

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

INFORMACIÓN GENERAL DE LA EMPRESA

Razón Social de la Empresa		INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS "INVIMA"										NIT	X	CC	CE	No.	830000167	
No. De Trabajadores de la sede	4	Dirección		Actividad Económica						Administración Pública				Clase(s) de Riesgos				Uno-Cinco
teléfono	2948700	Responsable(s) de la empresa			Andrea del Pilar Melo				Departamento				Bogotá D.C.		Ciudad/municipio		Bogotá D.C.	

INFORMACIÓN DE LA MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS EN EL CENTRO DE TRABAJO

Nombre del Centro de Trabajo		LABORATORIO FÍSICO MECANICO DE DISPOSITIVOS MEDICOS Y OTRAS TECNOLOGIAS						Fecha última evaluación		31	5	2015	Fecha de actualización		31	5	2016	Líder SST
Levantamiento de la información en la matriz realizada por:		Katherine Escobar Guarrizo		Licencia en SO	4030	Fecha de expedición:		2	4	2014	Verificado por		Andrea del Pilar Melo		Cargos		Líder SST	

PROCESO	TIPO PROCESO RUTINARIO / NO RUTINARIO	LUGAR DE TRABAJO	ACTIVIDAD	TAREA	TIPO ACTIVIDAD RUTINARIA / NO RUTINARIA	DESCRIPCION	PELIGROS	EFECTOS POSIBLES	CONTROL EXISTENTE			NIVEL DE EFICIENCIA				EVALUACION DEL RIESGO							CRITERIOS DE CONTROL MEDIDAS DE INTERVENCIÓN SUGERIDAS				MARCO LEGAL		OBSERVACIÓN				
									FUENTE	MEDIO	TRABAJADOR	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD	INTERPRETACIÓN/NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	EXPIENTES	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROL INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, DOCUMENTAL Y ADVERTENCIA (SEÑALIZACIÓN / DELIMITACIÓN / DEMARCACIÓN)		CONTROL EN LA PERSONA (EQUIPOS / ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, FORMACIÓN)	ASPECTOS LEGALES APLICABLES	RELACION DE LOS REQUISITOS LEGALES APLICABLES	
ONCOLOGIA	Área Fisión Mecánica 2	Módulo de Cuarenta Preservación	Módulo de Cuarenta Preservación	Módulo de Cuarenta Preservación	Rutinaria	Dirección de control de calidad de laboratorio	Administración de laboratorio	Generación de virus en ambiente	BIOLOGICOS	VIRUS	Enfermedades virales				(M)	2	3	6	(M)	10	60	III	Aceptable	4					Uso de protección respiratoria cuando alguno de los trabajadores tiene virus de gripe entre otros	Si	Ley Novena de 1979 Decreto 2240 de 1996 Decreto 2876 de 2000 Resolución 1164 de 2002 Ley 1562 de 2012		
								Manipulación constante con agua	HONGOS	lesiones de piel	Uso de EPP Tale como Guantes de algodón debajo del guante de nitrilo				(M)	2	3	6	(M)	25	150	II	Aceptable con Control Específico	4					Uso de EPP Tale como Guantes de algodón debajo del guante de nitrilo	Si	Ley Novena de 1979 Decreto 2240 de 1996 Decreto 2876 de 2000 Resolución 1164 de 2002 Ley 1562 de 2012		
								Equipo depresión y estallido de generadores	RUIDO DE IMPACTO	Dolores de cabeza	Uso de Protector auditivo de inserción cuando se está expuesto al riesgo				(M)	2	2	4	(B)	10	40	III	Aceptable	4			Capacitación para el uso de EPP según Actividad a realizar	Uso de Protector auditivo de inserción cuando se está expuesto al riesgo	Si	Resolución 1972 de 1990 Resolución 8321 de 1983			
								Máquina de detección de antibióticos	RUIDO INTERMITENTE	Dolores de cabeza Uniones en conducto auditivo	Uso de EPP como Protector Auditivo de inserción cuando se está expuesto al peligro				(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Aceptable	4			Capacitación para el uso de EPP según Actividad a realizar	Uso de EPP como Protector Auditivo de inserción cuando se está expuesto al peligro	Si	Resolución 1972 de 1990 Resolución 8321 de 1983			
								Manipulación de horno a 70°C	TEMPERATURAS EXTREMAS CALOR	Quemaduras en miembros superiores Mano- Brazo	Uso de EPP Guantes especiales para contacto con temperaturas extremas altas				(M)	2	3	6	(M)	25	150	II	Aceptable con Control Específico	4			Capacitación para el uso de EPP según Actividad a realizar	Uso de EPP Guantes especiales para contacto con temperaturas extremas altas	Si	Resolución 2400 de 1979			
								Presencia de bacterias en toda el área	RADACIONES NO IONIZANTES (ELECTROMAGNETICAS)	Dolores de cabeza, Migraña, Cansancio visual	Programa de pausas activas en áreas				(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Aceptable	4			Programa de pausas activas en áreas de trabajo		Si	Ley 9 de 1979 Resolución 2400 de 1979			
								Generación de polvo en área	QUIMICOS	Polvos orgánicos	Alergias, Irritaciones	Uso de EPP Tale como Guantes de Nitrilo, Bata				(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Aceptable	4			Capacitación para el uso de EPP según Actividad a realizar	Uso de EPP Tale como Guantes de Nitrilo, Protector respiratorio, Bata	Si	Ley 9 de 1979 Resolución 2400 de 1979 Decreto 170 de 1990 Decreto 2481 de 1995 Ley 29 de 1992 Ley 9 de 1979 Decreto 884 de 2012 Ley 1010 de 2010 Ley 1566 de 2012 Resolución 632 de 2012		
								Labor administrativo y operativo, el personal se encuentra la mayor parte del tiempo con actividades de carga laboral	PSICOSOCIAL	Jornada de trabajo pasiva	Estrés por carga laboral	Implementación de batería de riesgo psicosocial				(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Aceptable	4			Seguimiento a recomendaciones de resultados de batería de riesgo psicosocial		Si	Decreto 884 de 2012 Ley 1010 de 2010 Ley 1566 de 2012 Resolución 632 de 2012 Ley 9 de 1979 Decreto 884 de 2012 Ley 1010 de 2010 Ley 1566 de 2012 Resolución 632 de 2012		
								Condiciones de la tarea por contenido	PSICOSOCIAL	Estrés por carga laboral		Implementación de batería de riesgo psicosocial				(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Aceptable	4			Seguimiento a recomendaciones de resultados de batería de riesgo psicosocial		Si	Decreto 884 de 2012 Ley 1010 de 2010 Ley 1566 de 2012 Resolución 632 de 2012		
								La actividad se realiza en posturas, sedente y de pie	BIOMECAICOS	POSTURA PREGONCADA	Dolores osteomusculares	Participación en pausas activas por áreas de trabajo				(M)	2	3	6	(M)	10	60	III	Aceptable	4			Programa pausas activas	Pausas Activas para minimizar el tiempo de exposición	Si	Resolución 2400 de 1979 Decreto 843 de 2014 Decreto ley 1295 de 1996		
								El personal se encuentra realizando trabajo administrativo en posición sedente por más de dos horas seguidas	BIOMECAICOS	POSTURA FORZADA	Dolores y/o lesiones lumbares	Participación en pausas activas por áreas de trabajo				(M)	2	3	6	(M)	25	150	II	Aceptable con Control Específico	4			Estudio de las condiciones biomecánicas del puesto de trabajo	Pausas Activas para minimizar el tiempo de exposición	Si	Resolución 2400 de 1979 Decreto 843 de 2014 Decreto ley 1295 de 1997		
								Manipulación de diferentes equipos en área	CONVERSIONES DE SEGURIDAD	Mecánico por elementos o partes de máquinas	Golpes, cortes					(M)	2	3	6	(M)	10	60	III	Aceptable	4			Sensibilización auto cuidado		Si	Resolución 2400 de 1979		
								Manipulación de utensilios y material a trabajar	CONVERSIONES DE SEGURIDAD	Mecánico por (pájaros a trabajar)	Golpes, cortes, punciones	Uso de EPP Tale como Guantes de Nitrilo, Bata				(M)	2	3	6	(M)	10	60	III	Aceptable	4			Sensibilización auto cuidado		Si	Resolución 2400 de 1979		
Manipulación de equipos de área húmeda	CONVERSIONES DE SEGURIDAD	Mecánico por Materiales proyectados líquidos	Irritaciones, lesiones dérmicas	Uso de EPP Tale como Guantes de Nitrilo, Bata				(M)	2	3	6	(M)	25	150	II	Aceptable con Control Específico	4			Capacitación para el uso de EPP según la tarea a ejecutar	Uso de EPP Tale como Guantes de Nitrilo, Bata, gafas de seguridad	Si	Resolución 2400 de 1979										

LABORATORIO FÍSICO MECÁNICO DE ENFERMEDADES MICROBIOLÓGICAS Y ORNAMENTAL		Rutinario		Análisis de Preservativos, Jeringas y Jeringas de aire en equipo de infusión		Pruebas de adherencia de jeringas en jeringas, inspección de jeringas, separación de jeringas, Embrío de determinación de jeringas de aire y jeringado en equipo por infusión							
Área Física Mecánica 2		Rutinario		Rutinario		Rutinario							
Proyección de elementos de la muestra a analizar	Mecánico por materiales proyectados sólidos	Golpes, irritaciones, lesiones dérmicas			Uso de EPP Tales como Guantes de Nitrilo, Bata	(M)	2 3 6 (M) 25 150 III	Aceptable con Control Específico	4	Capacitación para el uso de EPP según la tarea a ejecutar	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, gafas de seguridad	SI	Resolución 2400 de 1979
Almacenamiento de sustancias químicas	Tecnológico por derrame	Lesiones dérmicas, respiratorias, explosión		PONS INVIMA		(M)	2 2 4 (R) 25 100 III	Aceptable	4	Capacitación que hacer en caso de derrames de sustancias químicas. Kit de derrame laboratorio		SI	Resolución 2400 de 1979
Trabajo con entidad pública bajo abastecimiento del PIS. Zona de alto tráfico de personas	Públicos por orden público	Traumas psicológicos, lesiones físicas			Sensibilización riesgo público y de tránsito	(M)	2 2 4 (R) 25 100 III	Aceptable	4	Capacitación en riesgo público y de tránsito		SI	Resolución 2400 de 1984
Generación de virus en ambiente	BIOLÓGICOS	VIRUS	Enfermedades virales			(M)	2 4 8 (M) 10 80 III	Aceptable	4		Uso de protección respiratoria cuando alguno de los trabajadores tienen virus de gripe entre otros.	SI	Ley Novena de 1979 Decreto 2240 de 1996 Decreto 2076 de 2006 Resolución 1164 de 2002 y la 1552 de 2017
Uso de cabina en área	FÍSICOS	RUIDO CONTINUO	Dolores de cabeza			(M)	2 2 4 (R) 25 100 III	Aceptable	4	Capacitación uso de EPP		SI	Resolución 1972 de 1990 Resolución 8921 de 1983
Presencia de bioterrorismo en toda el área	RADACIONES NO IONIZANTES (ELECTROMAGNETICAS)	Dolores de cabeza, Migraña, Carcinógeno visual		Programa de pausas activas en áreas		(M)	2 4 8 (M) 10 80 III	Aceptable	4	Programa de pausas activas en áreas de trabajo		SI	Ley 9 de 1979 Resolución 2400 de 1979
Manipulación de sustancias químicas (Reactivos, reagentes)	QUÍMICOS	Gases y vapores	Lesiones en vías respiratorias	Uso de sustancias químicas bajo cabina	Uso de EPP Tales como Guantes de Nitrilo, Bata, Protector respiratorio con filtro.	(M)	2 3 6 (M) 25 150 III	Aceptable con Control Específico	4	Capacitación para el uso de EPP según la tarea a ejecutar, auto cuidado y riesgo químico	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Protector respiratorio con filtro	SI	Ley 9 de 1979 Resolución 2400 de 1979 Convenio 170 de 1990 Decreto 1843 de 1991 Ley 79 de 1993
Labor administrativo y operativo, el personal se encuentra la mayor parte del tiempo con suficiente carga laboral	PSICOLÓGICA	Jornada de trabajo pausada	Estrés por carga laboral		Implementación de batería de riesgo psicococial	(M)	2 4 8 (M) 10 80 III	Aceptable	4	Seguimiento a recomendaciones de resultados de batería de riesgo psicococial		SI	
La actividad se realiza en posturas: sedente y de pie	BIOMECAÑICOS	POSTURA PROLONGADA	Dolores osteomusculares		Participación en pausas activas por áreas de trabajo	(M)	2 3 6 (M) 10 60 III	Aceptable	4	Programa pausas activas	Pausas Activas para minimizar el tiempo de exposición	SI	Resolución 2400 de 1979 Decreto 1443 de 2014 Decreto ley 1295 de 1996
El personal se encuentra realizando trabajo administrativo en posición sentada por más de dos horas, sentadas	BIOMECAÑICOS	POSTURA FORZADA	Dolores y/o lesiones lumbares		Participación en pausas activas por áreas de trabajo	(M)	2 3 6 (M) 25 150 III	Aceptable con Control Específico	4	Estudio de las condiciones biomecánicas del puesto de trabajo	Pausas Activas para minimizar el tiempo de exposición	SI	Resolución 2400 de 1979 Decreto 1443 de 2014 Decreto ley 1295 de 1997
Manipulación de diferentes equipos en área	Mecánico por elementos o partes de máquinas	Golpes, cortes				(M)	2 2 4 (R) 25 100 III	Aceptable	4	Sensibilización auto cuidado		SI	Resolución 2400 de 1979
Manipulación de elemento y material a trabajar	Mecánico por (piezas a trabajar)	Golpes, cortes, punciones			Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata	(M)	2 3 6 (M) 25 150 III	Aceptable con Control Específico	4	Sensibilización auto cuidado	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, gafas de seguridad	SI	Resolución 2400 de 1979
Manipulación de equipos de área húmeda	Mecánico por Materiales proyectados líquidos	Irritaciones, lesiones dérmicas			Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Gafas de seguridad	(M)	2 3 6 (M) 25 150 III	Aceptable con Control Específico	4	Sensibilización para el uso de EPP según la tarea a ejecutar, auto cuidado	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, gafas de seguridad	SI	Resolución 2400 de 1979
Proyección de elementos de la muestra a analizar (siempre agua)	CONDICIONES DE SEGURANCIA	Mecánico por materiales proyectados sólidos	Golpes, irritaciones, lesiones dérmicas		Uso de EPP Tales como Guantes de Nitrilo, Bata, Gafas de seguridad	(M)	2 3 6 (M) 25 150 III	Aceptable con Control Específico	4	Sensibilización para el uso de EPP según la tarea a ejecutar, auto cuidado	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, gafas de seguridad	SI	Resolución 2400 de 1979
Presencia de gaseos en área y uso de ellas	Localitario por Gaseos de objetos	Golpes, cortes, lesiones		Uso de vitrinas para el almacenamiento de materiales utilizados en laboratorio		(M)	2 3 6 (M) 10 60 III	Aceptable	4	Estudio del mejoramiento de los espacios de las áreas de trabajo	Jornadas de orden y aseo en área	SI	Resolución 2400 de 1979
Almacenamiento de sustancias químicas	Tecnológico por derrame	Lesiones dérmicas, respiratorias, explosión		PONS INVIMA		(M)	2 3 6 (M) 10 60 III	Aceptable	4	PONS INVIMA		SI	Resolución 2400 de 1979
Trabajo con entidad pública bajo abastecimiento del PIS. Zona de alto tráfico de personas	Públicos por orden público	Traumas psicológicos, lesiones físicas			Sensibilización de riesgo público y de tránsito	(M)	2 2 4 (R) 25 100 III	Aceptable	4	Capacitación en riesgo público y de tránsito		SI	Resolución 2400 de 1984