

 IRTP	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO										Código:	IRTP-SST-RE-02
											Versión:	00
	MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES - IPERC										Fecha:	Abril 2015
											Pág. 1/1	

GERENCIA: GENERAL - OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA
REVISADO POR: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA

ELABORADO POR: SERVICIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
APROBADO POR: COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FECHA :
07 Setiembre 2015

AREA	ACTIVIDAD		PELIGRO	RIESGOS	CONSECUENCIAS A LA SALUD	REQUISITO LEGAL	ACTIVIDAD RUTINARIA	ACTIVIDAD NO RUTINARIA	EMERGENCIAS	PROBABILIDAD						CONTROLES					MEDIDA DE CONTROL			
										Índice de personas expuestas(A)	Índice de procedimientos existentes(B)	Índice de capacitación (C)	Índice de exposición al riesgo(D)	IP: Índice de Probabilidad(A+B+C+D)	IS: INDICE DE SEVERIDAD	INDICE DE RIESGO (IR=IP x IS)	NR: NIVEL DE RIESGO	RIESGO SIGNIFICATIVO SI/NO	Eliminación	Sustitución		Controles de Ingeniería	Controles Administrativos	Equipos de Protección Personal
  	Soporte a usuarios	Movilización del personal al punto solicitado	Transito por la calle, lugares inseguros	robos, violencia fisica	Contusión, hematomas, cortes.	Ley: 29783	X			1	3	2	2	8	2	16	MO	NO				X		Identificar los riesgos asociados con el lugar donde se transita. Movilizarse por zonas seguras sin llevar cosas de valor.
		Desarrollo de trabajo Insitu	Uso de herramientas manuales	cortes, golpes	laceraciones, hematomas.	Ley: 29783	X			1	3	1	3	8	1	8	TO	NO				X		Seleccionar la herramienta adecuada para el trabajo a realizar. Inspección, mantenimiento periódico, adecuado almacenamiento. Capacitación en manejo y uso de herramientas manuales
			Fuentes de energia eléctrica	Contacto eléctrico directo. Contacto eléctrico indirecto	Electrocución, quemaduras.	Ley: 29783	X			1	3	2	3	9	2	18	IM	NO				X	X	Inspección visual de los equipos y accesorios eléctricos (cables, enchufes, tomacorrientes, etc.), se encuentren en buenas condiciones. Desconectar la energia del equipo antes de realizar mantenimiento. No manipular con las manos húmedas. EPP: Uso de Guantes dieléctricos.
		Traslado al taller para reparación y/o mantenimiento de los equipos	Vehículo en movimiento	choques, atropello	Fractura, Luxaciones, hematoma	Ley: 29783		X		1	3	1	2	7	2	14	MO	NO				X		Utilizar cinturón de seguridad cuando estén en un vehículo en movimiento. Evitar indicar que se transite en vías contra el tránsito. Respetar la labor del conductor del vehículo
		Trabajo con escaleras	caídas a distinto nivel	Contusiones, fractura.	Ley: 29783		X			1	3	2	2	8	2	16	MO	NO				X		Al realizar trabajos con escalera, debe haber como mínimo 2 colaboradores, del cual uno será el apoyo que sostendrá la escalera y facilitara las herramientas de trabajo. Inspección a la escalera previo al trabajo, en busca de peldaños, remaches, pernos y soldaduras sueltas. Utilizar con el dispositivo central de unión totalmente extendido (escalera tijera). Apoyar la escalera sobre bases firmes y deben contar con zapatas antideslizantes. Nunca debe pararse en el último peldaño o plataforma de una escalera de tijera.
		Manipulación de fuentes de energia eléctrica	Contacto eléctrico directo. Contacto eléctrico indirecto	Electrocución, quemaduras.	Ley: 29783		X			1	3	2	2	8	2	16	MO	NO				X	X	Inspección visual de los equipos y accesorios eléctricos (cables, enchufes, tomacorrientes, etc.), se encuentren en buenas condiciones. Desconectar la energia del equipo antes de realizar las tareas. No manipular con las manos húmedas. EPP: Uso de Guantes dieléctricos.

SOPORTE Y HELPDESK	Cableado de redes		Exposición al polvo	Irritación de las vías respiratorias	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	2	16	MO	NO			X	X	Inspección del equipo y sus dispositivos antes de comenzar a trabajar. Seleccionar la broca de acuerdo a la superficie a taladrar, evitar presiones excesivas que propicien el bloqueo de la broca y con ello su rotura. Uso de equipo de protección personal respirador, lentes de seguridad y tapones auditivos. Evitar el uso de joyas (anillos y collares) y ropas anchas y sueltas (corbatas, chalinas). Evitar utilizar extensiones eléctricas, de ser necesario utilice extensiones en buen estado y con cable vulcanizado. EPP: respirador, lentes de protección.
			Atrapamientos con partes móviles de la maquina	Contusiones, amputaciones, etc.	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	2	16	MO	NO			X	X	Inspección visual de los equipos y accesorios eléctricos (cables, enchufes, tomacorrientes, etc.), se encuentren en buenas condiciones. Desconectar la energía del equipo antes de realizar las tareas. No manipular con las manos húmedas. EPP: Uso de Guantes dieléctricos.
			Proyección de fragmentos o partículas	Lesiones oculares	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	2	16	MO	NO			X	X	Inspección visual de los equipos y accesorios eléctricos (cables, enchufes, tomacorrientes, etc.), se encuentren en buenas condiciones. Desconectar la energía del equipo antes de realizar las tareas. No manipular con las manos húmedas. EPP: Uso de Guantes dieléctricos.
			Contactos eléctricos	Electrocución, quemaduras	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	2	16	MO	NO			X	X	Inspección visual de los equipos y accesorios eléctricos (cables, enchufes, tomacorrientes, etc.), se encuentren en buenas condiciones. Desconectar la energía del equipo antes de realizar las tareas. No manipular con las manos húmedas. EPP: Uso de Guantes dieléctricos.
			cortes, golpes	laceraciones, hematomas.	Ley: 29783	X		1	3	1	2	7	1	7	TO	NO			X	X	Seleccionar la herramienta adecuada para el trabajo a realizar. Inspección, mantenimiento periódico, adecuado almacenamiento. Capacitación en manejo y uso de herramientas manuales. EPP: Uso de cuantes de seguridad
	Mantenimiento de equipos de computo en el taller	traslado de equipos al taller de informática	Manipulación manual de cargas	sobreesfuerzo	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	1	8	TO	NO			X		Adoptar posturas adecuadas, utilizar los músculos de las piernas más que los de la espalda. Usar ayuda mecánica (transportador manual)
		Limpieza del equipo	Uso de Limpia contactos (producto químico)	Inhalación	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	2	16	MO	NO			X	X	Manipular apartado de fuentes de calor y de ignición. No comer o beber cuando se maneje el contenido de la sustancia.
				contacto con la piel	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	2	16	MO	NO			X	X	Mantener los recipientes y envases herméticamente cerrados y con sus etiquetas. Manipular en ambientes ventilados.
				Ingestión	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	2	16	MO	NO			X		Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. EPP: Uso de respirador para vapores orgánicos, lentes de protección y guantes de látex.
			Uso de herramientas manuales	cortes, golpes	Ley: 29783	X		1	3	1	2	7	1	7	TO	NO			X	X	Seleccionar la herramienta adecuada para el trabajo a realizar. Inspección, mantenimiento periódico, adecuado almacenamiento. Capacitación en manejo y uso de herramientas manuales. EPP: Uso de guantes de seguridad
	Trabajo frente a pantallas de visualización de datos.	Fatiga Visual	Irritación, ardor de los ojos. Pérdida progresiva de la visión	Ley: 29783	X			3	2	2	3	10	1	10	MO	NO			X		La parte superior de la pantalla debe estar ubicada a la altura de los ojos, mantener la pantalla con el máximo contraste y con un brillo moderado. El teclado debe ser independiente y tener la movilidad. Realizar pausas de trabajo, 10 minutos de descanso por cada 50 minutos de trabajo.
																					Adecuar el puesto (mesa, silla, etc.) a las características de la persona, de preferencia que sean regulables en altura. Sillas con respaldo ajustable, con cinco apoyos. Evitar las restricciones de espacio que impidan el libre movimiento de los segmentos corporales. Realizar pausas breves y relajar la tensión muscular con estiramientos suaves.
			Fatiga postural	Transtorno musculo esquelético	Ley: 29783	X		3	2	2	3	10	1	10	MO	NO			X		Identificar los riesgos asociados con el lugar donde se transita. Movilizarse por zonas seguras sin llevar cosas de valor.
			Transito por la calle, lugares inseguros (al movilizarse hasta el punto de labor)	robos, violencia física	Ley: 29783	X		1	3	2	2	8	2	16	MO	NO			X		Identificar los riesgos asociados con el lugar donde se transita. Movilizarse por zonas seguras sin llevar cosas de valor.

REDES EN SWITCHER	Configuración, instalación y monitoreo de equipos de Red	Fuentes de energía eléctrica	Contacto eléctrico directo. Contacto eléctrico indirecto	Electrocución, quemaduras	Ley: 29783		X		1	3	1	2	7	2	14	MO	NO				X	X	Inspección visual de los equipos y accesorios eléctricos (cables, enchufes, tomacorrientes, etc.), se encuentren en buenas condiciones. Desconectar la energía del equipo antes de realizar las tareas. No manipular con las manos húmedas. EPP: Uso de Guantes dieléctricos.
		Trabajo con escaleras	caídas a distinto nivel	Contusiones, fractura.	Ley: 29783		X		1	3	2	2	8	2	16	MO	NO				X		Al realizar trabajos con escalera, debe haber como mínimo 2 colaboradores, del cual uno será el apoyo que sostendrá la escalera y facilitará las herramientas de trabajo. Inspección a la escalera previo al trabajo, en busca de peldaños, remaches, pernos y soldaduras sueltas. Utilizar con el dispositivo central de unión totalmente extendido (escalera tijera). Apoyar la escalera sobre bases firmes y deben contar con zapatas antideslizantes. Nunca debe pararse en el último peldaño o plataforma de una escalera de tijera.
		Uso de herramientas manuales	cortes, golpes	laceraciones, hematomas.	Ley: 29783		X		1	3	1	2	7	1	7	TO	NO				X	X	Seleccionar la herramienta adecuada para el trabajo a realizar. Inspección, mantenimiento periódico, adecuado almacenamiento. Capacitación en manejo y uso de herramientas manuales
JEFATURA, DESARROLLO DE SISTEMAS, SECRETARIA	Análisis, desarrollo e implementación de sistemas	Trabajo frente a pantallas de visualización de datos.	Fatiga Visual	Irritación, ardor de los ojos. Pérdida progresiva de la visión	Ley: 29783	X			3	2	2	3	10	1	10	MO	NO				X		La parte superior de la pantalla debe estar ubicada a la altura de los ojos, mantener la pantalla con el máximo contraste y con un brillo moderado. El teclado debe ser independiente y tener la movilidad. Realizar pausas de trabajo, 10 minutos de descanso por cada 50 minutos de trabajo.
			Fatiga postural	Trastorno muscular esquelético	Ley: 29783	X			3	2	2	3	10	1	10	MO	NO				X		Adecuar el puesto (mesa, silla, etc.) a las características de la persona, de preferencia que sean regulables en altura. Sillas con respaldo ajustable, con cinco apoyos. Evitar las restricciones de espacio que impidan el libre movimiento de los segmentos corporales. Realizar pausas breves y relajar la tensión muscular con estiramientos suaves.
		Fuentes de energía eléctrica	Contacto eléctrico directo. Contacto eléctrico indirecto	Electrocución, quemaduras	Ley: 29783	X			1	3	2	2	8	2	16	MO	NO				X		No manipular los aparatos eléctricos con las manos húmedas. Inspeccionar visualmente antes de prender el equipo (cables, enchufes, tomacorrientes, etc.). Cualquier reparación y/o mantenimiento será realizada por personal técnico capacitado.