condiciones físicas.
- ✓ Serenidad demostrada en situaciones de emergencia.
- ✓ Carácter para dominar la situación a enfrentar y a las personas en crisis.
- ✓ Ser trabajador con contrato C.A.S. o Nombrado
- ✓ Participación voluntaria.
- ✓ Apto física y psicológicamente, sin ninguna limitación funcional física y estable emocionalmente.
- ✓ Permanencia en las instalaciones de la FIA.

Brigada de Lucha Contra Incendio

- Verificar periódicamente el buen estado de los extintores, señalización, ubicación y fácil de acceso. Remover cualquier objeto que obstruya el acceso a los extintores.
- Conocer los tipos de extintores distribuidos en la FIA.
- Conocer cómo utilizar los extintores, mediante entrenamientos y simulacros.
- Participar activamente en los simulacros de lucha contra incendio, como si se tratase de una emergencia real.

Versión: 00	Código: FIA-SGSST-PL-002	Fecha: 28/02/23	Página 8 de 31
-------------	--------------------------	-----------------	----------------



- Ante la ocurrencia de un incendio, comunica al jefe de brigada.
- Atacar el amago de incendio inmediatamente, utilizando el medio de extinción apropiado más cercano (extintores portátiles).
- Dependiendo de la naturaleza, origen, magnitud y ubicación del incendio, dispone del corte de la corriente eléctrica y el cierre de las válvulas de gas.

Brigada de Primeros Auxilios

- Conocer la ubicación de los botiquines en las instalaciones de la facultad con facilidad de acceso y verificar periódicamente el contenido del botiquín y señalización respectiva.
- Participar activamente en los simulacros de primeros auxilios, como si se tratase de una emergencia real.
- Atender las emergencias médicas inmediatamente, utilizando los insumos del botiquín y los implementos apropiados para cada situación.

Brigada de Evacuación

- Verificar que se mantengan libres las vías de circulación y evacuación.
- Verificar que las rutas de evacuación, salidas y escaleras estén señalizadas correctamente en el sentido de la evacuación.
- Verificar que las luces de emergencia estén operativas y que iluminen adecuadamente las vías de evacuación.
- Conocer las zonas seguras de la FIA.
- Los brigadistas de evacuación contarán con el listado del personal que labora en la sede de la FIA, el cual será usado para determinar la cantidad de personas fuera de las instalaciones.
- Participar activamente en los simulacros de evacuación, como si se tratase de una emergencia real.
- Dirigir la evacuación del FIA ante la ocurrencia de un desastre o emergencia.

Brigada de Lucha Contra Derrames

- Verificar periódicamente las áreas de almacenamiento de productos químicos y combustibles se encuentren ventiladas, alejadas de fuentes potenciales de calor o ignición, protegidos de la incidencia directa del sol.
- Conocer y utilizar los diferentes tipos de extintores.
- Verificar que los materiales peligrosos cuenten con sus Hojas de Seguridad (MSDS).
- Conocer la ubicación y el funcionamiento de los elementos de protección para control de derrames.
- Conocer los riesgos generales y particulares de los materiales peligrosos y asistir a las capacitaciones programadas.
- Participar activamente en los simulacros, como si se tratase de una emergencia real.
- Evaluar el área y localizar la fuente de derrame o fuga.

Versión: 00	Código: FIA-SGSST-PL-002	Fecha: 28/02/23	Página 9 de 31
-------------	--------------------------	-----------------	----------------



- Controlar la fuga o derrame utilizando los elementos necesarios.
- Identificar las causas del derrame o fuga.
- Dar visto bueno y restablecer las actividades del área.

9. VIAS DE EVACUACION

9.1. Consideraciones de las Vías de Evacuación

- Se deberá contar con salidas libres de obstáculos.
- El ancho total de salida requerido deberá ser repartido de manera que los anchos de puertas, pasadizos y escaleras sean razonables (módulos de 0.60 m) y como mínimo 1.20 m. según el Reglamento Nacional de Edificaciones.

9.2. Descripción del Sistema de Evacuación

Se encuentran indicadas en los planos del anexo 08 y son los siguientes:

- Plano de Evacuación del Primer Nivel.
- Plano de Evacuación del Segundo Nivel.
- Plano de Evacuación del Tercer Nivel.

9.3. Ubicación de Zonas Seguras Externas / Puntos de Reunión

La ubicación de las zonas seguras externas o puntos de reunión se encuentran indicadas en los planos del Anexo 08, las cuales se detallan a continuación:

- 1.- Zona Segura Externa – Frente al ingreso principal de la FIA
- 2.- Zona Segura Externa – Frente al pabellón D2
- 3.- Zona Segura Externa – Frente al ingreso de lado izquierdo de la FIA.

10. PROCEDIMIENTO DE RESPUESTAS A EMERGENCIAS

10.1. SISMOS

Antes

- Mantener el directorio de teléfonos de emergencia actualizado, con los datos de las instituciones de apoyo más cercana.
- Señalizar las zonas seguras en caso de Sismos en las columnas, bajo las vigas y secciones estructurales. Asegurarse mediante inspecciones que se encuentren libres de obstáculos y de objetos móviles que puedan caer encima de las personas que se refugien en dichas áreas.
- Establecer zonas de seguridad externas o puntos de reunión en las áreas libres y exteriores a la FIA, como zona de estacionamiento o áreas verdes externas. Las zonas de seguridad externas o puntos de reunión no se ubicará debajo de las edificaciones.

Versión: 00	Código: FIA-SGSST-PL-002	Fecha: 28/02/23	Página 10 de 31
-------------	--------------------------	-----------------	-----------------



- Señalizar las rutas de evacuación para cada piso de la FIA, con el fin de que puedan ser identificadas en forma inmediata por los ocupantes.
- Instalar los Planos de Evacuación en las paredes de cada área y piso de la FIA.
- Capacitar al personal de la FIA, en especial a la Brigada de Evacuación, para que puedan actuar en forma decidida y oportuna en un sismo real.
- Realizar simulacros de evacuación y evaluar sus resultados, con el fin de detectar los errores cometidos y tomar las acciones correctivas pertinentes.

Durante

- Buscar refugio en la zona segura más cercana, lejos de las ventanas y de objetos que pudiesen caer con el movimiento.
- Si alguna persona entra en pánico, ayudarla, calmarla y conducirla a una zona segura.
- Caminar con paso firme para evacuar, no correr, sobre todo si está en los pisos superiores.
- Si está cerca de una salida, aprovechar y evacuar hacia el exterior.
- Dirigirse a las zonas de seguridad externas o puntos de reunión.
- El brigadista de evacuación ayudará a evacuar al personal de su entorno siguiendo las rutas de evacuación establecidas en los Planos de Evacuación de acuerdo a lo indicado en el Anexo N° 08.

Después

- Seguir las instrucciones de los brigadistas de evacuación.
- Los miembros de la Brigada de Evacuación, verificarán que todos los empleados estén fuera de las instalaciones, realizando el conteo de personas y en el caso se identifica que alguna persona no se encuentra en la zona segura se informará al Jefe de Brigada.
- Si usted queda atrapado entre los escombros, mantenga la calma y trate de comunicarse con el exterior de la mejor manera posible.
- Una vez evacuado el personal de la FIA, de ser necesario la Brigada de Evacuación ingresará nuevamente a la edificación a buscar y rescatar a las personas desaparecidas.
- Solicitar apoyo de los bomberos y otras instituciones de ser necesario.
- Si hay personas heridas, la Brigada de Primeros Auxilios prestará atención.
- Prepararse para las posibles réplicas del sismo que se puedan producir.
- Realizar la evaluación de daños personales y materiales.

10.2. INCENDIO

Antes

- Equipar las instalaciones de la FIA con extintores portátiles en números suficientes distribuidos a distancias adecuadas. Los extintores deben contener el agente extintor apropiado para los riesgos inherentes a cada ambiente y tener una capacidad apropiada para el área a cubrir.
- Inspeccionar los extintores en forma mensual y registrarlo en las respectivas tarjetas de control de cada extintor.
- Asegurarse que los extintores cuenten con la respectiva etiqueta que indique la fecha de vencimiento de la recarga. La recarga de los extintores es una vez al año.
- Asegurarse que se cuente con la última fecha en la que se realizó la prueba hidrostática a cada extintor. La prueba hidrostática del extintor se realiza cada 5 años.

Versión: 00	Código: FIA-SGSST-PL-002	Fecha: 28/02/23	Página 11 de 31
-------------	--------------------------	-----------------	-----------------



- Señalizar todos los extintores, para facilitar su identificación y ubicación.
- Capacitar al personal de la FIA, en especial a la Brigada de Lucha Contra Incendio, en el manejo de extintores portátiles.
- Realizar simulacros de lucha contra incendios. De preferencia aprovechar cuando llega la fecha de vencimiento de los extintores (antes de enviarlos a recargar).
- Mantener en buen estado las instalaciones eléctricas.
- Mantener en buen estado los pozos de tierra.
- El almacén de productos químicos contará con un extintor con capacidad adecuada.

Durante

- Dar la voz de alarma y/o comunicar a la Brigada.
- Si el fuego es pequeño, busque el extintor adecuado más cercano y trate de combatir el fuego si conoce como utilizarlo, sin poner en riesgo su integridad física.
- Nunca trate de llegar al interior de la edificación para empezar a combatir el fuego, empiece de afuera hacia adentro.
- Seguir las indicaciones de los brigadistas en caso de incendios. Ellos guiarán a las personas para que evacuen de manera segura del área donde ocurre el incendio.
- Retirar todos los objetos que puedan convertirse en combustible (aislar la zona de fuego).
- De ser necesario, solicitar apoyo de otras personas y utilizar extintores adicionales.
- Si el incendio es por corto circuito, sobrecarga, recalentamiento o cualquier otra causa de origen eléctrico, cortar el fluido eléctrico del área afectada, o de ser necesario, cortar la llave general de la FIA y no intente apagarlo con agua.
- En caso que el fuego o humo obstruyan las salidas y pasadizos, ingrese a la habitación más alejada del incendio. Cierre la puerta, sin poner llave y tape las rendijas con toallas o trapos (de ser posible húmedos). Ubicar una ventana hacia el exterior y cuelgue un trapo blanco, que indicará que hay personas atrapadas y espere a que lo rescaten.
- Si trata de escapar del fuego, palpe las puertas antes de abrirlas, si siente que están calientes y si se filtra el humo no la abra, busque otra salida.
- Si se observa que el incendio podría exceder la capacidad de extinción, llamar inmediatamente a la Central de Emergencia de los Bomberos o a la Compañía de Bomberos más cercana.

Después

- Los miembros de la Brigada de Evacuación, verificarán que todos, estén fuera de las instalaciones, realizando el conteo de personas y en el caso se identifica que alguna persona no se encuentra en la zona segura se informará al Jefe de Brigada.
- Verificar que no hayan quedado objetos o materiales en estado de brasa, o que presenten posible riesgo de re-ignición. Si es así, enfriarlos con agua hasta lograr que se apaguen totalmente.
- Remover los escombros, cenizas y los restos de los agentes ignífugos utilizados (PQS, CO₂), con el fin de prevenir accidentes posteriores.
- Si hay personas heridas, la Brigada de Primeros Auxilios prestará atención, recordando que el agua fría es el primer tratamiento para las quemaduras.
- La Brigada de Lucha contra incendio, evaluarán los daños producidos por el incendio, así como las causas que lo originaron y lo comunicarán al jefe de brigadas.

Versión: 00	Código: FIA-SGSST-PL-002	Fecha: 28/02/23	Página 12 de 31
-------------	--------------------------	-----------------	-----------------



10.3. ASALTOS, ROBOS Y AGRESIONES

Antes

- Mantener un directorio de teléfonos de emergencia actualizada, con los números del área de seguridad de la UNI, Central de Emergencias de la Policía, Comisaría y Serenazgo distrital.
- Familiarizarse con las personas que laboran en la FIA, con el fin de reconocerlas y detectar posibles personas extrañas.
- Comunicar inmediatamente al Jefe de Brigada, la presencia de cualquier persona sospechosa en las inmediaciones de la FIA.

Durante

- Mantener la calma.
- Es posible que los asaltantes intenten tomar rehenes o secuestrar personas. En estos casos, tratar de mantener la calma e identificar a las personas afectadas.
- Si es tomado de rehén: no intente escapar, no emplee la fuerza, no responda los insultos, tenga paciencia y calma, trate de dialogar con el / los asaltantes (s).

Después

- Informar sobre la cantidad y características de los asaltantes, armas que portaban, la hora del asalto y el rumbo que tomaron al retirarse.
- Si hubo rehenes o personas secuestradas, informar de inmediato a las autoridades y a sus familiares.
- Si existen personas que han sufrido heridas o lesiones, aplicar los primeros auxilios.
- Realizar la evaluación de daños personales y materiales.
- La zona del robo no debe ser tocada para evitar borrar las huellas, tomar una fotografía de cómo encontró las cosas, aislar el área para que nadie ingrese.
- Mantener a los medios de comunicación fuera del lugar del evento, no declarar nada, sin la presencia del asesor legal.
- Identificar cual fue la puerta por donde ingresaron los asaltantes y cuánto tiempo permanecieron en el establecimiento.
- En los robos se debe identificar: el objeto robado, a quien le pertenece, cuando fue la última vez que se vio, en cuánto esta valorizado, que personas tienen acceso a la zona.
- El jefe de brigadas, brinda los detalles de los hechos en forma cronológica; así como las conclusiones y recomendaciones para evitar se repitan los asaltos y robos en la instalación.

10.4. ACCIDENTES DE TRABAJO

Antes

- Mantener un directorio de teléfonos de emergencia actualizada, con los números de las Hospitales y Ambulancias más cercanas.
- Conocer el proceso para reportar accidentes.
- Habilitar Botiquines de Primeros Auxilios en lugares estratégicos de la FIA. Los botiquines deberán estar equipados con todos los implementos básicos y necesarios. Asimismo, deberán estar señalizados y fácilmente accesibles.

Versión: 00	Código: FIA-SGSST-PL-002	Fecha: 28/02/23	Página 13 de 31
-------------	--------------------------	-----------------	-----------------



- Capacitar al personal, en especial a la Brigada de Primeros Auxilios, en prácticas de primeros auxilios en forma periódica y evaluar los resultados.
- Mantener limpio los ambientes de la FIA, con el fin de prevenir la presencia de insectos, arácnidos, roedores y otros animales que podrían causar picaduras venenosas o transmitir enfermedades.

Durante

- Calmar al herido o enfermo y trasladarlo a un ambiente seguro, limpio y adecuadamente ventilado, donde se pueda atender con comodidad.
- Aplicar al paciente los procedimientos de primeros auxilios que sean necesarios de acuerdo a su estado de salud y a la gravedad de las heridas o lesiones sufridas.
- Si el paciente sufre de una hemorragia, intentar detenerla con el medio más apropiado (a simple presión, con venda, según la gravedad). Luego trasladarlo al Centro Médico de la UNI y según la gravedad trasladarlo a otro centro médico.
- Si el paciente sufre de una quemadura, enfriar el área afectada con abundante agua durante 10 a 15 minutos. Luego cubrir el área afectada con gasas estériles. Luego trasladarlo al Centro Médico de la UNI y según la gravedad trasladarlo a otro centro médico.
- Si el paciente sufre una contusión, evitar mover la zona afectada y colocar compresa fría para desinflamar la zona. Luego trasladarlo al Centro Médico de la UNI o al más cercano.
- Si el paciente tiene obstruido las vías aéreas por un cuerpo extraño, aplicar la maniobra de Heimlich.
- Si el paciente ha perdido el conocimiento, intentar reanimarlo con los procedimientos apropiados. De ser necesario, solicitar ayuda externa.
- Si la emergencia médica es leve, atender al paciente con los materiales del botiquín de primeros auxilios, hasta su recuperación.
- Si la emergencia médica es moderada o severa, llamar de inmediato a una ambulancia del Centro Médico de la UNI o a la Compañía de Bomberos, con el fin de evacuar al paciente a la Clínica u Hospital apropiado más cercano para que reciba la atención adecuada. Mientras tanto, tratar de estabilizar al paciente con los materiales del botiquín de primeros auxilios disponibles hasta que llegue la ambulancia.

Después

- Notificar de inmediato a los familiares de las personas afectadas.
- Realizar una desinfección de los ambientes afectados, y descartar todo lo que no sea reutilizable, para evitar contaminación posterior.
- Realizar el seguimiento de la evolución del estado de salud de las personas afectadas.
- Realizar la investigación de los accidentes e incidentes de acuerdo al "Procedimiento para la investigación de accidentes e incidentes peligrosos" FIA-SGSST-PR-010

10.5. DERRAME DE SUSTANCIAS O PRODUCTOS QUÍMICOS

Antes

Versión: 00	Código: FIA-SGSST-PL-002	Fecha: 28/02/23	Página 14 de 31
-------------	--------------------------	-----------------	-----------------



- Todas las sustancias sólidas y líquidos inflamables, corrosivos, entre otros deben almacenarse y usarse en áreas ventiladas, alejadas de fuentes potenciales de calor o ignición.
- Señalizar el lugar de almacenamiento de las sustancias de acuerdo a los estándares de seguridad como: prohibir fumar, prohibir hacer llama abierta, usar EPP, entre otros.
- Disponer un extintor en el área.
- Identificar la ubicación de los dispositivos medios de protección como extintores, ducha de emergencia, lavaojos y rutas de evacuación.
- Mantener los recipientes cerrados si no se están utilizando.
- NUNCA deje los recipientes destapados en el lugar de trabajo.
- Mantener las áreas de trabajo limpias, organizadas y con la cantidad necesaria de sustancias químicas.
- Conocer el material mediante el uso de la Hoja de Seguridad del Material (MSDS).
- Asegurar que se cuente con los materiales de limpieza necesarios.
- Revisar periódicamente los materiales de trabajo se encuentren en buenas condiciones.
- Mantener los envases sellados e identificados cuando no estén en uso.
- Capacitar al personal de la FIA, en especial a la Brigada de Derrame contra sustancias químicas, en el manejo de sustancias químicas y el uso de la Hoja de Seguridad.
- Usar correctamente los equipos de protección personal para la manipulación de sustancias químicas.
- En Laboratorios:
 - ✓ Uso del extractor cuando se esté utilizando sustancias que puedan liberar gases tóxicos o irritantes.
 - ✓ Señalizar todos los envases de sustancias químicas, para facilitar su identificación y ubicación.
 - ✓ Los productos se almacenarán, en envases originales, en estanterías metálicas, ubicando encada una de ellas y por separado, las sustancias inflamables, las corrosivas, las venenosas y las oxidantes
- En Almacenes:
 - ✓ Mantener el orden y limpieza en el lugar de almacén de los productos químicos.
 - ✓ Los productos se almacenarán en estantes empotrados, con bandejas de contención y señalizadas de acuerdo a su contenido.
 - ✓ Almacenar los productos químicos de acuerdo a la compatibilidad de estos productos.
 - ✓ Contar con un extintor en los almacenes.

Durante

- Evaluar el área y localizar la fuente del derrame.
- Limpiar el derrame inmediatamente sólo si lo puede hacer en forma segura y está AUTORIZADO, usando métodos secos (trapos y absorbentes), si es posible o el kit anti derrame dependiendo del volumen derramado y realizar la limpieza del área del derrame.
- Alertar al personal sobre el derrame. De ser necesario, evite que se acerquen.
- Evitar cualquier contacto o inhalación de la sustancia derramada.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Apagar toda fuente de ignición.
- No permita que el producto derramado ingrese a los ductos de agua.
- Si es en mesas o el suelo:

Versión: 00	Código: FIA-SGSST-PL-002	Fecha: 28/02/23	Página 15 de 31
-------------	--------------------------	-----------------	-----------------



- ✓ Se debe tratar de controlar rápidamente el derrame sobre las mesas o en el piso. Mientras más pequeñas sea el área afectada, menor será el daño y más fácil de limpiar.
- ✓ Pequeños derrames de líquidos sobre el piso o sobre las mesas de laboratorio, por ejemplo, menos de 200mL, pueden ser absorbidos con papel toalla, arena o algún absorbente especial (ver el kit de emergencia).
- ✓ Si el producto es inflamable o tóxico, ventilar el área: abriendo todas las ventanas y puertas (posibles) y eliminar toda fuente de ignición. Si los productos son compuestos peligrosos (nitratos, sulfuro de carbono, aminas aromáticas, tetraetilo de plomo, cianuros, etc.) evacuar el área.
- ✓ En caso de derrames de ácidos, en laboratorios emplear productos neutralizadores, antes de proceder a la limpieza, como carbonato de sodio.
- Si es la piel, ropa, ojos:
 - ✓ Si algún líquido inflamable se derrama sobre la ropa, este deberá cambiarse tan pronto como sea posible.
 - ✓ Para pequeños derrames químicos que solamente afectan una pequeña área, inmediatamente lavar con agua por 15 minutos.
 - ✓ Si alguna persona se ve afectada, ayudarla y conducirla a una zona segura para su atención inmediata.
 - ✓ Si se ha derramado sobre la piel algún químico sólido, removerlo inmediatamente y lavarse con agua por 15 minutos.
 - ✓ Si el derrame sobre la piel o ropa ha sido grande, utilizar la ducha de emergencia inmediatamente colocando la cabeza en la caída de agua, remover la ropa contaminada.
 - ✓ Si ocurre alguna salpicadura en los ojos acudir inmediatamente al lavaojos de emergencia para hacer fluir el agua hacia los ojos por al menos 15 minutos

Después

- Deposite los paños absorbentes en recipientes debidamente rotulados y cerrados herméticamente para una disposición final como residuos peligrosos de acuerdo a los requisitos de ley.
- Después que el área del derrame haya sido limpiada, el personal responsable de la limpieza se asegurará que todo el equipo utilizado en el derrame haya sido debidamente descontaminado.
- Realizar el seguimiento de la evolución del estado de salud de las personas afectadas.
- Evalúe los daños potenciales generados en la emergencia, comidas a evitar que estos se repitan, y dar solución a posibles consecuencias.
- Establecer las causas del derrame para tomar las medidas preventivas oportunas que eviten nuevos episodios.

10.6. FUGA DE GASES

Antes

- Debe existir una llave central y llaves de paso sectorizadas. Estas deben quedar visibles y con fácil acceso para que puedan utilizarse en caso de emergencias.
- Los cilindros deben fijarse a la pared mediante una cadena.
- Los cilindros que contienen los diferentes gases deben estar debidamente identificados mediante el color que esta normado para cada uno de ellos.

Versión: 00	Código: FIA-SGSST-PL-002	Fecha: 28/02/23	Página 16 de 31
-------------	--------------------------	-----------------	-----------------



- Las válvulas o manorreductores utilizados entre cilindro y equipo deben ser los precisos, lo cual depende de la presión y naturaleza del gas.
- Mantener las hojas de Seguridad MSDS de los gases y alcance del personal que manipula y se encuentra cerca de los cilindros y/o las conexiones de gas.
- Inspeccionar el buen estado de los cilindros de gases (manómetro, válvula, recipiente).
- Asegurarse que se cuente con un extintor.

Durante

- Cuando identifique que exista alguna fuga, utilice agua jabonosa sobre todos los puntos posibles de fuga (uniones) si observa burbujas, cierre las válvulas y comuníquese de inmediato con jefe de brigadas y a los Bomberos en caso la fuga no sea controlada.
- Evacuar al personal de las instalaciones de lugar de la fuga y en dirección contraria a la fuga.
- Ventilar el área, no fumar, no encender interruptor.
- Verificar concentraciones de gas en lugares confinados y proceder a ventilar donde se detecta la presencia de gas evitando el desplazamiento de gases hacia otros espacios confinados.
- Evitar o eliminar posibles fuentes de ignición y materiales comburentes en los alrededores.
- Efectuar una evaluación continua de la situación.
- En caso de combustión si la fuga es muy pequeña utiliza un extintor de CO₂ o polvo químico seco, si las llamas no originan un nuevo riesgo, puede ser preferible dejar que arda el gas hasta poder cortar el paso del fluido.
- Rocío agua sobre materiales combustibles cercanos.
- Corta toda posible fuente de ignición. no accionar interruptores eléctricos.
- Desconectar el interruptor eléctrico general siempre que se encuentre lejos de la fuga.
- Solicite apoyo de entidades especializadas en manejo y control de gases y manejo de intoxicaciones.

Después

- Antes de ingresar a las instalaciones se debe verificar que la atmósfera es respirable (asfixia o intoxicación).
- Para restablecer algún tipo de operación garantice que el personal competente ha verificado la presencia de gases en el sitio ya que pueden resultar tóxicos para el medio ambiente o para la salud humana.
- Verificar que no hayan quedado objetos o materiales que puedan generar fugas de gas o posibles puntos de ignición. Si es así, enfriarlos con agua hasta lograr que se apaguen totalmente.
- Si hay personas heridas, la brigada de primeros auxilios prestará atención.

10.7. EXPLOSIÓN

Durante

- Llame inmediatamente al brigadista presente en el área y al jefe de brigadas.
- Mantenga la calma, no corra ni cause confusión.
- Suspnda inmediatamente las actividades que desarrolla.
- Interrumpa inmediatamente suministro eléctrico a equipos y suspnda el suministro que de productos químicos o combustibles.

Versión: 00	Código: FIA-SGSST-PL-002	Fecha: 28/02/23	Página 17 de 31
-------------	--------------------------	-----------------	-----------------



- Verifique las condiciones del lugar, en caso de ser necesario, salga del lugar de acuerdo a las instrucciones de la Brigada de evacuación.
- Si hay escombros cayendo a su alrededor, colócese debajo de una mesa o de estructuras seguras; cuando dejen de caer salga rápidamente con precaución con los pisos y escaleras que se vean debilitadas.

Después

- Reúnanse con sus compañeros en el punto de encuentro.
- No regrese al lugar de la explosión hasta que le den la orden las personas autorizadas.
- Atienda las indicaciones de los brigadistas o los jefes de área.
- No comer, beber ni fumar mientras está superando la emergencia. Lavarse las manos antes de hacerlo.
- Asegúrese de haber realizado la debida corrección a los equipos e inspección de las conexiones eléctricas antes de ponerlos en funcionamiento nuevamente y solicite ayuda de entidades especializadas en caso se requiera.
- Solicita apoyo de entidades especializadas en manejo y control de gases y manejo de intoxicaciones en caso de ser necesario.
- Siempre y cuando el cuerpo de ayuda externo o la entidad especializada lo autorice, la brigada realizará la recolección de los escombros y residuos especiales.

10.8. LLUVIAS

Antes

- Determinación de los escenarios de riesgo por inundaciones y movimiento en masa ante lluvias, evaluando y determinando las áreas de la facultad que sean susceptibles a lluvia mediante un plano de susceptibilidad de áreas vulnerables.
- Organización de grupos de trabajo en la FIA, para la designación de personal que controlará los equipos eléctricos en caso de lluvias.
- Contar con materiales de limpieza de los ambientes afectados por las lluvias, como trapos industriales, baldes, entre otros.
- Emisión de alerta ante la posibilidad o confirmación de la ocurrencia de lluvias intensas.
- Evaluar el estado de las condiciones de las infraestructuras que se encuentren en mal estado en junto con la Brigada de Evacuación y verificar si se encuentran en condiciones inseguras comunicar al área de Infraestructura para su reparación.
- Realizar el mantenimiento de canaletas, para evitar la acumulación de agua en los pasadizos de la FIA.
- Mantener las cintas antideslizantes de las escaleras y las zonas requeridas en buen estado.

Durante

- Evitar correr al trasladarse entre las distintas áreas de trabajo, hágalo de manera lenta y segura.
- No acercarse a cables, postes de luz o zonas donde existan cables eléctricos.
- El responsable de cada área apagará las luces principales y cada trabajador desconectará sus equipos electrónicos.
- No salir en forma precipitada, antes de abandonar el lugar verificar que no estén cayendo vidrios u otros objetos. No corra de forma precipitada.

Versión: 00	Código: FIA-SGSST-PL-002	Fecha: 28/02/23	Página 18 de 31
-------------	--------------------------	-----------------	-----------------



- Quedará prohibido trabajar con aparatos eléctricos y electrónicos al aire libre.
- En caso de caso de caída en pisos resbalosos, la brigada de primeros auxilios brindará las atenciones correspondientes y de acuerdo a la gravedad se trasladará al Centro Médico de la UNI o al Centro de Salud más cercano.
- En caso el accidente ocurrido debido a las lluvias sea grave se procederá a llamar a los números de emergencias.
- Subir a la parte más alta del edificio de la Facultad

Después

- El Jefe de Brigada una vez superada la emergencia junto con el jefe de infraestructura evaluarán los daños ocasionados a la estructura de la facultad.
- En caso de los daños materiales sean considerables no se deberá regresar al área de trabajo hasta que el jefe de brigadas lo indique.
- Limpiar y secar las zonas húmedas a causa de las lluvias.
- Dar aviso si tomacorrientes o cables se encuentran mojados para su reparación al área de infraestructura.

10.9. CONFLICTOS SOCIALES (DESORDEN PUBLICO) O IMPACTOS EXTERNOS

Antes

- Indicar al personal de la FIA que en caso se presentara un grupo de personas cerca al área de trabajo generando una alteración al orden público, comunicar inmediatamente al jefe de brigadas, para que éste informe inmediatamente a la Alta Dirección, para tomar las medidas correspondientes.
- Mantener un directorio de teléfonos de emergencia actualizada, con los números del área de seguridad de la UNI, Central de Emergencias de la Policía, Comisaría y Serenazgo distrital.

Durante

- Las jefaturas de áreas indicarán a sus empleados y clientes que se mantengan protegidos hasta que el peligro pase.
- Si existen personas que han sufrido algún daño, aplique los primeros auxilios, comunique y notifique la emergencia de manera inmediata de acuerdo a lo dispuesto en el presente plan.

Después

- Realizar la inspección a detalle de las instalaciones y el perímetro de la sede.
- Realizar la evaluación de daños personales y materiales (en el caso hubiese ocurrido).

11. ANEXOS

- Anexo 01: Flujograma de Reporte de Emergencia
- Anexo 02: Inventario de Extintores – FIA
- Anexo 03: Inventario de Botiquines y Contenido de Botiquín – FIA
- Anexo 04: Directorio Telefónico de Emergencia
- Anexo 05: Programas de Capacitación
- Anexo 06: Programas de Simulacros
- Anexo 07: Cartilla de Seguridad y Salud en el Trabajo para visitas

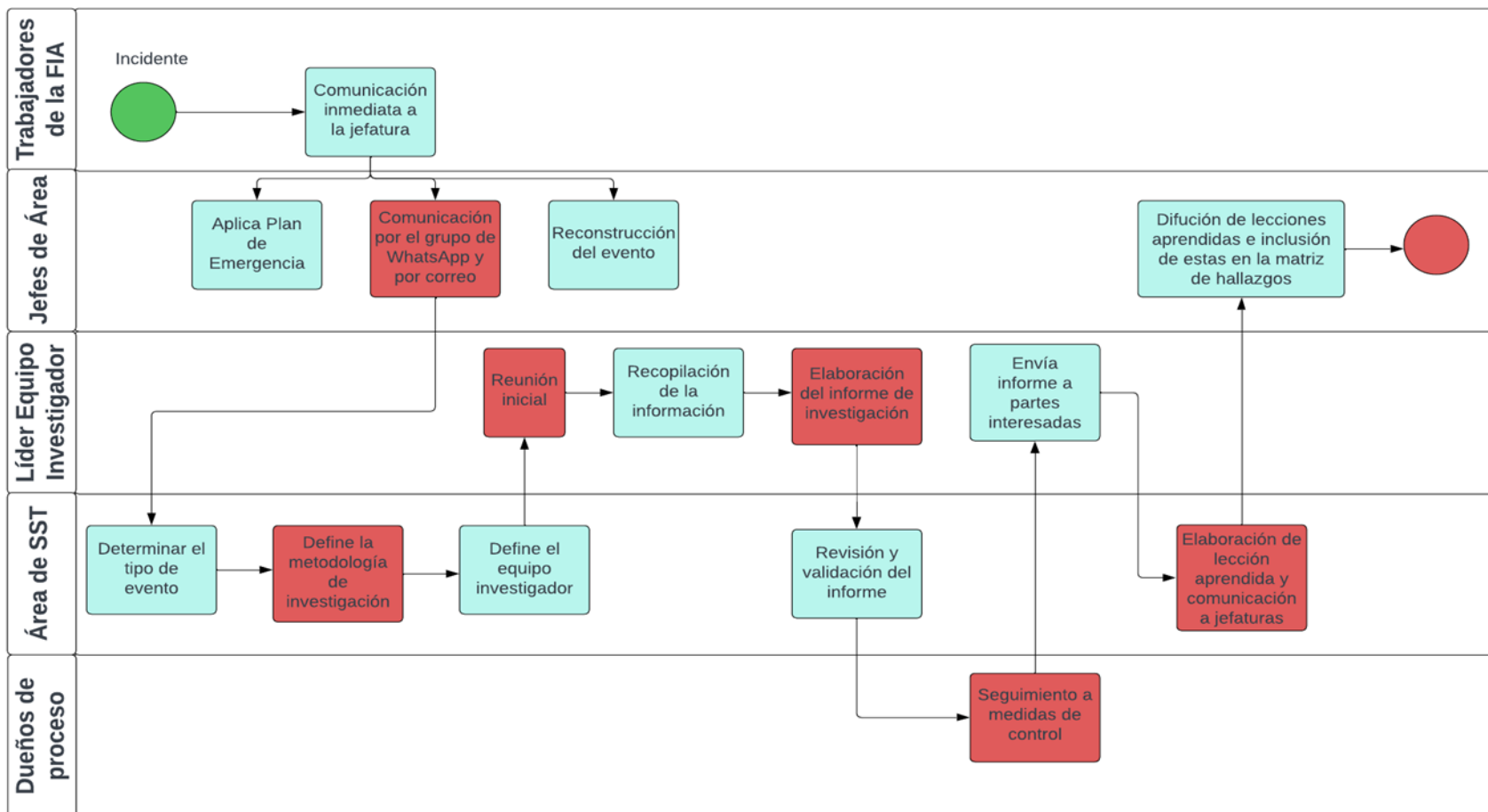
Versión: 00	Código: FIA-SGSST-PL-002	Fecha: 28/02/23	Página 19 de 31
-------------	--------------------------	-----------------	-----------------



Anexo 08: Planos de Evacuación

Versión: 00	Código: FIA-SGSST-PL-002	Fecha: 28/02/23	Página 20 de 31
-------------	--------------------------	-----------------	-----------------

Anexo 01: Flujoograma de Reporte de Emergencia





Anexo 02: Inventario de Extintores - FIA

N°	PISO	UBICACIÓN	TIPO	PESO / CAPACIDAD
1	1	Dentro de Laboratorio de Laboratorio de Higiene y Seguridad	PQS	6 Kg
2	1	Interior Costado de Almacén Logística	PQS	6 Kg
3	1	Biblioteca al lado de SS.HH	PQS	6 Kg
4	1	Pasillo a lado de Aula D2-151	PQS	6 Kg
5	1	Dentro de Sala de espera Decanato	PQS	6 Kg
6	1	Dentro de Oficina Estadística	PQS	6 Kg
7	1	Dentro de Oficina de Logística	PQS	6 Kg
8	1	Pasillo LABISHI	PQS	6 Kg
9	1	Pasillo de Laboratorio de Absorción Atómica	PQS	6 Kg
10	1	A lado del almacén - Laboratorio de Microbiología	CO ₂	5 lb
11	1	Costado de escritorio del Técnico de Laboratorio - Físicoquímica	PQS	6 Kg
12	1	Dentro del Almacén de Microbiología	PQS	4 Kg
13	1	Costado Área de Preparación de Soluciones Químicas - Microbiología	CO ₂	5 lb
14	1	Entre Área de Preparación de Soluciones Químicas y Botiquín - Microbiología	PQS	6 Kg
15	1	Dentro de Área de Preparación de Soluciones Químicas	CO ₂	5 Lb
16	1	Ingreso a Sala de libros Biblioteca	PQS	6 Kg
17	1	Dentro de Oficina de Investigación del Agua	CO ₂	5lb
18	1	Dentro de Almacén IQPF - Físicoquímica	PQS	6kg
19	1	Dentro de Oficina Servicios a terceros - Físicoquímica	PQS	6kg
20	1	Zona de Autoclaves - Microbiología	PQS	6kg
21	1	Fuera de Almacén de Materiales Peligrosos	PQS	6kg
22	1	Interior de Laboratorio de Ingeniera Ambiental D4-154	PQS	6kg
23	2	Pasadizo entre aulas A1 y A2	PQS	6 Kg
24	2	Pasillo Costado de EPIHSI	PQS	6 Kg
25	2	Dentro de EPHISI	PQS	6 Kg
26	2	Pasillo costado de Laboratorio de Investigación del Agua	PQS	6 Kg
27	2	Pasillo a lado de Aula D2-251	PQS	6 Kg
28	2	Dentro de Oficina de Calidad	PQS	4 Kg
29	2	Dentro de EPIA	PQS	6 Kg
30	2	Dentro de Proyección social	PQS	6 Kg



N°	PISO	UBICACIÓN	TIPO	PESO / CAPACIDAD
31	2	Costado de sala SUM	PQS	4 Kg
32	2	Dentro de EPIS	PQS	6 Kg
33	3	Exterior Costado de Sala de profesores EPIS	PQS	4 Kg
34	3	Pasillo costado de AEHSI	PQS	4 Kg
35	3	Pasillo costado del Aula D2-351	PQS	6 Kg
36	3	Pasillo entre el Salón A4 y A5	PQS	6 Kg
37	3	Al lado de SS.HH de postgrado	PQS	6 Kg
38	3	Dentro de Oficina CETEC	PQS	6 Kg
39	3	Dentro de Centro de Cómputo	CO ₂	10 lb
40	3	Dentro de Oficina CETEC	CO ₂	10 lb
41	3	Pasillo a lado de Oficina CETEC	PQS	6 Kg
42	3	Costado de Aula D2 - 321 - Sala de Cómputo	CO ₂	10 lb
43	3	Ingreso a Postgrado	PQS	6 Kg



Anexo 03: Inventario de Botiquines y Contenido de Botiquín - FIA

N°	PISO	UBICACIÓN	TIPO
1	1	Laboratorio Físicoquímica	De mano
2	1	Laboratorio Microbiología	De mano
3	1	LABIHSI	De mano
4	2	Oficina Recursos Humanos	De mano
5	2	Oficina de Apoyo al Docente	De mano
6	3	Unidad de Postgrado	De mano

N°	DESCRIPCION	Cant. requerida
1	Guantes quirúrgicos	2 Paq.
2	Yodopovidoma solución antiséptico x 120 ml.	1 fras.
3	Agua oxigenada x 120 ml.	1 fras.
4	Alcohol x 250 ml.	1 fras.
5	Gasas esterilizadas de 10 cm X 10 cm.	5 paq.
6	Gasa esteril 3 x 3 cm	3 paq.
7	Apósitos de algodón estéril	6 paq.
8	Jabón antiséptico	1 und.
9	Cubrebocas	2 und.
10	Esparadrapo de tela	1 rollo
11	Esparadrapo micropore	2 rollo
12	Venda elástica de 3 pulg. X 5 yardas	2 rollo
13	Venda elástica de 4 pulg. X 5 yardas	2 rollo
14	Algodón x100 gr.	1 paq.
15	Venda triangular tipo cabestrillo	01.
16	Paletas baja lengua	10.
17	Solución de cloruro de sodio al 0.9%	1 fras.
18	Curitas adhesivas	10 und.
19	Termómetro	1 und.
20	Gasa tipo jelonet	2 paq.
21	Colirio x 10 ml.	2 fras.
22	Tijera punta roma	1 und.
23	Pinza	1 und.
24	Linterna para diagnostico	1 und



Anexo 04: Directorio Telefónico de Emergencia

PERSONAL FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL	
DECANO	988 883 515
JEFE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FIA	992 701 322
COORDINADORA DEL SGSST	980 536 422
ATENCION DE EMERGENCIAS Y AMBULANCIA	
CENTRO MEDICO UNI	481-1070 Anexos: 3001 – 3016
HOSPITAL CAYETANO HEREDIA	213-6000 Anexo 240
MINSA	113
SAMU	106
CRUZ ROJA	265-8783
CRUZ VERDE	372-6025
ESSALUD DEL RIMAC	482-9995 / 482-9720
BOMBEROS	116
COMPañIA DE BOMBEROS N°65 SAN MARTIN DE PORRES	015347725
ASISTENCIA PUBLICA	
CENTRO ANTIRRÁBICO	425-6313
ENEL	517-1006
SEDAPAL (Aquafono)	317 - 8000
EMERGENCIAS POLICIALES	
AREA DE SEGURIDAD DE LA UNI	481-1070 Anexo 2401
POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ	105
SERENAZGO RIMAC	017434150/ 017434151
DIRECCIÓN NACIONAL CONTRA EL TERRORISMO (DINCOTE)	433-3684
DIRECCIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN NACIONAL (DIRINCRI)	433-4461
ROBO DE VEHÍCULOS (DIROVE)	328-0353
UNIDAD DE DESACTIVACIÓN DE EXPLOSIVOS (UDEX)	433-3333
ENTIDADES DE SERVICIOS PÚBLICOS	
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES – MENSAJES DE VOZ ANTE EMERGENCIAS	119
INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL (INDECI)	115



Anexo 05: Programa de Capacitación – Temas relacionados al Plan de Respuesta ante Emergencias

COMPETENCIA	TEMA DE CAPACITACION	PERIODO: 2023											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
Seguridad	Manejo y uso de extintores				X								
	Derrame por insumos químicos en laboratorios				X								
	Entrenamiento de atención a heridos en caso de sismos					X							
	Prevención e investigación de accidentes e incidentes								X				
	Incendios-Prevención-Actuación											X	
	Medidas de seguridad sobre materiales peligrosos												X
	Uso y mantenimiento de los equipos de protección personal												X
	Riesgos laborales para las gestantes									X			
Salud Ocupacional	Ergonomía en el trabajo		X										
	RCP básico		X										
	Atención de primeros auxilios I y II		X										



Anexo 06: Programas de Simulacros

En el programa anual de seguridad y salud en el trabajo (PASST), se ha considerado la realización de simulacros de multipeligros los cuales tendrán como responsables de ejecución al jefe de la oficina de SST y a la coordinadora SGSST, y serán realizados de acuerdo al siguiente cronograma

Descripción de la actividad	Responsable de la ejecución	Fecha programada
Realizar y evaluar los simulacros(simulacro nacional multipeligro aprobado según Resolución Ministerial)	Jefe de Oficina SST	31/05/2023
		15/08/2023
		06/11/2023
Realizar y evaluar los simulacros(incendio, accidente de trabajo)	Jefe Oficina SST Coordinadora SGSST	4ta semana del mes de Abril
		4ta semana del mes de Septiembre



Anexo 07: Cartilla de Seguridad y Salud en el Trabajo para visitas

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	CARTILLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA VISITAS	Código:	FIA-SGSST-CAB-011
			Fecha de aprobación:	16/02/2023
			Página:	08

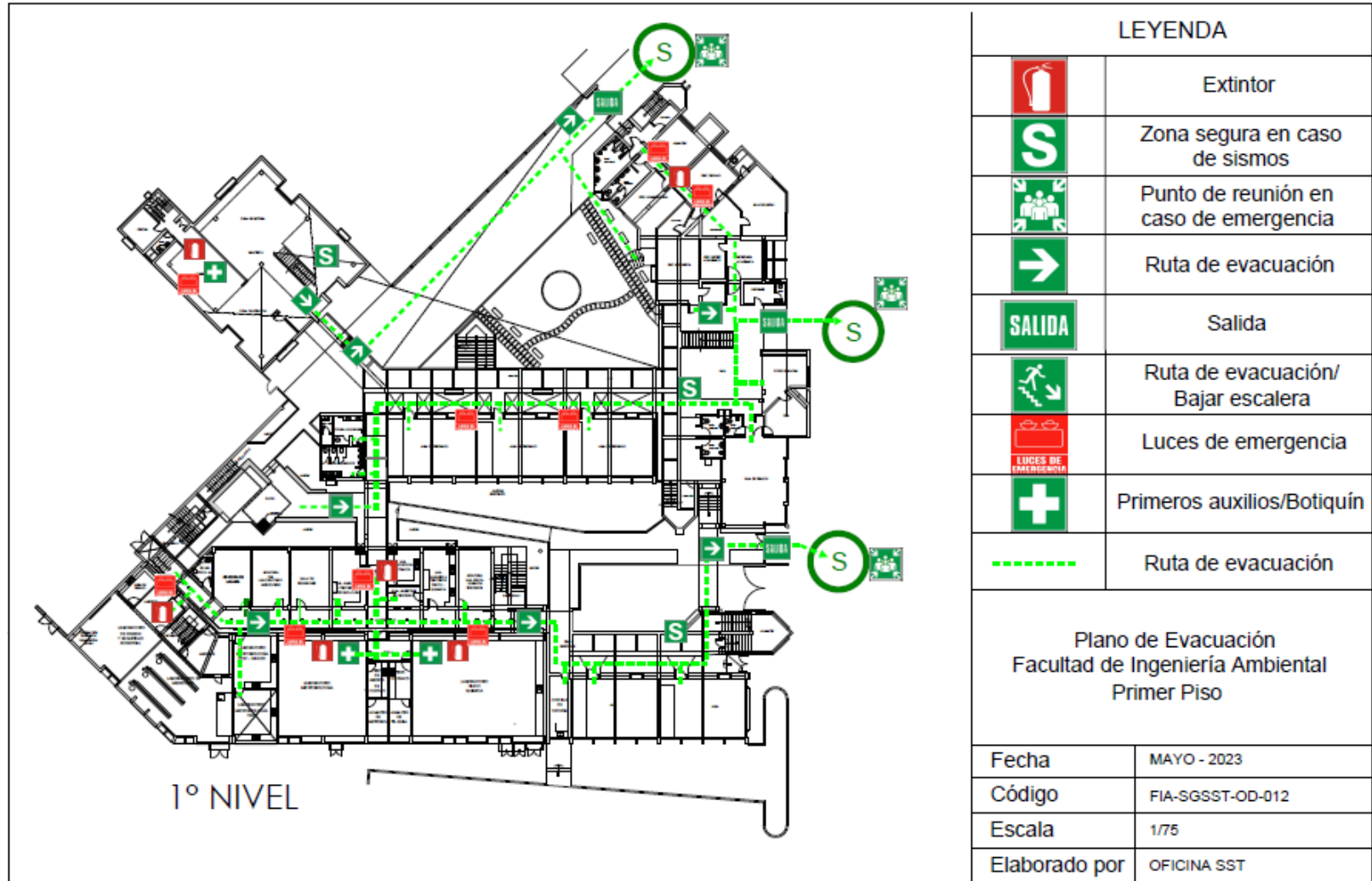
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

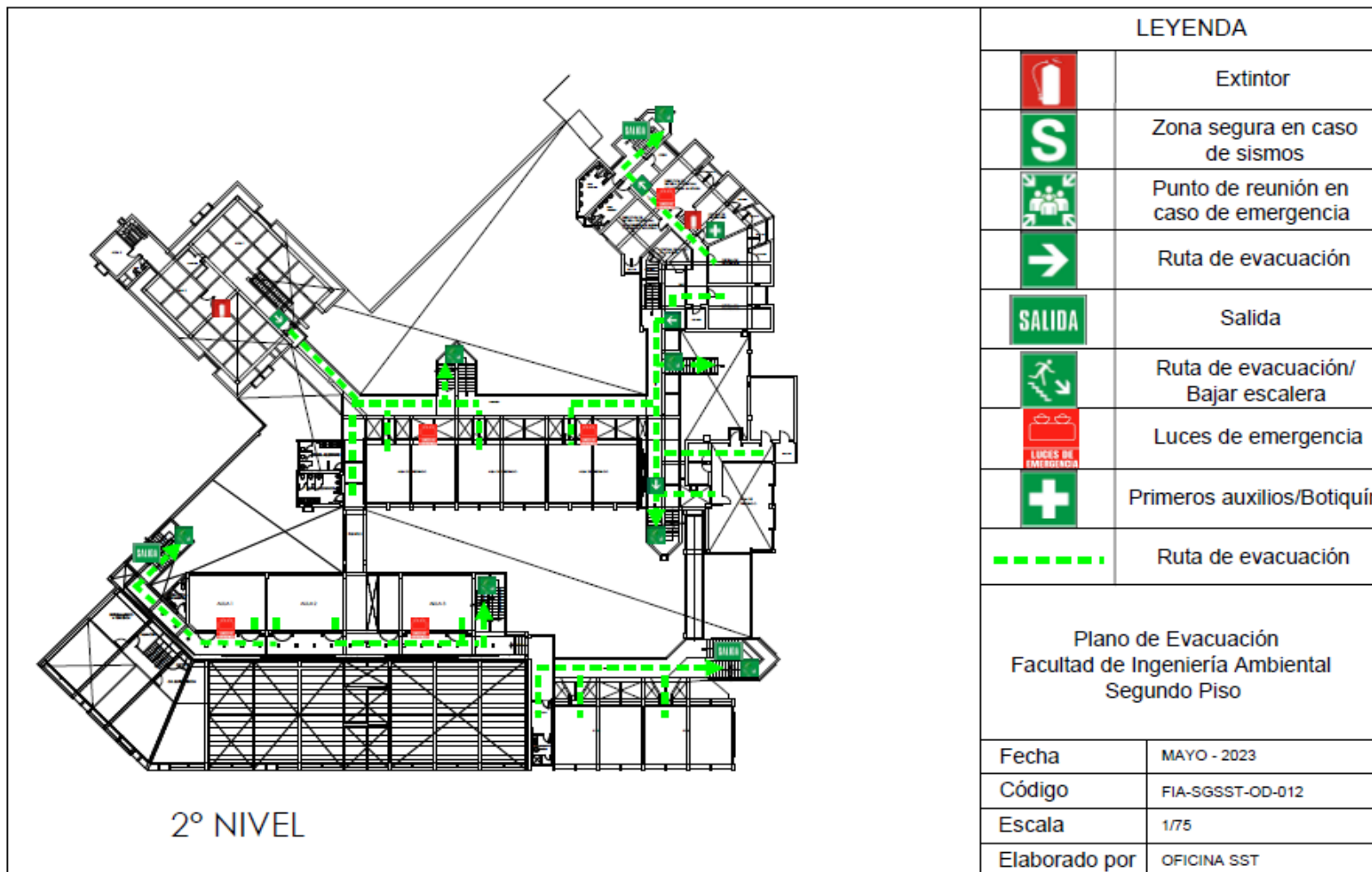
Por medio de la presente, se acepta que su ingreso y permanencia en las instalaciones se realizará bajo los términos y condiciones que a continuación se indican:

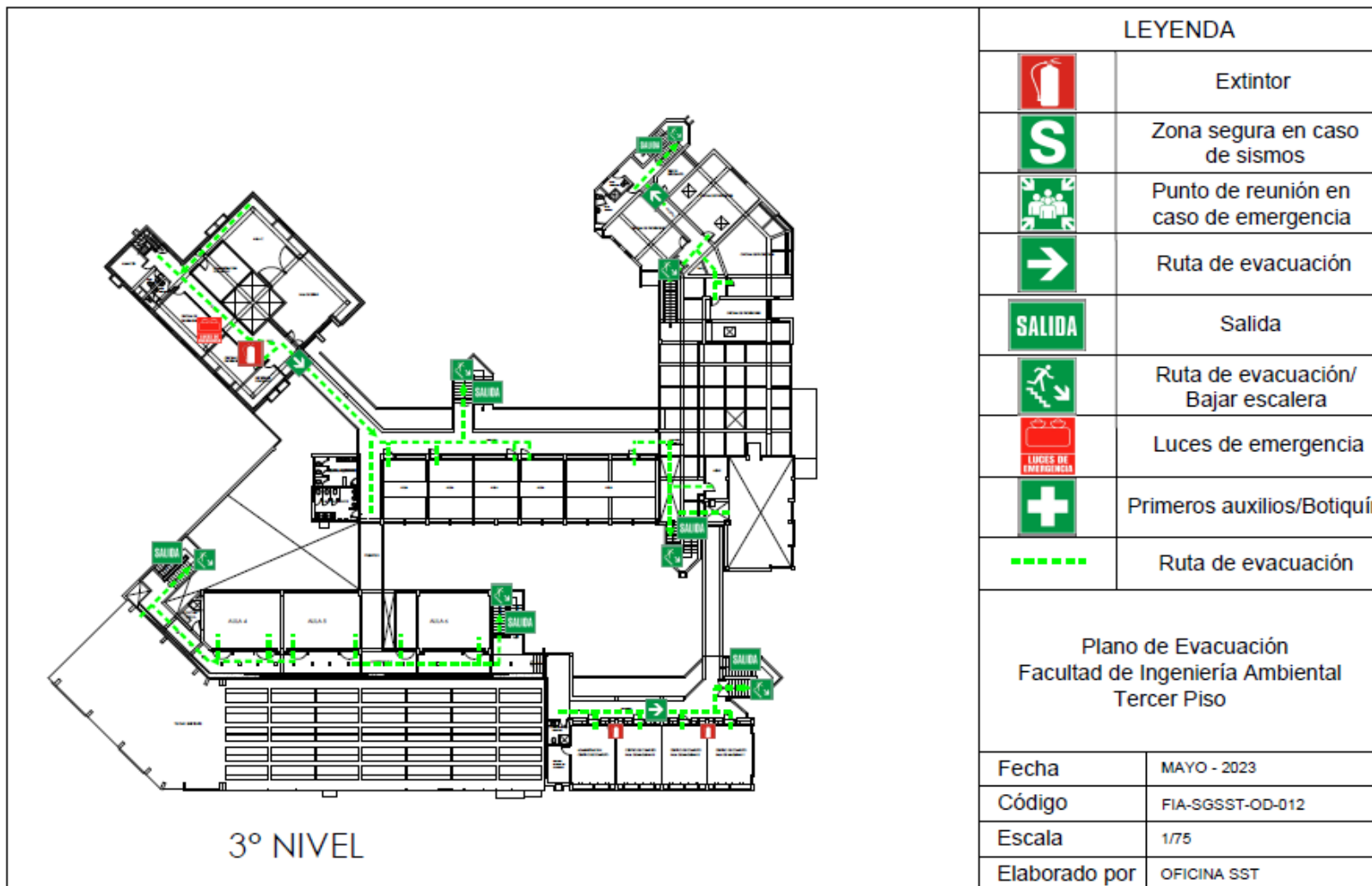
1. Solo deberá transitar por las áreas definidas para peatones las mismas que se encuentran señalizadas.
2. Lavarse las manos con agua y jabón no menos de 20 segundos y evitar tocar las superficies.
3. Está prohibido caminar por actividades de construcción sin autorización.
4. Está prohibido ingresar a lugares que tengan la indicación de acceso restringido o prohibido el ingreso.
5. De ninguna manera se podrá realizar algún trabajo que demande esfuerzo físico como visitante.
6. Nunca actúe por iniciativa propia, consulte.
7. Ayude a conservar todo limpio y en orden.
8. Está prohibido ingresar a la Universidad bajo los efectos de alcohol y drogas.
9. Los vehículos podrán circular por la pista o calzada a una velocidad límite de 20 km/h.
10. Utilizar los estacionamientos. Queda PROHIBIDO estacionarse en la calzada.
11. Asegure bien su vehículo y NO DEJE A LA VISTA objetos de valor.
12. Respetar las señales de seguridad indicadas en la cartilla.
13. Colabore en mantener los ambientes de estudio libres de ruido.
14. Respetar el aforo de los espacios de la universidad.
15. En caso de emergencia, evacuar siguiendo las señales de emergencia y ubicarse en zonas seguras.
16. Caminar con cuidado para evitar resbalar por los pisos mojados debido a la lluvia.

Para mayor información escanea [aquí](#).

"NADA ES TAN IMPORTANTE, NI TAN URGENTE, QUE NO SE PUEDA HACER CON SEGURIDAD".







LEYENDA

	Extintor
	Zona segura en caso de sismos
	Punto de reunión en caso de emergencia
	Ruta de evacuación
	Salida
	Ruta de evacuación/ Bajar escalera
	Luces de emergencia
	Primeros auxilios/Botiquín
	Ruta de evacuación

Plano de Evacuación Facultad de Ingeniería Ambiental Tercer Piso

Fecha	MAYO - 2023
Código	FIA-SGSST-OD-012
Escala	1/75
Elaborado por	OFICINA SST