

Matriz para la Identificación y Evaluación de Peligros

Fecha de llenado: 18 de diciembre de 2023

Quién elaboró: Comisión Mixta de Seguridad e Higiene

No.	LUGAR	ACTIVIDAD	PELIGRO	RIESGO (CONSECUENCIA)	RESPONSABLE	CONTROL OPERACIONAL	CLASIFICACIÓN DEL PELIGRO		EVALUACIÓN DEL RIESGO					
							SEGURIDAD	SALUD	PROBABILIDADES			CONSECUENCIAS		SIGNIFICANCIA
									TIEMPO DE EXPOSICIÓN	Nº. DE PERSONAS EXPUESTAS	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	CONSECUENCIA DEL PELIGRO A INFRAESTRUCTURA Y/O EQUIPOS	CONSECUENCIA DEL PELIGRO A LAS PERSONAS	
1	Taller de Cárnicos	Prácticas diversas que utilizan carne, ingredientes orgánicos, sustancias químicas grado alimentario y equipo industrial	Uso de equipos de corte	Lesiones con equipos punzo cortantes			X		1	3	1	1	1	10
			Uso de objetos a altas temperaturas	Quemaduras de primero o segundo grado a los usuarios			X		5	3	1	3	1	36
2	Taller de Lácteos	Prácticas diversas que utilizan leche, entre otras sustancias, sustancias químicas grado alimentario y equipo industria	Uso de equipos electrictricos y presión mecánica (prensa)	Descarga electrica, mutilacion o lesión en manos o pies			X	X	1	3	1	3	3	30
			Uso de equipos a base de vapor	Quemaduras de primero o segundo grado por exposición al vapor			X	X	5	3	1	3	3	54
			Uso de parrilla con gas LP	Quemaduras de primero o segundo grado a los usuarios			X	X	5	3	1	3	3	54
				Intoxicación por inhalación de gas			X	X	5	3	1	3	3	54
			Pisos mojados por uso de lavabo y limpieza de equipos	Golpes, esguinces, fracturas por caída			X		5	1	3	3	3	54
Uso de prensa neumática	Lesiones en los dedos de las manos			X	X	1	3	1	1	3	20			
3	Taller de frutas y hortalizas	Prácticas diversas que utilizan frutas, verduras, entre otros vegetales, sustancias químicas grado alimentrio, agua y equipo industrial	Uso de parrilla con gas LP	Incendio, quemaduras			X	X	5	3	1	3	3	54
				Intoxicación por inhalación de gas			X	X	5	3	1	3	3	54
			Uso de molino triturador pulverizador y tamizador para extraccion	Atrapamiento de extremidades superiores, cabello y ropa olgada			X	X	5	3	1	3	3	54
			Pisos mojados por uso de lavabo y limpieza de equipos	Golpes, esguinces, fracturas por caída			X	X	5	3	1	3	3	54
			Uso de equipos a base de vapor	Incendio, quemaduras			X	X	5	3	1	3	3	54
			Cables y contactos eléctricos mal instalados	Quemaduras, lesiones por descargas electricas, electrocutamiento o muerte			X	X	5	3	1	3	3	54
			Uso de equipos de aire caliente y a presión para el secador por aspersión	Quemaduras de primer grado por contacto de superficie caliente			X	X	5	3	3	1	3	44

Matriz para la Identificación y Evaluación de Peligros

Fecha de llenado: 18 de diciembre de 2023

Quién elaboró: Comisión Mixta de Seguridad e Higiene

No.	LUGAR	ACTIVIDAD	PELIGRO	RIESGO (CONSECUENCIA)	RESPONSABLE	CONTROL OPERACIONAL	CLASIFICACIÓN DEL PELIGRO		EVALUACIÓN DEL RIESGO					
							SEGURIDAD	SALUD	PROBABILIDADES			CONSECUENCIAS		SIGNIFICANCIA
									TIEMPO DE EXPOSICIÓN	Nº. DE PERSONAS EXPUESTAS	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	CONSECUENCIA DEL PELIGRO A INFRAESTRUCTURA Y/O EQUIPOS	CONSECUENCIA DEL PELIGRO A LAS PERSONAS	
4	Laboratorio de Química	Prácticas diversas que utilizan sustancias químicas y equipo especializado	Uso de sustancias químicas	Intoxicación por inhalación de sustancias químicas, irritación de la piel, quemaduras, explosiones e incendio			X	X	5	3	1	2	5	63
			Uso de material de vidrio	Cortaduras			X	X	5	3	1	2	5	63
			Uso de gas LP	Quemaduras de primero o segundo grado a los usuarios			X		5	3	1	3	5	72
			Uso de equipos de alta temperatura	Quemaduras de primero o segundo grado por contacto de superficie caliente			X		5	2	1	2	5	56
5	Laboratorio de ciencias biológicas	Prácticas diversas que utilizan sustancias orgánicas para el desarrollo de microorganismos y equipo especializado	Manipulación de microorganismos	Toxinfeción				X	5	3	1	0	3	27
			Uso de sustancias químicas	Intoxicación por inhalación de sustancias químicas, irritación de la piel, quemaduras, explosiones e incendio				X	1	3	1	1	1	10
			Uso de equipos de alta temperatura	Quemaduras de primero o segundo grado por contacto de superficie caliente				X	1	3	1	1	1	10
			Exposición de fuentes de luz ultravioleta	Quemaduras de primero o segundo grado por exposición			X		1	3	1	1	1	10
			Uso de gas LP	Quemaduras de primero o segundo grado a los usuarios			X		1	3	1	1	1	10
6	Edificio III Laboratorio de análisis de alimentos	Prácticas diversas que utilizan sustancias químicas, grado alimentario y no alimentario y equipo especializado	Uso de sustancias químicas	Intoxicación por inhalación de sustancias químicas, irritación de la piel, quemaduras, explosiones e incendio				X	1	3	1	1	1	10
			Uso de material de vidrio	Cortaduras			X		1	3	1	1	1	10
			Los extintores, estan caducos	Incendio, quemaduras			X		5	3	1	3	3	54
			Área de resguardo de materiales (equipos), sin uso pero potencialmente se utiliza por necesidad de la práctica (no hay control)	Intoxicación por inhalación de sustancias químicas, irritación de la piel, quemaduras, explosiones e incendio			X		1	3	1	1	1	10
			Las bombas de vacío, no está identificado el área donde se localizan y están sin control	no se considera que genere riesgo			X		1	3	1	1	1	10

Matriz para la Identificación y Evaluación de Peligros

Fecha de llenado: 18 de diciembre de 2023

Quién elaboró: Comisión Mixta de Seguridad e Higiene

No.	LUGAR	ACTIVIDAD	PELIGRO	RIESGO (CONSECUENCIA)	RESPONSABLE	CONTROL OPERACIONAL	CLASIFICACIÓN DEL PELIGRO		EVALUACIÓN DEL RIESGO					
							SEGURIDAD	SALUD	PROBABILIDADES			CONSECUENCIAS		SIGNIFICANCIA
									TIEMPO DE EXPOSICIÓN	No. DE PERSONAS EXPUESTAS	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	CONSECUENCIA DEL PELIGRO A INFRAESTRUCTURA Y/O EQUIPOS	CONSECUENCIA DEL PELIGRO A LAS PERSONAS	
6	Edificio III Laboratorio de análisis de alimentos	Prácticas diversas que utilizan sustancias químicas, grado alimentario y no alimentario y equipo especializado	En el Reglamento de higiene y laboratorio de análisis de alimentos, no mencionael uso de bata cerrada, uso de zapato cerrado	Resbalones, esguinces, fracturas por caída			X	X	5	3	5	1	1	26
			Uso de gas LP	Quemaduras de primero o segundo grado a los usuarios			X		5	3	1	5	5	90
			No está limitada el área de manejo de ácidos en el laboratorio de análisis de alimentos, no hay extractor	Quemaduras de primero o segundo grado a los usuarios			X		1	3	1	1	1	10
			Uso de equipos de alta temperatura	Quemaduras de primero o segundo grado por contacto de superficie caliente			X		1	3	1	1	1	10
7	Laboratorio de análisis instrumental	Prácticas diversas que utilizan sustancias químicas y equipo especializado	Uso de sustancias químicas	Quemaduras por contacto o inhalación			X	X	5	3	1	3	3	54
8	Talleres de Arquitectura Edificio Centro de Información planta baja	Ejercicios de dibujos, trazos, cortes de cartón sobre mesas de trabajo	Sobrecalentamiento del sistema eléctrico limitado por uso de equipo de computo portatil y equipo de proyección	Descarga eléctrica, quemaduras			X	X	1	3	1	1	1	10
			Mobiliario de gran dimensión con aristas en angulo recto	Golpes o lesiones			X		1	3	3	1	1	14
9	Laboratorio de Manufactura de Industrial	Prácticas en impresoras 3D, celda de manufactura	Uso de equipo de torno y fresadora para corte y maquinado	Corte de una mano, mutulación de un dedo de la mano			X		5	2	1	2	3	40
			Uso de torno, fresadora o máquina universal	Lesiones por impacto o proyección de fragmentos de los materiales de trabajo o de elementos de la propia maquina				X	5	2	3	2	1	30
			Uso de plantas de soldar	Intoxicación por inhalación y exposición a vapores generados al soldar diferentes metales				X	5	3	1	2	3	45
				Quemaduras en el cuerpo por manipulación de objetos a altas temperaturas				X	5	2	1	2	3	40
10	Laboratorio de Metrología	Prácticas de metrología y normalización	Uso de equipos de medición de CNC	Golpes, lesiones y contusiones			X		1	3	1	0	1	5
			Goteras en el techo	Descarga electrica en caso de daño a los equipos que se tienen en el laboratorio			X	X	5	3	3	3	1	44
11	Laboratorio de Métodos	Prácticas diversas de tiempos y movimientos, procesos de fabricación	Uso de equipo de corte, de punteo y eléctrico Piso desnivel	Corte de extremidades, mutilación de dedo o mano, lesiones leves a graves a la vista, tropezones y caídas			X		1	3	1	3	3	30

Matriz para la Identificación y Evaluación de Peligros

Fecha de llenado: 18 de diciembre de 2023

Quién elaboró: Comisión Mixta de Seguridad e Higiene

No.	LUGAR	ACTIVIDAD	PELIGRO	RIESGO (CONSECUENCIA)	RESPONSABLE	CONTROL OPERACIONAL	CLASIFICACIÓN DEL PELIGRO		EVALUACIÓN DEL RIESGO					
							SEGURIDAD	SALUD	PROBABILIDADES			CONSECUENCIAS		SIGNIFICANCIA
									TIEMPO DE EXPOSICIÓN	Nº. DE PERSONAS EXPUESTAS	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	CONSECUENCIA DEL PELIGRO A INFRAESTRUCTURA Y/O EQUIPOS	CONSECUENCIA DEL PELIGRO A LAS PERSONAS	
12	Laboratorio de Física/Electricidad y Electrónica	Prácticas académicas diversas con prototipos didácticos para demostración de leyes de la física	Uso de equipos eléctricos a 220v	Descarga eléctrica y posible fibrilación ventricular, lesiones como quemaduras			X		1	2	1	2	3	20
			Caída de objetos por mala manipulación	Aplastamiento de extremidades inferiores			X		5	2	3	1	1	20
13	Laboratorio de Hidráulica y Neumática	Prácticas de simulación, diagramas y realización de circuitos hidráulicos y neumáticos	Uso de equipos eléctricos	Descarga eléctrica y posible fibrilación ventricular, lesiones como quemaduras, golpe en cara y cuerpo al caer				X	1	2	5	2	3	40
14	Laboratorio de Manufactura Electromecánica	Prácticas de simulación y maquinado de piezas con diferentes tipos de materiales	Uso de energía eléctrica	Descarga eléctrica, incendio			X		1	3	1	0	3	15
			Golpes con brazo robótico	Golpes, lesiones y contusiones			X		1	3	1	0	3	15
15	Laboratorio de Concretos y Suelos Edificio VIII planta baja	Ensayos de especímenes de concreto para prueba de resistencia, fluidez y características	Falta de protección para el uso de herramientas punzocortantes	Cortaduras, daño en extremidades superiores			X	X	1	3	1	3	1	20
			Uso de parrilla de gas L.P. para el manejo de material plastificante base azufre en estado solido-liquido-solido	Intoxicación por inhalación de azufre y/o quemaduras.			X	X	1	3	1	3	1	20
16	Taller de Artes Plásticas Edificio VIII planta baja	Elaboración de modelos a escala de edificios	Falta de protección para el uso de herramientas punzocortantes ligeras y uso de solventes para pinturas acrílicas base agua y/o aceite	Cortaduras, daño en extremidades superiores e intoxicación por inhalación de solventes			X	X	1	3	1	1	1	10
17	Edificio VI (centro de cómputo)	Prácticas con equipo de cómputo	Contactos expuestos en piso	Golpes, esguinces, fracturas por caída			X	X	5	3	1	1	1	18
			Piso mojado por gotera en pasillo de planta alta	Golpes, esguinces, fracturas por caída			X	X	5	4	1	1	3	40
			Baños para discapacitados sin puerta ni soporte	Golpes, esguinces, fracturas por caída			X		5	1	1	1	1	14
			Separadores de mijitorios sueltos	Golpes, esguinces, fracturas por caída			X		5	4	1	1	1	20
		Alumbrado de edificio	Lamparas con problemas de humedad	Cortos circuitos			X		5	5	1	1	1	22
18	Laboratorio de Microcomputadoras	Prácticas con equipo de cómputo	Falta de gavetas para depositar materiales	Golpes y fracturas por caída			X		5	4	1	2	1	30

Matriz para la Identificación y Evaluación de Peligros

Fecha de llenado: 18 de diciembre de 2023

Quién elaboró: Comisión Mixta de Seguridad e Higiene

No.	LUGAR	ACTIVIDAD	PELIGRO	RIESGO (CONSECUENCIA)	RESPONSABLE	CONTROL OPERACIONAL	CLASIFICACIÓN DEL PELIGRO		EVALUACIÓN DEL RIESGO					
							SEGURIDAD	SALUD	PROBABILIDADES			CONSECUENCIAS		SIGNIFICANCIA
									TIEMPO DE EXPOSICIÓN	Nº. DE PERSONAS EXPUESTAS	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	CONSECUENCIA DEL PELIGRO A INFRAESTRUCTURA Y/O EQUIPOS	CONSECUENCIA DEL PELIGRO A LAS PERSONAS	
19	Laboratorio de Redes	Prácticas con equipo de cómputo	Falta de gavetas para depositar materiales	Golpes y fracturas por caída			X		5	4	1	2	1	30
			Contactos eléctricos a piso	Descargas eléctricas			X	X	5	3	3	3	1	44
20	Laboratorio de Programación y Base de Datos	Prácticas con equipo de cómputo	Falta de gavetas para depositar materiales	Golpes y fracturas por caída			X		5	4	1	2	1	30
21	Laboratorio de Multimedia	Prácticas con equipo de cómputo	Goteras en el techo	Descarga eléctrica y desgaste en infraestructura			X	X	5	3	3	3	1	44
22	Laboratorio Multidisciplinario I	Prácticas con equipo de cómputo	UPS sin protección	Golpe o fractura			X		5	4	1	1	1	20
			Falta de gavetas para depositar materiales	Golpes y fracturas por caída			X		5	4	1	2	1	30
23	Laboratorio Multidisciplinario II	Prácticas con equipo de cómputo	UPS sin protección	Golpe o fractura			X		5	4	1	1	1	20
			Contactos eléctricos a piso	Golpes, fracturas por caída y descarga eléctrica			X		5	4	1	1	1	20
			Falta de gavetas para depositar materiales	Golpes y fracturas por caída			X		5	4	1	2	1	30
			Centro de carga Expuesto	Descargas Eléctricas			X	X	5	3	1	3	1	36
25	Laboratorio Multidisciplinario V	Prácticas con equipo de cómputo	UPS sin protección	Golpe o fractura			X		5	4	1	1	1	20
			Muebles con deterioro	Golpes y fracturas por caída			X	X	5	4	1	3	1	40
			Falta de gavetas para depositar materiales	Golpes y fracturas por caída			X		5	4	1	2	1	30
26	Laboratorio de TIC's	Prácticas con equipo de cómputo	Obstrucción con material en desuso	Golpes, esguinces, fracturas por caída			X		5	3	1	0	1	9
			Falta de gavetas para depositar materiales	Golpes y fracturas por caída			X		5	3	1	2	1	27
			Goteras en el techo	Descarga eléctrica y desgaste en infraestructura			X	X	5	3	3	3	1	44

Matriz para la Identificación y Evaluación de Peligros

Fecha de llenado: 18 de diciembre de 2023

Quién elaboró: Comisión Mixta de Seguridad e Higiene

No.	LUGAR	ACTIVIDAD	PELIGRO	RIESGO (CONSECUENCIA)	RESPONSABLE	CONTROL OPERACIONAL	CLASIFICACIÓN DEL PELIGRO		EVALUACIÓN DEL RIESGO					
							SEGURIDAD	SALUD	PROBABILIDADES			CONSECUENCIAS		SIGNIFICANCIA
									TIEMPO DE EXPOSICIÓN	Nº. DE PERSONAS EXPUESTAS	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	CONSECUENCIA DEL PELIGRO A INFRAESTRUCTURA Y/O EQUIPOS	CONSECUENCIA DEL PELIGRO A LAS PERSONAS	
27	Oficinas de Soporte Técnico	Mantenimiento y servicio a equipos	Ausencia de cortinero	Golpes			X		5	1	1	1	1	14
28	Área de mantenimiento	Almacenaje de equipo para mantenimiento	Techo con cables expuestos	Descarga eléctrica			X		1	1	1	1	1	6
			Falta de medidas de seguridad para el resguardo de productos de limpieza (bodega)	Intoxicación, quemaduras por mezcla de productos			X	X	5	1	1	0	1	7
			Falta de señalamientos	Caidas, descargas eléctricas, intoxicaciones			X		1	1	1	1	1	6
29	Aulas prefabricadas	Taller dibujo	No cuentan con acceso para discapacitados	Caidas, cortadas			X		5	1	1	2	1	21
			Intoxicación	Intoxicación tras la exposición de pinturas				X	5	3	1	0	1	9
31	Aulas prefabricadas	Taller de Danza, Zumba y Baile de Salón	Caidas	Fracturas, raspones, torceduras y luxaciones	Lic. Estibaliz Peza Cruz		X		5	3	3	0	1	11
			Materiales mal acomodados	Golpes, esguinces, fracturas por caída			X		5	3	1	0	1	9
			Golpe de calor	Calambres o debilidad muscular, hemorragias nasales, náuseas y vómitos, respiración acelerada, desmayos				X		5	3	5	0	1
32	Edificio IV (Aulas, sala de juntas, cubículos y oficinas)	Actividades académicas y administrativas	Cable expuesto en perfil de ventana	Descargas eléctricas			X		5	4	1	1	3	40
			Baños planta baja para discapacitados sin puerta ni soporte	Golpes, esguinces, fracturas por caída			X		5	1	1	1	1	14
			Puerta de servicio de baños planta alta y planta baja expuesta	Descargas eléctricas			X		1	3	1	1	3	20
			Falta puerta al baño de discapacidad de mujeres platana alta	Acoso y hostigamiento				X	1	2	1	1	1	8
			Algunas ventanas que dan al exterior, no tienen el seguro	Urto de pantallas			X		5	5	1	1	1	22
			Contactos eléctricos a piso y sobrecargados	Quemaduras, lesiones por descargas eléctricas, electrocución o muerte			X	X	5	3	1	3	3	54

Matriz para la Identificación y Evaluación de Peligros

Fecha de llenado: 18 de diciembre de 2023

Quién elaboró: Comisión Mixta de Seguridad e Higiene

No.	LUGAR	ACTIVIDAD	PELIGRO	RIESGO (CONSECUENCIA)	RESPONSABLE	CONTROL OPERACIONAL	CLASIFICACIÓN DEL PELIGRO		EVALUACIÓN DEL RIESGO						
							SEGURIDAD	SALUD	PROBABILIDADES			CONSECUENCIAS		SIGNIFICANCIA	
									TIEMPO DE EXPOSICIÓN	Nº. DE PERSONAS EXPUESTAS	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	CONSECUENCIA DEL PELIGRO A INFRAESTRUCTURA Y/O EQUIPOS	CONSECUENCIA DEL PELIGRO A LAS PERSONAS		
			Extintor caducó	Componentes del extintor tóxico. Quemaduras, asfixia e intoxicación.			X	X	5	5	3	1	3	52	
33	Administración de 1 nivel (Edificio de Vinculación)	Actividades Administrativas	Cables sueltos	Golpes, esguinces, fracturas por caída			X		5	3	1	1	1	18	
			Materiales mal acomodados	Golpes, esguinces, fracturas por caída			X		5	3	1	0	1	9	
			Puerta de servicio en baño de hombres expuesta y con acceso a baño de mujeres	Acoso y hostigamiento				X		1	3	1	0	1	5
			Puerta de servicio de baños expuesta y con acceso a cables de CCN	Descargas eléctricas			X			1	3	1	1	3	20
			Barandal del andador con esquinas	Golpes y fracturas			X			5	5	1	1	1	22
			Huevo en patas del barandal del andador	Golpes, esguinces, fracturas por caída			X			5	5	1	1	1	22
			Falta de señalética dentro del edificio para los exitores	Golpes, esguinces, fracturas por caída			X			1	3	1	1	1	10
			Cables expuestos en las oficinas de Planeación y Vinculación	Golpes, esguinces, fracturas por caída			X			5	1	1	1	1	14
			Falta de orden y limpieza en las oficinas de cultura y deporte, Dirección de Planeación	Golpes, esguinces, fracturas por caída, invasión de fauna nociva (ratones)			X			5	1	1	1	1	14
			Goteras en el techo del Lobby	Golpes, esguinces, fracturas por caída			X			1	3	1	1	1	10
34	Edificio I (Aulas, sala de juntas, cubículos y oficinas)	Actividades académicas y administrativas	Escalera sin barandal, solo cuenta con pasamanos.	Fracturas por caída			X		5	4	1	1	3	40	
			Filtraciones de agua cercanas a luminarias	Descarga eléctrica - posible Electrocutamiento			X		5	4	3	0	5	60	
			Banca de acero en malas condiciones	Cortaduras			X			5	2	1	0	1	8
			Extintor caducó	Componentes del extintor tóxico. Quemaduras, asfixia e intoxicación.			X	X		5	5	3	1	3	52
			Cables sueltos (expuestos) en aulas	Golpes, esguinces, fracturas por caída			X			5	3	1	1	1	18
			Centro de carga sin seguros.	Incendio, apagones, lesiones físicas.			X	X		5	5	3	3	3	78

Matriz para la Identificación y Evaluación de Peligros

Fecha de llenado: 18 de diciembre de 2023

Quién elaboró: Comisión Mixta de Seguridad e Higiene

No.	LUGAR	ACTIVIDAD	PELIGRO	RIESGO (CONSECUENCIA)	RESPONSABLE	CONTROL OPERACIONAL	CLASIFICACIÓN DEL PELIGRO		EVALUACIÓN DEL RIESGO					
							SEGURIDAD	SALUD	PROBABILIDADES			CONSECUENCIAS		SIGNIFICANCIA
									TIEMPO DE EXPOSICIÓN	Nº. DE PERSONAS EXPUESTAS	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	CONSECUENCIA DEL PELIGRO A INFRAESTRUCTURA Y/O EQUIPOS	CONSECUENCIA DEL PELIGRO A LAS PERSONAS	
35	Edificio II (Aulas, sala de juntas, cubículos y oficinas) Ingeniería Industrial	Actividades académicas y administrativas	Baños para discapacitados sin puerta ni soporte	Acoso y hostigamiento			X		5	5	1	1	1	22
			Escalones de acceso en malas condiciones y barrillas expuestas	Torceduras, rebalar, tropesar			X	X	5	5	3	0	3	39
			Humedad en plafones sobre escalera y baños	Enfermedades respiratorias			x	x	1	3	1	1	1	10
			Cables sueltos (expuertos) en aulas	Golpes, esguinces, fracturas por caída			X		5	3	1	1	1	18
			Extintor caducó	Componentes del extintor toxico Quemaduras, axfixia e intoxicación			X	X	5	5	3	1	3	52
36	Edificio V (Aulas, sala de juntas, cubículos, escaleras y oficinas) Ingeniería Electromecánica Ingeniería en Industrias Alimentarias	Actividades académicas y administrativas	Barandales sin contención media	Golpes, esguinces, fracturas, desceso por caída			X	X	5	4	1	2	5	70
			Rellenar escalones incompletos de escalera de acceso a segunda planta	Golpes, esguinces, fracturas por caída			X	X	5	3	1	1	3	36
37	Biblioteca para 600 lectores	Servicio de consulta de fuentes de información	Filtración en el techo	Resbalones, esguinces, fracturas por caída			X	X	1	4	3	3	1	32
			Uso de banco para colocación de libros en estantes	Golpes, esguinces, fracturas por caída			X		1	1	1	1	1	6
38	Consultorio	Servicio de consulta interna	Falta de equipo de protección para evitar contagios	Contagio de alguna enfermedad			X	X	1	3	1	1	1	10
39	Cafetería	Preparación y venta de alimentos	Uso de equipos de corte	Lesiones con equipos punzo cortantes al momento de preparar alimentos			X		5	2	3	3	3	60
			Uso de equipo de cocina para cocción. Fuga de gas o explosión	Quemaduras de primero o segundo grado a los manipuladores			X		5	5	5	3	3	90
			Ubicación inadecuada de tanque estacionario	Explosión de tanque estacionario			X		5	5	5	0	3	45
			Falta de buenas prácticas de preparación de alimentos	Enfermedades gastrointestinales				X	5	5	5	0	5	75
			Fuga de agua en grifo patio de servicio, debido a la presión hidráulica	Resbalones, esguinces, fracturas por caída			X	X	1	4	3	3	1	32
			Tubería pvc en malas condiciones y expuesta	Cortaduras, torceduras.			X		5	5	1	0	1	11
			Falta de piso antiderrapante en área de cocción	Lesiones, esguinces, fracturas por caída, quemaduras			X		5	4	5	0	5	70

Matriz para la Identificación y Evaluación de Peligros

Fecha de llenado: 18 de diciembre de 2023

Quién elaboró: Comisión Mixta de Seguridad e Higiene

No.	LUGAR	ACTIVIDAD	PELIGRO	RIESGO (CONSECUENCIA)	RESPONSABLE	CONTROL OPERACIONAL	CLASIFICACIÓN DEL PELIGRO		EVALUACIÓN DEL RIESGO					
							SEGURIDAD	SALUD	PROBABILIDADES			CONSECUENCIAS		SIGNIFICANCIA
									TIEMPO DE EXPOSICIÓN	Nº. DE PERSONAS EXPUESTAS	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	CONSECUENCIA DEL PELIGRO A INFRAESTRUCTURA Y/O EQUIPOS	CONSECUENCIA DEL PELIGRO A LAS PERSONAS	
40	Auditorio	Reuniones, ponencias, conferencias, talleres y cursos	Caida de los usuarios por los desniveles o escenario	Golpes, esguinces, fracturas por caída			X	X	1	4	1	3	3	36
41	Cancha de fútbol	Actividades Deportivas	Falta de accesos a cancha	Fracturas, raspones, torceduras y luxaciones			X		5	4	1	0	1	10
			Pasto sin podar	Torceduras			X		5	5	1	0	1	11
			Tubería pvc en malas condiciones y expuesta	Cortaduras, torceduras.			X		5	5	1	0	1	11
			Insolación	Quemaduras de primero y segundo grado e Infecciones respiratorias				X	5	4	3	0	3	36
42	Cancha Mixta Basquetbol/Voleibol	Actividades Deportivas	Caidas	Fracturas, raspones, torceduras y luxaciones			X		5	4	1	3	1	40
			No cuenta con andador o pasillo de acceso.	Fracturas, raspones, torceduras y luxaciones			X		5	4	1	3	1	40
			Insolación	Quemaduras de primero y segundo grado e Infecciones respiratorias				X	5	4	3	0	3	36
43	Pista de Atletismo	Actividades Deportivas	Caidas	Fracturas, raspones, torceduras y luxaciones			X		5	4	1	0	1	10
			No cuenta con piso para pista de atletismo	Fracturas, raspones, torceduras y luxaciones			X		5	4	1	0	1	10
			Insolación	Quemaduras de primero y segundo grado e Infecciones respiratorias				X	5	4	3	0	3	36
44	Estacionamientos	Asenso y desenso de peatones (Institucional)	Control de la cantidad de espacios de autos y motos	Accidentes, confrontaciones			X		5	5	1	1	3	44
			No hay control de los autos que entran y salen	Accidentes, confrontaciones			X		5	5	1	1	3	44
			Se utiliza como paso peatonal	Accidentes, atropellamientos			X		5	5	1	2	3	55
45	Subestación Eléctrica	Cambio de pastillas o verificación de cuchillas	Hacer trabajos con equipos energizados a alta tensión	Quemaduras, lesiones por descargas electricas, electrocutamiento o muerte			X		1	3	1	2	3	25
			No utilizar equipo de protección personal para alta tensión	Quemaduras, lesiones por descargas electricas, electrocutamiento o muerte			X		1	3	1	2	3	25

Matriz para la Identificación y Evaluación de Peligros

Fecha de llenado: 18 de diciembre de 2023

Quién elaboró: Comisión Mixta de Seguridad e Higiene

No.	LUGAR	ACTIVIDAD	PELIGRO	RIESGO (CONSECUENCIA)	RESPONSABLE	CONTROL OPERACIONAL	CLASIFICACIÓN DEL PELIGRO		EVALUACIÓN DEL RIESGO					
							SEGURIDAD	SALUD	PROBABILIDADES			CONSECUENCIAS		SIGNIFICANCIA
									TIEMPO DE EXPOSICIÓN	Nº DE PERSONAS EXPUESTAS	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	CONSECUENCIA DEL PELIGRO A INFRAESTRUCTURA Y/O EQUIPOS	CONSECUENCIA DEL PELIGRO A LAS PERSONAS	
46	Campo experimental	Siembra de forrajes y cereales	Aplicación de agroquímicos sin medidas de protección	Intoxicación por contacto o inhalación de sustancias químicas				X	1	1	1	1	5	18
			Uso de implementos agrícolas	Corte o mutilación de alguna parte de cuerpo			X		1	1	1	1	5	18
			Uso de herramientas de corte afilados	Corte o mutilación de alguna parte de cuerpo			X		1	1	1	1	5	18
47	Área de mantenimiento	Soldadura y cortes de materiales	Omisión del uso del equipo de protección	Descarga eléctrica, quemaduras, cortes en las manos			X		1	3	1	2	3	25
48	Almacén de Topografía Edificio VIII planta baja	Almacenaje y limpieza de equipo topográfico y accesorios, recarga de baterías de equipo topográfico y de comunicación	Artículos mal acomodados	Golpes, esguince o fracturas			X		1	1	1	1	1	6
49	Edificio VIII (Aulas, cubículos, sala de juntas y oficinas)	Actividades académicas y administrativas	Ubicación inadecuada de extensiones para conexión de equipos	Golpes, esguinces, fracturas por caída			X		5	4	1	1	1	20
50	Sanitarios (Edificio V, VIII y Centro de información)	Limpieza y mantenimiento	Filtración en el techo	Resbalones, esguinces, fracturas por caída			X	X	1	4	3	3	1	32
			Uso de químicos para limpieza	Manchas en la piel, intoxicación por inhalación, problemas respiratorios				X	5	5	1	0	1	11
51	Acceso principal	Entrada y salida de personas y vehículos	Caidas y atropellamientos	Fracturas, esguinces y raspones			X		5	5	3	0	3	39
52	Andadores	Circulación de personas	Caidas	Fracturas, esguinces y raspones			X		5	5	1	0	3	33
53	Áreas verdes	Mantenimiento de áreas verdes	Omisión del uso del equipo de protección	Lesiones con equipos punzo cortantes			X		5	4	1	0	1	10