

DESARROLLADO CON LA ASESORIA DE POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA INVIMA

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES MODELO SEGÚN NORMA GTC 45 ICONTEC - 2012

Main table with columns for Razon Social de la Empresa, INFORMACIÓN GENERAL DE LA EMPRESA, INFORMACIÓN DE LA MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS EN EL CENTRO DE TRABAJO, and detailed hazard assessment data including PELIGROS, CONTROL EXISTENTE, NIVEL DE EFICIENCIA, EVALUACION DEL RIESGO, CRITERIOS DE CONTROL, and MARCO LEGAL.

Laboratorio de Organismo Genéticamente Modificados																							
Referencia																							
Laboratorio, área libre de ADN, Cámbra estéril/ADN, cabina biosuccion, Laboratorio general	Análisis de muestras por alérgenos																						
	Análisis de muestras de alérgenos	Rutina	Uso de cabinas de PCR Lámparas ultravioleta en áreas y techos de las áreas	RADIACIONES NO IONIZANTES (ULTRAVIOLETA)	Dolores de cabeza, Migraña, Camarisco visual Lesiones dérmicas	Sellado de las áreas donde se trabaja con luz ultravioleta	(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Aceptable	4	Mantener debidamente sellado el área mientras se está trabajando con luz ultravioleta	Realizar pausas en áreas de trabajo para minimizar la exposición	SI	Resolución 2400 de 1979			
			Generación de polvo en el área	QUÍMICOS	Polvos orgánicos	Alergias, irritaciones	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bota, Protector respiratorio, gorro y gafas de seguridad	(M)	2	3	6	(M)	10	60	III	Aceptable	4		Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bota, Protector respiratorio, gorro y gafas de seguridad	SI	Ley 9 de 1979 Resolución 2400 de 1979 Decreto 1443 de 2014 Decreto 1843 de 1995		
			Manipulación de sustancias químicas Reactivas		Gases y vapores	Lesiones en vías respiratorias	PVE Riesgo químico	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bota, Protector respiratorio, gorro y gafas de seguridad	(M)	2	3	6	(M)	25	150	II	Aceptable con Control Específico	4	PVE Riesgo químico	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bota, Protector respiratorio, gorro y gafas de seguridad	SI	Ley 9 de 1979 Resolución 2400 de 1979 Decreto 170 de 1990 Decreto 1843 de 1995	
			Labor administrativo, el personal se encuentra la mayor parte del tiempo con suficiente carga laboral	PSICOSOCIAL	Jornada de trabajo pasivas	Estrés por carga laboral	Rotación de actividades Bateria de riesgo psicosocial	(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Aceptable	3	Programa de pausas activas en áreas de trabajo Seguimiento a resultados de batería de riesgo psicosocial	Realizar Pausas activas en puestos de trabajo	SI	Ley 9 de 1979 Decreto 884 de 2012 Ley 1550 de 2006 Ley 1566 de 2012 Resolución 557 de 2012		
			Condiciones de la tarea por contenido			Estrés por carga laboral	Rotación de actividades Bateria de riesgo psicosocial	(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Aceptable	4	Programa de pausas activas en áreas de trabajo Seguimiento a resultados de batería de riesgo psicosocial	Realizar Pausas activas en puestos de trabajo	SI	Ley 9 de 1979 Decreto 884 de 2012 Ley 1550 de 2006 Ley 1566 de 2012 Resolución 557 de 2012		
			El personal se encuentra manipulando opores, galletas, pastas de arcilla, cabitas		Mecánico por elementos o partes de máquinas	Golpes, cortes		(M)	2	3	6	(M)	10	60	III	Aceptable	4	Estudio del mejoramiento de los espacios de las áreas de trabajo			SI	Resolución 2400 de 1979	
			Manipulación de instrumental de vidrio		Mecánico por (piezas a trabajar)	Golpes, cortes, punciones	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bota, Protector respiratorio	(M)	2	3	6	(M)	25	150	II	Aceptable con Control Específico	4	Capacitación autorizada y uso de los EPP	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bota, Protector respiratorio, gorro y gafas de seguridad	SI	Resolución 2400 de 1979		
			Manipulación de sustancias químicas	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico por Materiales proyectados/fluidos	Irritaciones, lesiones dérmicas	Uso de cabina para minimizar la exposición	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bota, Protector respiratorio	(M)	2	3	6	(M)	25	150	II	Aceptable con Control Específico	4	Capacitación autorizada y uso de los EPP	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bota, Protector respiratorio, gorro y gafas de seguridad	SI	Resolución 2400 de 1979	
			Manipulación de las diferentes presentaciones sólidas		Mecánico por materiales proyectados sólidos	Golpes, irritaciones, lesiones dérmicas	Uso de cabina para minimizar la exposición	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bota, Protector respiratorio	(M)	2	3	6	(M)	25	150	II	Aceptable con Control Específico	4	Capacitación autorizada y uso de los EPP	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bota, Protector respiratorio, gorro y gafas de seguridad	SI	Resolución 2400 de 1979	
Algunas instalaciones eléctricas de equipos no se encuentran debidamente cableadas u organizadas				Locativo condiciones de orden y aseo	Golpes, cortes, caídas a mismo nivel		(M)	2	3	6	(M)	10	60	III	Aceptable	4	Realizar clasificación y organización de cableado de algunos equipos			SI	Resolución 2400 de 1982		
Área Microbiología	Tratado de material a trabajar	Proceso de multiplicación de los microorganismos a partir de muestras de cultivo	Rutina	Uso de luz ultravioleta en algunos procedimientos	RADIACIONES NO IONIZANTES (ULTRAVIOLETA)	Dolores de cabeza	Sellado de las áreas donde se trabaja con luz ultravioleta	Baja tiempos de exposición	(M)	2	2	4	(B)	10	40	III	Aceptable	4	Mantener debidamente sellado el área mientras se está trabajando con luz ultravioleta		SI	Resolución 2400 de 1979	
				Proceso de moldeo en equipo específico	RUIDO CONTINUO	Dolores de cabeza	Uso de EPP (protectores auditivos)	(M)	2	2	4	(B)	10	40	III	Aceptable	4	Capacitación uso de esp	Uso de protectores auditivos si se expone al peligro		SI	Resolución 2400 de 1979	
				Áreas fijas bajo tiempo de exposición	FÍSICOS	DISCONFORTERMIKO	Dolores de cabeza		(M)	2	2	4	(B)	10	40	III	Aceptable	4		Baja tiempos de exposición		SI	Resolución 2400 de 1979
				Retiro de material de reversa		Mecánico por elementos o partes de máquinas	Golpes, cortes	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bota, Protector respiratorio	(M)	2	2	4	(B)	10	40	III	Aceptable	4	Capacitación autorizada y uso de los EPP	Uso de EPP		SI	Resolución 2400 de 1979
				Uso de escara pequeña para acceder al material a limpiar y cambiar	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Locativo superficies de trabajo con diferencia de nivel	Golpes, contusiones	Actividad realizada mínimo con 2 funcionarios	(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Aceptable	4	Realizar la actividad siempre con mínimo dos funcionarios. Verificar el estado de la escalera antes de subir en ella			SI	Resolución 2400 de 1979
				Limpieza y cambio de material que se encuentra en la parte alta		Locativo por caídas de objetos	Golpes, contusiones	Actividad realizada mínimo con 2 funcionarios	(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Aceptable	4	Realizar la actividad siempre con mínimo dos funcionarios			SI	Resolución 2400 de 1979
Área administrativa	Realizar informes	Realizar informes de verificación Solicitudes de clientes Decretos de prohibición Ingreso de muestras Emisión de orden de resultados	Rutina	Manipulación de cámara de video	Mecánico por (piezas a trabajar)	Golpes, cortes, punciones	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bota, Protector respiratorio	(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Aceptable	4	Capacitación autorizada y uso de los EPP	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bota, Protector respiratorio, gorro y gafas de seguridad	SI	Resolución 2400 de 1979		
				Interacción con personal en el área (ambiente)	BIOLÓGICOS	VIRUS	Enfermedades virales	Esquemas de Vacunación	(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Aceptable	4	segúimientos a los esquemas de vacunación de los funcionarios	Uso de protección respiratoria cuando alguno de los trabajadores tienen virus de gripa	SI	Resolución 2400 de 1979	
				Presencia de bacterias en todo el área - computadores	FÍSICOS	RADIACIONES NO IONIZANTES (ELECTROMAGNETICA)	Dolores de cabeza, Migraña, Camarisco visual	Programa de pausas activas	Realizar pausas activas	(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Aceptable	4	Pausas Activas para minimizar el tiempo de exposición	Rotación de actividades para minimizar la exposición	SI	Resolución 2400 de 1979
				Labor administrativo, el personal se encuentra la mayor parte del tiempo con suficiente carga laboral	PSICOSOCIAL	Jornada de trabajo pasivas	Estrés por carga laboral	Realización de batería de riesgo psicosocial	(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Aceptable	4	Programa de pausas activas en áreas de trabajo Seguimiento a resultados de batería de riesgo psicosocial	Realizar Pausas activas en puestos de trabajo	SI	Ley 9 de 1979 Decreto 884 de 2012 Ley 1550 de 2006 Ley 1566 de 2012 Resolución 557 de 2012	
				Condiciones de la tarea por contenido			Estrés por carga laboral	Realización de batería de riesgo psicosocial	(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Aceptable	4	Programa de pausas activas en áreas de trabajo Seguimiento a resultados de batería de riesgo psicosocial	Realizar Pausas activas en puestos de trabajo	SI	Ley 9 de 1979 Decreto 884 de 2012 Ley 1550 de 2006 Ley 1566 de 2012 Resolución 557 de 2012	
				La actividad se realiza todo el tiempo en postura sedente en áreas administrativas		POSTURA PROLONGADA	Dolores de espalda, problemas osteomusculares	Programa de pausas activas PVE riesgo biomecánico	Realizar pausas activas	(M)	2	4	8	(M)	25	200	II	Aceptable con Control Específico	4	Programa de pausas activas en áreas de trabajo PVE riesgo biomecánico	Realizar pausas activas durante la jornada laboral en puestos de trabajo	SI	Resolución 2400 de 1979 Decreto 1443 de 2014 Decreto ley 1295 de 1994
				Actividades administrativas todo el tiempo uso de mouse y teclado		MOVIMIENTO REPETITIVO	Dolores osteomusculares	Programa de pausas activas PVE riesgo biomecánico	Realizar pausas activas	(M)	2	4	8	(M)	25	200	II	Aceptable con Control Específico	4	Programa de pausas activas en áreas de trabajo PVE riesgo biomecánico	Realizar pausas activas durante la jornada laboral en puestos de trabajo	SI	Resolución 2400 de 1979 Decreto 1443 de 2014 Decreto ley 1295 de 1995
				El personal se encuentra realizando trabajo administrativo en posición sedente por más de dos horas	BIOMECANICOS	POSTURA FORZADA	Dolores osteomusculares Lesiones de columna	Programa de pausas activas PVE riesgo biomecánico	Realizar pausas activas	(M)	2	4	8	(M)	25	200	II	Aceptable con Control Específico	4	Programa de pausas activas en áreas de trabajo PVE riesgo biomecánico	Realizar pausas activas durante la jornada laboral en puestos de trabajo	SI	Resolución 2400 de 1979 Decreto 1443 de 2014 Decreto ley 1295 de 1996
				Aún no se encuentran adecuados todos los puestos de trabajo de los funcionarios		POSTURA ANTIGRAVITACIONAL	Dolores osteomusculares Mano - Brazo Espalderos	Programa de pausas activas PVE riesgo biomecánico	Realizar pausas activas	(M)	2	4	8	(M)	25	200	II	Aceptable con Control Específico	4	Estudio de las condiciones biomecánicas del puesto de trabajo de funcionario área de área	Pausas Activas para minimizar el tiempo de exposición	SI	Resolución 2400 de 1979 Decreto 1443 de 2014 Decreto ley 1295 de 1996
				Manipulación de coasoras, veleros, tubos, pipetores, herra pirocetes etc.		Mecánico por (piezas a trabajar)	Golpes, cortes		(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Aceptable	4	Campañas de Autocontrolado Realizar jornadas de Orden y aseo en el área para minimizar acumulación de materiales en puestos de trabajo			SI	Resolución 2400 de 1979
Instalaciones eléctricas de equipo de las áreas de trabajo desconectadas en el sueto		Eléctrico por baja tensión	Electrocución		(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Aceptable	4	Adecuación de instalaciones eléctricas en puestos de trabajo			SI	Resolución 2400 de 1979				
Presencia de archivos en área u uso de ellos		Locativo por caídas de objetos	Golpes, cortes, fracturas		(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Aceptable	4	Adecuación de materiales en archivadores			SI	Resolución 2400 de 1979				

CATEGORIA DE PELIGRO		DESCRIPCION DEL PELIGRO	EFECTOS DEL PELIGRO	INDICADORES DEL PELIGRO	INDICADORES DEL RIESGO	INDICADORES DEL RIESGO	INDICADORES DEL RIESGO	INDICADORES DEL RIESGO	INDICADORES DEL RIESGO	INDICADORES DEL RIESGO	INDICADORES DEL RIESGO	INDICADORES DEL RIESGO	INDICADORES DEL RIESGO	INDICADORES DEL RIESGO	INDICADORES DEL RIESGO	INDICADORES DEL RIESGO	INDICADORES DEL RIESGO	INDICADORES DEL RIESGO	INDICADORES DEL RIESGO			
SEGURIDAD	Instalaciones eléctricas de equipos de los áreas de trabajo desorganizadas	Locativo condiciones de orden y aseo	Golpes, cortes, caídas a mismo nivel					(M)	2	4	8	(M)	25	200	II	Aceptable con Control Específico	4			Adecuación de las instalaciones eléctricas en puestos de trabajo. Realizar continuamente jornadas de orden y aseo para minimizar la acumulación de material e desperdicio.	SI	Resolución 2400 de 1979
	Materiales acumulados en áreas (bodega)	Locativo medios de almacenamiento	Golpes, caída de objetos					(M)	2	4	8	(M)	25	200	II	Aceptable con Control Específico	4		Ampliación y adecuación de archivo para organizar todo el material acumulado en puestos de trabajo.	SI	Resolución 2400 de 1979	
	Trabajo con entidad pública. Tratados e diferentes sales de inverte	Públicos por orden público	Traumas psicológicos, lesiones físicas					(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Aceptable	4		Sensibilización riesgo público	SI	Resolución 2400 de 1979	