



ISFODOSU

Informe:

Mapa de Riesgos Laborales



Elaborado por: Melvin J. Pérez M.
Noviembre, 2023.-


MACROSeguridad
La Seguridad es el centro del desarrollo en un mundo global

809-350-6555

Tel. 809-350-6555

CONTENIDO



- I. Objetivo.
- II. Alcance.
- III. Metodología.
- IV. Mapa de Riesgos por Puestos de Trabajo y Localidad (Rectoría y Recinto)
- V. Recomendaciones.

I. OBJETIVO

OBJETIVO GENERAL:

Evaluar los riesgos laborales de los puestos de trabajo y las localidades del ISFODOSU del Recinto Félix Evaristo Mejía y Rectoría.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Realizar identificación de los riesgos laborales de los puestos de trabajo y la localidad.
- Analizar los riesgos laborales por puestos de trabajo y las localidades del Recinto y Recetoría.
- Evaluar todos los riesgos laborales.

II. ALCANCE

El Mapa de Riesgo abarca la Rectoría y el Recinto Felix Evaristo Mejía del ISFODOSU, y los riesgos por puestos de trabajo y de cada localidad.

III. METODOLOGÍA

El método de evaluación de riesgos utilizado ha sido el FINE. Originalmente llamado “Evaluaciones Matemáticas para Controlar los Peligros”. Esta metodología tiene dos enfoques o métodos. El primero determina la seriedad de los peligros para que puedan ser priorizados y el segundo es para determinar la viabilidad del costo estimado de la acción correctiva asociada al peligro (Fine, 1971).

Es una metodología utilizada esencialmente para la evaluación de riesgos laborales, creada por el matemático William T. Fine. Realiza una evaluación del riesgo en base a los peligros asociados o detectados, utilizando las variables: Consecuencias (C), Exposición al Riesgo (E), Probabilidad (P); y estima la viabilidad del costo de las acciones correctivas, adicionando las variables: Justificación (J), Grado de Corrección (GC) y Factor de Costo (FC).

Para cada peligro detectado se estima el riesgo, determinando la **Consecuencia (C)**, el Nivel de **Exposición al Riesgo (E)** y la **Probabilidad** de que se materialice (**P**). El producto de estas variables da como resultado **Grado de Riesgo (GR)**.

Grado de Riesgo (GR) = Consecuencia (C) * Exposición al Riesgo (E) * Probabilidad (P)

- **Consecuencias (C):** Es el impacto esperado en caso de que se materialice el riesgo (el daño).
- **Exposición al riesgo (E):** Tiempo de exposición al riesgo por las personas (Frecuencia).

- Probabilidad (**P**): Posibilidad de que se materialice el riesgo determinado.

De cada una de estas variables se eligen los valores que correspondan para el cálculo del Grado de Riesgo (**GR**), usando las tablas siguientes:

CONSECUENCIAS (C)	
VALOR	DESCRIPCION
100	Catástrofe; numerosas muertes; daños superiores al US\$1,000,000; interrupción de actividades
50	Múltiples fatalidades; daños \$400,000 -1,000,000
25	Fatalidad; daños entre \$100,000 - \$400,000
15	Lesión extremadamente seria (amputación, incapacidad permanente) ; daños por \$1,000 - \$100,000
5	Lesión incapacitante; daños de hasta US\$1,000
1	Lesión o daño menor

EXPOSICIÓN (E)	
VALOR	DESCRIPCION
10	Continuamente (o muchas veces al día)
6	Frecuentemente (al menos una vez al día)
3	Ocasionalmente (de una vez por semana a una vez por mes)
2	Usualmente (de una vez por mes a una vez por año)
1	Rara vez (No se sabe que esto ocurra)
0.5	Remotamente posible (no se conoce que haya ocurrido)

PROBABILIDAD (P)	
VALOR	DESCRIPCION
10	Es lo más probable y esperado si el riesgo llega a suceder
6	Es posible, no inusual, y tiene un 50% de posibilidad de ocurrir
3	Puede ser un hecho inusual o coincidencia
1	Poco Posible
0.5	Nunca ha pasado después de muchos años de exposición, pero es concebiblemente posible
0.1	Prácticamente imposible (nunca ha ocurrido)

Una vez obtenido el resultado, se toman como referencias los siguientes criterios para actuar frente al peligro.

CLASIFICACION DEL GRADO DEL RIESGO		
CLASE PELIGRO	VALOR	DESCRIPCION
A	270-1500	Se requiere corrección inmediata. La actividad debe interrumpirse hasta que se reduzca el peligro.
B	90-269	Urgente. requiere atención lo más pronto posible.
C	18-89	El peligro debe eliminarse sin demora, pero la situación no es una emergencia.
D	Menos 18	Riesgo aceptable. No requiere acción específica.

Planificación de las Medidas de Control

Las Medidas de Control tienen como objetivo disminuir el nivel de riesgo o conversar el actual.

Se recomienda utilizar el siguiente criterio de jerarquía para la aplicación de las Medidas de Control:

- 1st. Eliminar el Riesgo
- 2nd. Sustituir la Tarea
- 3rd. Aplicar Controles de Ingeniería
- 4th. Señalizar / Procedimiento
- 5º. Usar Equipos de Protección Personal (EPP)

IV. MAPA DE RIESGOS (RECINTO Y RECTORÍA)

VER EN DETALLE EN ARCHIVOS ANEXOS A ESTE INFORME.

No.		PUUESTO		FACTORES DE RIESGO		RIESGOS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		EVALUACION DE		CLASIFICACION		ACTUACION FRENTE AL RIESGO	RECOMENDACIONES OCUPACIONALES (CONTROLES)	PERIODICIDAD
								CONSECUENCIA (Beneficial)	EXPOSICION (Frecuencia)	PROBABILIDAD	GRADO DE RIESGO			
EVALUACION DE RIESGOS A LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJAJ POR PUESTOS - RECTORIA														
1	ENCABARDADA	PROTECCION INSTITUCIONAL PUBLICACIONES				5	10	3	150	B	Urgente - Intervención Pronto	1.1.1. Uso de silla ajustable y espalda alta / Realizar pausas activas	Semestral	
		1. Posición variada	1.1. Lesión lumbar	5	10	3	150	B	Urgente - Intervención Pronto	1.1.1. Uso de silla ajustable y espalda alta / Realizar pausas activas	Semestral			
		2. Uso de Monitor	2.1. Alteración visual	5	10	0.5	5	D	Aceptable	1.1.1. Ajuste de iluminación de monitores	Semestral			
		3. Movimientos Repetitivos (Teclado/Mouse)	3.1. Lesiones musculoesqueléticas	5	10	0.5	5	D	Aceptable	1.1.1. Mantener ambos dispositivos a la altura y distancia correcta para trabajar	Semestral			
		4. Choque en Condición de Vehículo	4.1. Fractura / Muerte / Daños a los bienes de la empresa y de terceros	25	3	0.5	37.5	C	No es Emergencia	1.1.1. Entrenamiento en curso de manejo de vehículos al personal permanente	Semestral			
		5. Factores Psicosociales Negativos	5.1. Estrés / Mobbing Laboral / Burnout	5	3	0.5	7.5	D	Aceptable	1.1.1. Identificar los distintos factores psicosociales / Capacitación e implementación de programas de manejo de estrés	Semestral			
		6. Resbalones y caídas	6.1. Contusión / Fractura	5	3	0.5	7.5	D	Aceptable	1.1.1. Orden y limpieza del área	Semestral			
		7. Uso de herramientas / Saca Grapas / Tiras	7.1. Cortes y emboshos	5	3	0.5	7.5	D	Aceptable	1.1.1. Mantener el orden en todo el material de oficina, incluyendo accesorios afiliados y cortantes, y etiquetado para usos distintos a aquellos para los que ha sido diseñado	Semestral			
		8. Contacto con equipos eléctricos	8.1. Electroshock / Quemaduras / Lesiones / Muerte	25	3	0.5	37.5	C	No es Emergencia	1.1.1. No manipular cables ni enchufes con los manos mojadas / No tocar con líquidos vapores conectados / No sobrecargar enchufes o cables eléctricos / Los equipos deben ser desenchufados cuando no los está usando el cable	Semestral			
		9. Posición variada	9.1. Lesión lumbar	5	10	0.5	5	D	Aceptable	1.1.1. Uso de silla ajustable y espalda alta / Realizar pausas activas	Semestral			
2	COORDINADORA EDITORIAL	1. Posición variada	1.1. Lesión lumbar	5	10	0.5	5	D	Aceptable	1.1.1. Ajuste de iluminación de monitores	Semestral			
		2. Uso de Monitor	2.1. Alteración visual	5	10	0.5	5	D	Aceptable	1.1.1. Ajuste de iluminación de monitores	Semestral			
		3. Movimientos Repetitivos (Teclado/Mouse)	3.1. Lesiones musculoesqueléticas	5	10	0.5	5	D	Aceptable	1.1.1. Mantener ambos dispositivos a la altura y distancia correcta para trabajar	Semestral			
		4. Factores Psicosociales Negativos	4.1. Estrés / Burnout	5	3	0.5	7.5	D	Aceptable	1.1.1. Identificar los distintos factores psicosociales / Capacitación e implementación de programas de manejo de estrés	Semestral			
		5. Resbalones y caídas al mismo nivel / gavetas sueltas	5.1. Contusión / Fractura	5	3	0.5	7.5	D	Aceptable	1.1.1. Orden y limpieza del área	Semestral			
		6. Uso de herramientas / Saca Grapas / Tiras	6.1. Cortes y emboshos	5	3	0.5	7.5	D	Aceptable	1.1.1. Mantener el orden en todo el material de oficina, incluyendo accesorios afiliados y cortantes, y etiquetado para usos distintos a aquellos para los que ha sido diseñado	Semestral			
		7. Contacto con equipos eléctricos	7.1. Electroshock / Quemaduras / Lesiones / Muerte	25	3	0.5	37.5	C	No es Emergencia	1.1.1. No manipular cables ni enchufes con los manos mojadas / No tocar con líquidos vapores conectados / No sobrecargar enchufes o cables eléctricos / Los equipos deben ser desenchufados cuando no los está usando el cable	Semestral			
		8. Posición variada	8.1. Lesión lumbar	5	10	0.5	5	D	Aceptable	1.1.1. Uso de silla ajustable y espalda alta / Realizar pausas activas	Semestral			
		9. Uso de Monitor	9.1. Alteración visual	5	10	0.5	5	D	Aceptable	1.1.1. Ajuste de iluminación de monitores	Semestral			
		3	DISEÑADORA GRAFICA	1. Posición variada	1.1. Lesión lumbar	5	10	0.5	5	D	Aceptable	1.1.1. Ajuste de iluminación de monitores	Semestral	
2. Uso de Monitor	2.1. Alteración visual			5	10	0.5	5	D	Aceptable	1.1.1. Ajuste de iluminación de monitores	Semestral			
3. Movimientos Repetitivos (Teclado/Mouse)	3.1. Lesiones musculoesqueléticas			5	10	0.5	5	D	Aceptable	1.1.1. Mantener ambos dispositivos a la altura y distancia correcta para trabajar	Semestral			
4. Factores Psicosociales Negativos	4.1. Estrés / Burnout			5	3	0.5	7.5	D	Aceptable	1.1.1. Identificar los distintos factores psicosociales / Capacitación e implementación de programas de manejo de estrés	Semestral			
5. Resbalones y caídas al mismo nivel / gavetas sueltas	5.1. Contusión / Fractura			5	3	0.5	7.5	D	Aceptable	1.1.1. Orden y limpieza del área	Semestral			
6. Uso de herramientas / Saca Grapas / Tiras	6.1. Cortes y emboshos			5	3	0.5	7.5	D	Aceptable	1.1.1. Mantener el orden en todo el material de oficina, incluyendo accesorios afiliados y cortantes, y etiquetado para usos distintos a aquellos para los que ha sido diseñado	Semestral			
7. Contacto con equipos eléctricos	7.1. Electroshock / Quemaduras / Lesiones / Muerte			25	3	0.5	37.5	C	No es Emergencia	1.1.1. No manipular cables ni enchufes con los manos mojadas / No tocar con líquidos vapores conectados / No sobrecargar enchufes o cables eléctricos / Los equipos deben ser desenchufados cuando no los está usando el cable	Semestral			
8. Posición variada	8.1. Lesión lumbar			5	10	0.5	5	D	Aceptable	1.1.1. Uso de silla ajustable y espalda alta / Realizar pausas activas	Semestral			
9. Uso de Monitor	9.1. Alteración visual			5	10	0.5	5	D	Aceptable	1.1.1. Ajuste de iluminación de monitores	Semestral			

No.		LOCALIDAD		FACTORES DE RIESGO		RIESGOS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		EVALUACION DE		CLASIFICACION		ACTUACION FRENTE AL RIESGO	RECOMENDACIONES OCUPACIONALES (CONTROLES)	PERIODICIDAD
								CONSECUENCIA (Beneficial)	EXPOSICION (Frecuencia)	PROBABILIDAD	GRADO DE RIESGO			
EVALUACION DE RIESGOS A LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJAJ POR LOCALIDAD - RECTORIA														
1	PARRQUEOS - CADABO	EDIFICIO RECTORIA				5	6	0.5	15	D	Aceptable	Mantener los pasillos libres de objetos y evitar tránsito por piso mojado	Mensual	
		Objetos dejados en áreas de circulación	Contusión / Fractura / Caída / Cortaduras	5	6	0.5	15	D	Aceptable	Establecer límite de velocidad / Establecer paso de peatón	Mensual			
		Circulación de Vehículos	Choque / Lesiones Varías / Muerte	5	6	0.5	15	D	Aceptable	Establecer límite de velocidad / Establecer paso de peatón	Mensual			
		Resbalones y caídas al mismo nivel / por grasas y aceites dejados por vehículos en mal estado	Contusión / Fractura	5	6	3	30	B	Urgente - Intervención Pronto	Orden y limpieza del área	Mensual			
		Fundación por lluvias torrenciales / Ciclonas tropicales	Caída / Fractura / Contusión / Cortadura	5	2	3	30	C	No es Emergencia	Limpieza de imbornales, tuberías y septicos / Ejecución Plan Temporada Cíclica	Mensual			
		Incendio de Vehículos	Quemaduras / Heridas Humanas / Heridas Materiales	25	0.5	0.5	6.25	D	Aceptable	Orden y limpieza / Prohibición fumar en el área / Actuar con prontitud en caso de escape de GSP de vehículos / Conectar a los conductores sobre el debido mantenimiento mecánico y eléctrico de los vehículos / Instalar extintores de incendios próximo a los parqueos	Mensual			
		Objetos dejados en pasillos	Contusión / Fractura / Caída / Cortaduras	5	6	3	30	B	Urgente - Intervención Pronto	Mantener los pasillos libres de objetos y evitar tránsito por piso mojado	Mensual			
		Resbalones y caídas al mismo nivel	Contusión / Fractura	5	6	3	30	B	Urgente - Intervención Pronto	Orden y limpieza del área	Mensual			
		Fundación por lluvias torrenciales / Ciclonas tropicales	Caída / Fractura / Contusión / Cortadura	25	2	3	150	B	Urgente - Intervención Pronto	Limpieza de imbornales, tuberías y septicos / Ejecución Plan Temporada Cíclica	Mensual			
		Incendio	Quemaduras / Heridas Humanas / Heridas Materiales	25	0.5	0.5	6.25	D	Aceptable	Mantener los pasillos libres de objetos y evitar tránsito por piso mojado	Mensual			
2	PASILLOS DE CIRCULACION EXTERIOR	Objetos dejados en pasillos	Contusión / Fractura / Caída / Cortaduras	5	6	3	30	B	Urgente - Intervención Pronto	Mantener los pasillos libres de objetos y evitar tránsito por piso mojado	Mensual			
		Resbalones y caídas al mismo nivel	Contusión / Fractura	5	6	3	30	B	Urgente - Intervención Pronto	Orden y limpieza del área	Mensual			
		Fundación por lluvias torrenciales / Ciclonas tropicales	Caída / Fractura / Contusión / Cortadura	25	2	3	150	B	Urgente - Intervención Pronto	Limpieza de imbornales, tuberías y septicos / Ejecución Plan Temporada Cíclica	Mensual			
		Incendio	Quemaduras / Heridas Humanas / Heridas Materiales	25	0.5	0.5	6.25	D	Aceptable	Mantener los pasillos libres de objetos y evitar tránsito por piso mojado	Mensual			
		Objetos colocados sobre nivel de la cabeza	Golpe / Fractura / Cortaduras	5	2	0.5	5	D	Aceptable	Protección de los objetivos ante caídas / Colocar los objetivos correctamente	Mensual			
		Uso de herramientas / Cables Destrozos Viejos	Contusión / Fractura / Muerte	25	6	3	450	A	Comercio Intermedio	Colocación de cinta adhesiva / Aislar de riesgo / Orden y limpieza	Mensual			
		Incendio	Quemaduras / Heridas Humanas / Heridas Materiales	25	0.5	0.5	6.25	D	No es Emergencia	Orden y limpieza / Inspecciones al sistema eléctrico / Protección contra incendios	Mensual			
		Objetos dejados en pasillos y áreas de circulación	Contusión / Fractura / Caída / Cortaduras	5	0.5	0.5	2.5	D	Aceptable	Mantener los pasillos libres de objetos y evitar tránsito por piso mojado	Mensual			
		Objetos colocados sobre nivel de la cabeza	Golpe / Fractura / Cortaduras	5	6	0.5	3	D	Aceptable	Uso de casco protector / Protección de los objetivos ante caídas / Colocar los objetivos correctamente	Mensual			
		Resbalones y caídas al mismo nivel	Contusión / Fractura	5	6	0.5	3	D	Aceptable	Orden y limpieza del área	Mensual			
3	OFICINAS ADMINISTRATIVAS 1ER-4TO NIVEL	Objetos dejados en pasillos y áreas de circulación	Contusión / Fractura / Caída / Cortaduras	5	6	3	30	B	Urgente - Intervención Pronto	Mantener los pasillos libres de objetos y evitar tránsito por piso mojado	Mensual			
		Resbalones y caídas al mismo nivel	Contusión / Fractura	5	6	3	30	B	Urgente - Intervención Pronto	Orden y limpieza del área	Mensual			
		Fundación por lluvias torrenciales / Ciclonas tropicales	Caída / Fractura / Contusión / Cortadura	25	2	3	150	B	Urgente - Intervención Pronto	Limpieza de imbornales, tuberías y septicos / Ejecución Plan Temporada Cíclica	Mensual			
		Incendio	Quemaduras / Heridas Humanas / Heridas Materiales	25	0.5	0.5	6.25	D	Aceptable	Mantener los pasillos libres de objetos y evitar tránsito por piso mojado	Mensual			
		Objetos colocados sobre nivel de la cabeza	Golpe / Fractura / Cortaduras	5	2	0.5	5	D	Aceptable	Protección de los objetivos ante caídas / Colocar los objetivos correctamente	Mensual			
		Uso de herramientas / Cables Destrozos Viejos	Contusión / Fractura / Muerte	25	6	3	450	A	Comercio Intermedio	Colocación de cinta adhesiva / Aislar de riesgo / Orden y limpieza	Mensual			
		Incendio	Quemaduras / Heridas Humanas / Heridas Materiales	25	0.5	0.5	6.25	D	No es Emergencia	Orden y limpieza / Inspecciones al sistema eléctrico / Protección contra incendios	Mensual			
		Objetos dejados en pasillos y áreas de circulación	Contusión / Fractura / Caída / Cortaduras	5	0.5	0.5	2.5	D	Aceptable	Mantener los pasillos libres de objetos y evitar tránsito por piso mojado	Mensual			
		Objetos colocados sobre nivel de la cabeza	Golpe / Fractura / Cortaduras	5	6	0.5	3	D	Aceptable	Uso de casco protector / Protección de los objetivos ante caídas / Colocar los objetivos correctamente	Mensual			
		Resbalones y caídas al mismo nivel	Contusión / Fractura	5	6	0.5	3	D	Aceptable	Orden y limpieza del área	Mensual			
4	AREAS DE ALMACENAMIENTO	Objetos dejados en pasillos y áreas de circulación	Contusión / Fractura / Caída / Cortaduras	5	6	3	30	B	Urgente - Intervención Pronto	Mantener los pasillos libres de objetos y evitar tránsito por piso mojado	Mensual			
		Resbalones y caídas al mismo nivel	Contusión / Fractura	5	6	3	30	B	Urgente - Intervención Pronto	Orden y limpieza del área	Mensual			
		Fundación por lluvias torrenciales / Ciclonas tropicales	Caída / Fractura / Contusión / Cortadura	25	2	3	150	B	Urgente - Intervención Pronto	Limpieza de imbornales, tuberías y septicos / Ejecución Plan Temporada Cíclica	Mensual			
		Incendio	Quemaduras / Heridas Humanas / Heridas Materiales	25	0.5	0.5	6.25	D	Aceptable	Mantener los pasillos libres de objetos y evitar tránsito por piso mojado	Mensual			
		Objetos colocados sobre nivel de la cabeza	Golpe / Fractura / Cortaduras	5	2	0.5	5	D	Aceptable	Protección de los objetivos ante caídas / Colocar los objetivos correctamente	Mensual			
		Uso de herramientas / Cables Destrozos Viejos	Contusión / Fractura / Muerte	25	6	3	450	A	Comercio Intermedio	Colocación de cinta adhesiva / Aislar de riesgo / Orden y limpieza	Mensual			
		Incendio	Quemaduras / Heridas Humanas / Heridas Materiales	25	0.5	0.5	6.25	D	No es Emergencia	Orden y limpieza / Inspecciones al sistema eléctrico / Protección contra incendios	Mensual			
		Objetos dejados en pasillos y áreas de circulación	Contusión / Fractura / Caída / Cortaduras	5	0.5	0.5	2.5	D	Aceptable	Mantener los pasillos libres de objetos y evitar tránsito por piso mojado	Mensual			
		Objetos colocados sobre nivel de la cabeza	Golpe / Fractura / Cortaduras	5	6	0.5	3	D	Aceptable	Uso de casco protector / Protección de los objetivos ante caídas / Colocar los objetivos correctamente	Mensual			
		Resbalones y caídas al mismo nivel	Contusión / Fractura	5	6	0.5	3	D	Aceptable	Orden y limpieza del área	Mensual			
5	BANOS	Objetos dejados en pasillos y áreas de circulación	Contusión / Fractura / Caída / Cortaduras	5	6	3	30	B	Urgente - Intervención Pronto	Mantener los pasillos libres de objetos y evitar tránsito por piso mojado	Mensual			
		Resbalones y caídas al mismo nivel	Contusión / Fractura	5	6	3	30	B	Urgente - Intervención Pronto	Orden y limpieza del área	Mensual			
		Fundación por lluvias torrenciales / Ciclonas tropicales	Caída / Fractura / Contusión / Cortadura	25	2	3	150	B	Urgente - Intervención Pronto	Limpieza de imbornales, tuberías y septicos / Ejecución Plan Temporada Cíclica	Mensual			
		Incendio	Quemaduras / Heridas Humanas / Heridas Materiales	25	0.5	0.5	6.25	D	Aceptable	Mantener los pasillos libres de objetos y evitar tránsito por piso mojado	Mensual			
		Objetos colocados sobre nivel de la cabeza	Golpe / Fractura / Cortaduras	5	2	0.5	5	D	Aceptable	Protección de los objetivos ante caídas / Colocar los objetivos correctamente	Mensual			
		Uso de herramientas / Cables Destrozos Viejos	Contusión / Fractura / Muerte	25	6	3	450	A	Comercio Intermedio	Colocación de cinta adhesiva / Aislar de riesgo / Orden y limpieza	Mensual			
		Incendio	Quemaduras / Heridas Humanas / Heridas Materiales	25	0.5	0.5	6.25	D	No es Emergencia	Orden y limpieza / Inspecciones al sistema eléctrico / Protección contra incendios	Mensual			
		Objetos dejados en pasillos y áreas de circulación	Contusión / Fractura / Caída / Cortaduras	5	0.5	0.5	2.5	D	Aceptable	Mantener los pasillos libres de objetos y evitar tránsito por piso mojado	Mensual			
		Objetos colocados sobre nivel de la cabeza	Golpe / Fractura / Cortaduras	5	6	0.5	3	D	Aceptable	Uso de casco protector / Protección de los objetivos ante caídas / Colocar los objetivos correctamente	Mensual			
		Resbalones y caídas al mismo nivel	Contusión / Fractura	5	6	0.5	3	D	Aceptable	Orden y limpieza del área	Mensual			
6	CUARTOS ELECTRICOS	Objetos dejados en pasillos y áreas de circulación	Contusión / Fractura / Caída / Cortaduras	5	6	3	30	B	Urgente - Intervención Pronto	Mantener los pasillos libres de objetos y evitar tránsito por piso mojado	Mensual			
		Resbalones y caídas al mismo nivel	Contusión / Fractura	5	6	3	30	B	Urgente - Intervención Pronto	Orden y limpieza del área	Mensual			
		Fundación por lluvias torrenciales / Ciclonas tropicales	Caída / Fractura / Contusión / Cortadura	25	2	3	150	B	Urgente - Intervención Pronto	Limpieza de imbornales, tuberías y septicos / Ejecución Plan Temporada Cíclica	Mensual			
		Incendio	Quemaduras / Heridas Humanas / Heridas Materiales	25	0.5	0.5	6.25	D	Aceptable	Mantener los pasillos libres de objetos y evitar tránsito por piso mojado	Mensual			
		Objetos colocados sobre nivel de la cabeza	Golpe / Fractura / Cortaduras	5	2	0.5	5	D	Aceptable	Protección de los objetivos ante caídas / Colocar los objetivos correctamente	Mensual			
		Uso de herramientas / Cables Destrozos Viejos	Contusión / Fractura / Muerte	25	6	3	450	A	Comercio Intermedio	Colocación de cinta adhesiva / Aislar de riesgo / Orden y limpieza	Mensual			
		Incendio	Quemaduras / Heridas Humanas / Heridas Materiales	25	0.5	0.5	6.25	D	No es Emergencia	Orden y limpieza / Inspecciones al sistema eléctrico / Protección contra incendios	Mensual			
		Objetos dejados en pasillos y áreas de circulación	Contusión / Fractura / Caída / Cortaduras	5	0.5	0.5	2.5	D	Aceptable	Mantener los pasillos libres de objetos y evitar tránsito por piso mojado	Mensual			
		Objetos colocados sobre nivel de la cabeza	Golpe / Fractura / Cortaduras	5	6	0.5	3	D	Aceptable	Uso de casco protector / Protección de los objetivos ante caídas / Colocar los objetivos correctamente	Mensual			
		Resbalones y caídas al mismo nivel	Contusión / Fractura	5	6	0.5	3	D	Aceptable	Orden y limpieza del área	Mensual			
7	COCINAS	Objetos dejados en pasillos y áreas de circulación	Contusión / Fractura / Caída / Cortaduras	5	6	3	30	B	Urgente - Intervención Pronto	Mantener los pasillos libres de objetos y evitar tránsito por piso mojado	Mensual			
		Resbalones y caídas al mismo nivel	Contusión / Fractura	5	6	3	30	B	Urgente - Intervención Pronto	Orden y limpieza del área	Mensual			
		Fundación por lluvias torrenciales / Ciclonas tropicales	Caída / Fractura / Contusión / Cortadura	25	2	3	150	B	Urgente - Intervención Pronto	Limpieza de imbornales, tuberías y septicos / Ejecución Plan Temporada Cíclica	Mensual			
		Incendio	Quemaduras / Heridas Humanas / Heridas Materiales	25	0.5	0.5	6.25	D	Aceptable	Mantener los pasillos libres de objetos y evitar tránsito por piso mojado	Mensual			
		Objetos colocados sobre nivel de la cabeza	Golpe / Fractura / Cortaduras	5	2	0.5	5	D	Aceptable	Protección de los objetivos ante caídas / Colocar los objetivos correctamente	Mensual			
		Uso de herramientas / Cables Destrozos Viejos	Contusión / Fractura / Muerte	25	6	3	450	A	Comercio Intermedio	Colocación de cinta adhesiva / Aislar de riesgo / Orden y limpieza	Mensual			
		Incendio	Quemaduras / Heridas Humanas / Heridas Materiales	25	0.5	0.5	6.25	D	No es Emergencia	Orden y limpieza / Inspecciones al sistema eléctrico / Protección contra incendios	Mensual			
		Objetos dejados en pasillos y áreas de circulación	Contusión / Fractura / Caída / Cortaduras	5	0.5	0.5	2.5	D	Aceptable	Mantener los pasillos libres de objetos y evitar tránsito por piso mojado	Mensual			
		Objetos colocados sobre nivel de la cabeza	Golpe / Fractura / Cortaduras	5	6	0.5	3	D	Aceptable	Uso de casco protector / Protección de los objetivos ante caídas / Colocar los objetivos correctamente	Mensual			
		Resbalones y caídas al mismo nivel	Contusión / Fractura	5	6	0.5	3	D	Aceptable					



EVALUACION DE RIESGOS A LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO POR PUESTOS - RECINTO

No.	PUESTO	FACTORES DE RIESGO		EVALUACION DE		CLASIFICACION	ACTUACION FRENTE AL RIESGO	RECOMENDACIONES OCUPACIONALES (CONTROLES)	PERIODICIDAD		
		PELIGROS / TIPOS DE RIESGOS	RIESGOS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	CONSECUENCIA (Eventualidad)	EXPOSICION (Frecuencia)					PROBABILIDAD	GRADO DE RIESGO
BIENESTAR ESTUDIANTIL											
ENCARGADA DE BIENESTAR ESTUDIANTIL	1. Posición sentada 2. Uso de Monitor 3. Movimientos Repetitivos (Factada/Mensual) 4. Factores Psicosociales Negativos 5. Resbalones y caídas al mismo nivel / gabinetes espejados 6. Uso de grapadora / Saca Grapas / Tijera / Perforadoras 7. Contacto con equipos electrónicos 8. Manipulación de documentos físicos / Papeles	1.1. Lesión lumbar	1.2. Infracción de las piernas / homomajeo / Entumecimiento	5	10	0.1	0.6	D	Acceptable	1.1.1. Uso de silla ajustable y espalda alta / Realizar pausas activas	Semestral
		1.1. Lesión lumbar	1.2. Infracción de las piernas / homomajeo / Entumecimiento	5	10	0.1	0.6	D	Acceptable	1.2. Realizar pausas activas	Semestral
		1.1. Lesión lumbar	1.2. Infracción de las piernas / homomajeo / Entumecimiento	5	10	0.1	1.5	D	Acceptable	1.1.1. Mantener ambos dispositivos a la altura y distancia correcta para trabajar.	Semestral
		4.1. Estrés / Burnout		5	2	0.1	1	D	Acceptable	4.1.1. Identificar los distintos factores psicosociales / Capacitación e implementación de programa sobre el manejo de estrés.	Semestral
		5.1. Contusión / Fractura		5	4	0.5	15	D	Acceptable	5.1.1. Orden y limpieza del área.	Semestral
		6.1. Cortes e pinchazos		1	6	0.5	3	D	Acceptable	6.1.1. Mantener el orden en todo el material de oficina, incluyendo accesorios afilados y cortantes, y no utilizarlo para usos distintos a aquellos para los que ha sido diseñado.	Semestral
		7.1. Electrocución / Quemaduras / Lesiones / Muerte		25	2	0.1	5	D	Acceptable	7.1.1. No manipular cables ni enchufes con las manos mojadas / No limpiar con líquidos equipos conectados / No sobrecargar enchufes o regletas eléctricas / Los equipos deben ser desconectados tirando de la clavija y nunca del cable.	Semestral
		8.1. Cortadura por manipulación del papel		1	3	0.1	0.3	D	Acceptable	8.1.1. Tomar la debida precaución al manipular el papel / uso de cara.	Semestral
ANALISTA DE BIENESTAR ESTUDIANTIL	1. Posición sentada 2. Uso de Monitor 3. Movimientos Repetitivos (Factada/Mensual) 4. Factores Psicosociales Negativos 5. Resbalones y caídas al mismo nivel / gabinetes espejados 6. Uso de grapadora / Saca Grapas / Tijera / Perforadoras 7. Contacto con equipos electrónicos 8. Manipulación de documentos físicos / Papeles	1.1. Lesión lumbar	1.2. Infracción de las piernas / homomajeo / Entumecimiento	5	10	0.1	0.6	D	Acceptable	1.1.1. Uso de silla ajustable y espalda alta / Realizar pausas activas	Semestral
		1.1. Lesión lumbar	1.2. Infracción de las piernas / homomajeo / Entumecimiento	5	10	0.1	1.5	D	Acceptable	1.2. Realizar pausas activas	Semestral
		1.1. Lesión lumbar	1.2. Infracción de las piernas / homomajeo / Entumecimiento	5	10	0.1	1.5	D	Acceptable	1.1.1. Mantener ambos dispositivos a la altura y distancia correcta para trabajar.	Semestral
		2.1. Abceción visual		1	10	0.5	5	D	Acceptable	2.1.1. Ajustar de iluminación de monitoreo.	Semestral
		3.1. Lesiones musculares espontáneas		5	10	0.5	35	C	No es Emergencia	3.1.1. Mantener ambos dispositivos a la altura y distancia correcta para trabajar.	Semestral
		4.1. Estrés / Burnout		5	2	0.1	1	D	Acceptable	4.1.1. Identificar los distintos factores psicosociales / Capacitación e implementación de programa sobre el manejo de estrés.	Semestral
		5.1. Contusión / Fractura		5	4	0.5	15	D	Acceptable	5.1.1. Orden y limpieza del área.	Semestral
		6.1. Cortes e pinchazos		1	6	0.5	3	D	Acceptable	6.1.1. Mantener el orden en todo el material de oficina, incluyendo accesorios afilados y cortantes, y no utilizarlo para usos distintos a aquellos para los que ha sido diseñado.	Semestral
ENCARGADA DE ADMISIONES	1. Posición sentada 2. Uso de Monitor 3. Movimientos Repetitivos (Factada/Mensual) 4. Factores Psicosociales Negativos 5. Resbalones y caídas al mismo nivel / gabinetes espejados 6. Uso de grapadora / Saca Grapas / Tijera / Perforadoras 7. Contacto con equipos electrónicos 8. Manipulación de documentos físicos / Papeles	1.1. Lesión lumbar	1.2. Infracción de las piernas / homomajeo / Entumecimiento	5	10	0.1	0.6	D	Acceptable	1.1.1. Uso de silla ajustable y espalda alta / Realizar pausas activas	Semestral
		1.1. Lesión lumbar	1.2. Infracción de las piernas / homomajeo / Entumecimiento	5	10	0.1	1.5	D	Acceptable	1.2. Realizar pausas activas	Semestral
		1.1. Lesión lumbar	1.2. Infracción de las piernas / homomajeo / Entumecimiento	5	10	0.1	1.5	D	Acceptable	1.1.1. Mantener ambos dispositivos a la altura y distancia correcta para trabajar.	Semestral
		2.1. Abceción visual		1	10	0.5	5	D	Acceptable	2.1.1. Ajustar de iluminación de monitoreo.	Semestral
		3.1. Lesiones musculares espontáneas		5	10	0.5	35	C	No es Emergencia	3.1.1. Mantener ambos dispositivos a la altura y distancia correcta para trabajar.	Semestral
		4.1. Estrés / Burnout		5	2	0.1	1	D	Acceptable	4.1.1. Identificar los distintos factores psicosociales / Capacitación e implementación de programa sobre el manejo de estrés.	Semestral
		5.1. Contusión / Fractura		5	4	0.5	15	D	Acceptable	5.1.1. Orden y limpieza del área.	Semestral
		6.1. Cortes e pinchazos		1	6	0.5	3	D	Acceptable	6.1.1. Mantener el orden en todo el material de oficina, incluyendo accesorios afilados y cortantes, y no utilizarlo para usos distintos a aquellos para los que ha sido diseñado.	Semestral



EVALUACION DE RIESGOS A LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO POR LOCALIDAD - RECINTO

No.	LOCALIDAD	FACTORES DE RIESGO		EVALUACION DE		CLASIFICACION	ACTUACION FRENTE AL RIESGO	RECOMENDACIONES OCUPACIONALES (CONTROLES)	PERIODICIDAD		
		PELIGROS / TIPOS DE RIESGOS	RIESGOS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	CONSECUENCIA (Eventualidad)	EXPOSICION (Frecuencia)					PROBABILIDAD	GRADO DE RIESGO
1	PASILLOS DE CIRCULACION EXTERIOR	Objetos dejados en pasillos	Contusión / Fractura / Caída / Cortaduras	5	6	3	90	B	Urgente - Intervenir Pronto	Mantener los pasillos libres de objetos y evitar tránsito por piso mojado	Semestral
		Resbalones y caídas al mismo nivel	Contusión / Fractura	5	6	3	90	B	Urgente - Intervenir Pronto	Orden y limpieza del área	Semestral
2	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	Inundación por lluvias torrenciales / Cidomas Tropicales	Caída / Fractura / Contusión / Cortaduras	25	2	3	100	B	Urgente - Intervenir Pronto	Limpieza de tuberías, tuberías y vegetación / Evacuación Plan Temporada Cidónica	Semestral
		Objetos dejados en pasillos y áreas de circulación	Contusión / Fractura / Caída / Cortaduras	1	6	0.5	3	D	Acceptable	Mantener los pasillos libres de objetos y evitar tránsito por piso mojado	Semestral
3	AULAS	Uso de las escaleras / Caida Ocasional Nivelada	Contusión / Fractura / Caída / Cortaduras	25	6	3	450	A	Corrección Inmediata	Colocación de cinta antideslizante / Aviso de Peligro / Orden y Limpieza	Semestral
		Incendio	Quemaduras / Pérdidas Humanas / Pérdidas Materiales	25	2	0.5	25	C	No es Emergencia	Orden y limpieza / Inspecciones al sistema eléctrico / Protección contra incendios	Semestral
4	ESCALERAS	Objetos dejados en pasillos y áreas de circulación	Contusión / Fractura / Caída / Cortaduras	5	6	0.5	15	D	Acceptable	Orden y limpieza del área / Uso de señal de piso mojado	Semestral
		Resbalones y caídas al mismo nivel	Contusión / Fractura / Caída / Cortaduras	25	2	0.5	25	C	No es Emergencia	Orden y limpieza / Inspecciones al sistema eléctrico / Protección contra incendios	Semestral
5	BAÑOS	Resbalones y caídas	Contusión / Fractura / Muerte	5	6	0.1	15	D	Acceptable	Orden y limpieza / Colocación de cinta antideslizante / Sabón y bajar las escaleras cuando el piso está mojado	Semestral
		Resbalones y caídas	Contusión / Fractura	5	10	0.1	5	D	Acceptable	Orden y limpieza del área / Uso de señal de piso mojado	Semestral
6	LABORATORIO DE TECNOLOGIA	Contacto con equipos electrónicos	Electrocución / Quemaduras / Muerte	25	10	0.5	125	B	Urgente - Intervenir Pronto	Intervención al sistema eléctrico siguiendo los protocolos de seguridad, bloqueo y etiquetado / Uso de guantes dieléctricos cuando sea necesario	Semestral
		Resbalones y caídas al mismo nivel	Contusión / Fractura	5	3	0.5	7.5	D	Acceptable	Orden y limpieza del área / Uso de señal de piso mojado	Semestral
7	LABORATORIO DE FISICA / QUIMICA	Contacto con equipos electrónicos	Electrocución / Quemaduras / Muerte	25	10	0.5	125	B	Urgente - Intervenir Pronto	Intervención al sistema eléctrico siguiendo los protocolos de seguridad, bloqueo y etiquetado / Uso de guantes dieléctricos cuando sea necesario	Semestral
		Resbalones y caídas al mismo nivel	Contusión / Fractura	5	3	0.5	7.5	D	Acceptable	Orden y limpieza del área / Uso de señal de piso mojado	Semestral
8	AUDITORIO	Objetos dejados en pasillos y áreas de circulación	Contusión / Fractura / Caída / Cortaduras	1	6	0.5	3	D	Acceptable	Mantener los pasillos libres de objetos y evitar tránsito por piso mojado	Semestral
		Incendio	Quemaduras / Pérdidas Humanas / Pérdidas Materiales	25	2	0.5	25	C	No es Emergencia	Orden y limpieza / Inspecciones al sistema eléctrico / Protección contra incendios	Semestral
9	CUARTO ELECTRICO	Equipos e instalaciones Eléctricas	Electrocución / Quemadura / Muerte	25	6	0.5	75	C	No es Emergencia	Intervención al sistema eléctrico siguiendo los protocolos de seguridad, bloqueo y etiquetado / Uso de guantes dieléctricos cuando sea necesario	Semestral
		Incendio	Quemaduras / Pérdidas Humanas / Pérdidas Materiales	25	2	0.5	25	C	No es Emergencia	Orden y limpieza / Inspecciones al sistema eléctrico / Protección contra incendios	Semestral
10	AREAS DE ALMACENAMIENTO	Almacenamiento de baterías de Inversor	Afección respiratoria e irritación por gases	15	2	0.1	3	D	Acceptable	Orden y limpieza del área / Uso de señal de piso mojado	Semestral
		Resbalones y caídas al mismo nivel	Contusión / Fractura	5	3	0.5	7.5	D	Acceptable	Mantener los pasillos libres de objetos y evitar tránsito por piso mojado	Semestral
11	COMEDOR	Objetos dejados en pasillos y áreas de circulación	Contusión / Fractura / Caída / Cortaduras	5	6	0.5	15	D	Acceptable	Orden y limpieza del área / Uso de señal de piso mojado	Semestral
		Resbalones y caídas al mismo nivel	Contusión / Fractura	25	2	0.5	25	C	No es Emergencia	Orden y limpieza / Inspecciones al sistema eléctrico / Protección contra incendios	Semestral
12	COCINA	Resbalones y caídas al mismo nivel	Contusión / Fractura	5	6	0.5	15	D	Acceptable	Orden y limpieza del área / Uso de señal de piso mojado	Semestral
		Resbalones y caídas al mismo nivel	Contusión / Fractura	25	6	0.5	75	C	No es Emergencia	Inspecciones de equipos eléctricos / Protección contra incendios	Semestral
13	AREA DE LAVADO	Objetos colocados sobre nivel de la cubeta	Esqueje / Fractura / Cortaduras	5	6	0.5	15	D	Acceptable	Uso de casco protector / Protección de los objetos ante caídas / Colocar los objetos correctamente	Semestral
		Manipulación de objetos calientes / Alimentos Calientes	Quemadura	15	10	3	450	A	Corrección Inmediata	Tener cuidado al manipular utensilios calientes / Uso de guantes de cocina / mantener en buen estado los utensilios de cocina / No utilizar tela húmeda para mover utensilios de cocina calientes.	Semestral
13	AREA DE LAVADO	Objetos dejados en pasillos y áreas de circulación	Contusión / Fractura / Caída / Cortaduras	5	6	0.5	15	D	Acceptable	Mantener los pasillos libres de objetos y evitar tránsito por piso mojado	Semestral
		Resbalones y caídas al mismo nivel	Contusión / Fractura	25	6	0.5	75	C	No es Emergencia	Inspecciones de equipos eléctricos / Protección contra incendios	Semestral

V. RECOMENDACIONES

Luego de realizar la evaluación de los riesgos laborales de los puestos de trabajo y de la localidad del ISFODOSU, recomendamos poner en práctica los controles sugeridos en el Mapa de Riesgos, más otros que el personal interno competente pueda considerar oportuno para abordar los riesgos.



Melvin Pérez

Asesor Técnico

Seguridad y Salud en el Trabajo
Gestión de Riesgos, Crisis y Emergencias