

DESARROLLADO CON LA ASESORÍA 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.		83000167									
No. De Trabajadores de la sede				4		Dirección		Carrera 68D N° 17-21						Actividad		Administración Pública						Clase(s) de Riesgos				Uno - Cinco													
teléfono				2948700		Responsable(s) de la empresa		JOHN ALEXANDER PEÑEROS						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 Organismos Genéticamente Modificados - tercer piso (3) Montevidéo										Fecha última evaluación		31		5		2017		Fecha de actualización		16		3		2018					
Levantamiento de la información en la matriz realizada por:										Blanca Yaneth Espitia Murcia										Licencia en SO		N 25-5442		Fecha de expedición:		15		8		2015		Verificado por				Cargo			
PROCESO	LUGAR DE TRABAJO	ACTIVIDAD	TAREA	TIPO ACTIVIDAD RUTINARIA / NO RUTINARIA	DESCRIPCIÓN	PELIGROS		EFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEDIO	TRABAJADOR	NIVEL DE EFICIENCIA			EVALUACIÓN DEL RIESGO					ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CRITERIOS DE CONTROL		MARCO LEGAL		OBSERVACIÓN													
						CLASIFICACIÓN						MOY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD	INTERPRETACIÓN NIVEL DE PROBABILIDAD			NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO	INTERPRETACIÓN NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO		EXPUESTOS	CONTROL INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, DOCUMENTAL Y ADVERTENCIA (SEÑALIZACIÓN / DELIMITACIÓN / DEMARCACIÓN)	CONTROL EN LA PERSONA (EQUIPOS / ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, FORMACIÓN)	ASPECTOS LEGALES APLICABLES	RELACIÓN DE LOS REQUISITOS LEGALES APLICABLES							
			Área de lavado																																				
					Uso de autoclave	FÍSICOS	TEMPERATURAS EXTREMAS CALOR	Quemaduras de Mano- Brazo																															
					Manipulación de sustancias químicas Reactivas, limpieza de los utensilios	QUÍMICOS	Gases y vapores	Lesiones en vías respiratorias																															
					Manipulación y lavado de jarras del molino instrumental de vidrio donde se presenta profundidad No adecuado para la manipulación del instrumental	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico por (equipos)	Dolores osteomusculares, inestabilidad, postura inadecuada	Área de lavado (lavaplatos)	mantenimiento de poceta	La profundidad de la poceta es excesiva																												
					Manipulación de instrumental de vidrio	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico por (piezas a trabajar)	Golpes, cortes, punciones																															
					Manipulación de sustancias químicas	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico por Materiales proyectados líquidos	Irritaciones, lesiones dérmicas																															
					Manipulación de diferentes residuos de residuos vitales	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico por materiales proyectados sólidos	Golpes, irritaciones, lesiones dérmicas																															
					Materiales almacenados en estantería en zonas altas sin soporte	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Locativo por caídas de objetos	politraumáticos, cortes, lesiones																															
					La actividad se realiza de pie	BIOMECÁNICOS	postura prolongada	Dolores osteomusculares miembros superiores, inferiores																															
					Área de Muestras																																		
					Almacenamiento de Muestras para Análisis	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico por elementos o partes de maquinas	Golpes, cortes																															
					Área de Reactivos e Insumos																																		
					Almacenamiento de reactivos y reactivos utilizados en laboratorios	QUÍMICOS	Gases y vapores	Irritaciones Lesiones dérmicas																															
					Almacenamiento y retiro de insumos y sustancias químicas utilizados en análisis de las muestras	QUÍMICOS	Mecánico por Materiales proyectados líquidos	Irritaciones, lesiones dérmicas																															
					Uso de escalera para alcanzar los materiales de las zonas altas de los estantes	FÍSICOS	Locativo superficies de trabajo con diferencia de nivel	Caidas a distinto nivel																															
					análisis en Vortex (Generado de vibración)	FÍSICOS	VIBRACIÓN SEGMENTARIA	Dolores osteomusculares Hombro- Brazo- Mano																															
					Presencia de bioterroriales en el área	FÍSICOS	RADIACIONES NO IONIZANTES (ELECTROMAGNÉTICAS)	Dolores de cabeza, Migraña, Cansancio visual																															
					Uso de cabinas de bioseguridad, lámparas ultravioleta en paredes y techo de las áreas	FÍSICOS	RADIACIONES NO IONIZANTES (ULTRAVIOLETA)	Dolores de cabeza, Migraña, Cansancio visual Lesiones dérmicas																															
					Generación de polvos en el área	QUÍMICOS	Pólvos orgánicos	Alergias, irritaciones																															
					Manipulación de sustancias químicas Reactivas	QUÍMICOS	Gases y vapores	Lesiones en vías respiratorias																															
					Labor administrativo, el personal se encuentra la mayor parte del tiempo con suficiente carga laboral	PSICOSOCIAL	Jornada de trabajo pausas	Estrés por carga laboral																															
					Labor administrativo entrega de informes y solicitudes donde se presenta incidencias de contaminación, agua, por caso de	PSICOSOCIAL	Condiciones de la tarea por contenido	Estrés por carga laboral																															
					Labor administrativo entrega de informes y solicitudes donde se presenta incidencias de contaminación, agua, por caso de	PSICOSOCIAL	Jornada de trabajo pausas	Estrés, cambios emocionales alteraciones del sueño, ansiedad y alteraciones comportamentales.																															
					El personal se encuentra manipulando cajas, gavetas puertas de archivo, cables	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico por elementos o partes de maquinas	Golpes, cortes																															

Realizar a	Rutina	Manipulación de instrumental de vidrio	CONDICIONES DE SEGURIDAD	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 Especifico	4			capacitación en el uso y mantenimiento de EPP	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bota, Protector respiratorio, gomo y gafas de seguridad	SI	Decreto 1072 de 2015, Decreto único reglamentario del sector trabajo		
	Rutina	Manipulación de sustancias químicas	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico por Materiales proyectados líquidos	Iritaciones, 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 Especifico	4			capacitación en el uso y mantenimiento de EPP	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bota, Protector respiratorio, gomo y gafas de seguridad	SI	Decreto 1072 de 2015, Decreto único reglamentario del sector trabajo		
	Rutina	Manipulación de las diferentes muestras a analizar	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico por materiales proyectados sólidos	Golpes, imitaciones, 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 Especifico	4			capacitación en el uso y mantenimiento de EPP	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bota, Protector respiratorio, gomo y gafas de seguridad	SI	Decreto 1072 de 2015, Decreto único reglamentario del sector trabajo		
	Rutina	Actividades realizadas de pies o sentados	BIOMECANICOS	postura prolongada	Dolores osteomusculares				pausas saludables		(M)	2	3	6	(M)	25	150	II	Aceptable Con Control Especifico	4			aplicación de exámenes periódicos	pausas saludables	SI	Decreto 1072 de 2015, Decreto único reglamentario del sector trabajo		
	Rutina	El personal se encuentra realizando trabajo administrativo en posición sentada por más de dos horas seguidas	BIOMECANICOS	postura prolongada	Dolores y/o lesiones lumbares				pausas saludables		(M)	2	3	6	(M)	25	150	II	Aceptable Con Control Especifico	4			valoración de puesto de trabajo aplicación del PVE biomecánico	pausas saludables	SI	Decreto 1072 de 2015, Decreto único reglamentario del sector trabajo		
Área Materia	Trabajo de material a trabajar	Proceso de medición de las muestras a trabajar y preparación de estos	Rutina	Uso de luz ultravioleta en algunos procedimientos	FÍSICOS	RADACIONES NO IONIZANTES (ULTRAVIOLETA)	Dolores de cabeza		Señalización de las áreas donde se trabaja con luz ultravioleta	Bajos tiempos de exposición	(M)	2	2	4	(B)	10	40	III	Aceptable	4			aviso de uso de luz ultravioleta mientras se este laborando en ello, visible en punto	Mantener debidamente señalizado el área mientras se este trabajando con luz ultravioleta	SI	Decreto 1072 de 2015, Decreto único reglamentario del sector trabajo		
			Rutina	Proceso de medición en equipo específico obstrucción con otras áreas	FÍSICOS	RUIDO CONTINUO	obstrucción por ruido en áreas de red de laboratorio					(M)	6	2	12	(A)	11	132	II	Aceptable Con Control Especifico	4			cambio de lugar del equipo que evite el ruido a la oficina continua de red de laboratorio, Laboratorio Físico Mecánico de Dispositivos		SI	Decreto 1072 de 2015, Decreto único reglamentario del sector trabajo	
			Rutina	Proceso de medición en equipo específico	FÍSICOS	RUIDO CONTINUO	Dolores de cabeza			Uso de EPP (protectores auditivos)			(M)	2	2	4	(B)	10	40	III	Aceptable	4			capacitación en el uso y mantenimiento de EPP	Uso de protectores auditivos si se expone al peligro	SI	Decreto 1072 de 2015, Decreto único reglamentario del sector trabajo
Área refrigeradores	Almacenamiento de materiales a trabajar	Almacenamiento y retiro de materiales utilizados en laboratorio	Rutina	Áreas frías bajo tiempo de exposición	FÍSICOS	DISCONFORTERMIKO	Dolores de cabeza				(M)	2	2	4	(B)	10	40	III	Aceptable	4				Bajos tiempos de exposición al frío	SI	Decreto 1072 de 2015, Decreto único reglamentario del sector trabajo		
			Rutina	Incidencia de contaminación acústica por paso de buses y camiones	FÍSICOS	RUIDO CONTINUO	Dolores de cabeza, estrés, cansancio					(M)	2	2	4	(B)	10	40	III	Aceptable	4					SI	Decreto 1072 de 2015, Decreto único reglamentario del sector trabajo	
			Rutina	Área a muy alta temperatura	FÍSICOS	TEMPERATURAS EXTREMAS CALOR	Dolores de cabeza			Se esta gestionando aire acondicionado para el área.			(M)	2	2	4	(B)	10	40	III	Aceptable	4			capacitación en el uso y mantenimiento de EPP		SI	Decreto 1072 de 2015, Decreto único reglamentario del sector trabajo
Área administrativa	Realizar informes de valoración Controles Societales de calidad en el Centro de Calidad Ingreso de muestras Emisión de orden de resultados	Rutina	Inferencia con particulado por contaminación ambiental de la zona	QUÍMICOS	Póbulos por otras causas	Enfermedades respiratorias.					(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Aceptable	4			seguimientos a los esquemas de vacunación de los funcionarios	Uso de protección respiratoria cuando alguno de los trabajadores tienen virus de gripa	SI	Decreto 1072 de 2015, Decreto único reglamentario del sector trabajo		
		Rutina	Labor administrativo, el personal se encuentra la mayor parte del tiempo con suficiente carga laboral	PSICOSOCIAL	Jornada de trabajo pausas	Estrés por carga laboral			diagnostico psicosocial		(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Aceptable	4				Plan de intervención PVE riesgo psicosocial	pausas saludables	SI	Decreto 1072 de 2015, Decreto único reglamentario del sector trabajo	
		Rutina	Labor administrativo, el personal se encuentra la mayor parte del tiempo con suficiente carga laboral	PSICOSOCIAL	Condiciones de la tarea por contenido	Estrés por carga laboral			diagnostico psicosocial		(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Aceptable	4				Plan de intervención PVE riesgo psicosocial	pausas saludables	SI	Decreto 1072 de 2015, Decreto único reglamentario del sector trabajo	
		Rutina	incidencia de contaminación acústica por paso de buses y camiones	PSICOSOCIAL	Características de la organización del trabajo organización	Estrés, cambios emocionales alteraciones del sueño, ansiedad y alteraciones comportamentales.			diagnostico psicosocial		(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Aceptable	4				Plan de intervención PVE riesgo psicosocial	pausas saludables	SI	Decreto 1072 de 2015, Decreto único reglamentario del sector trabajo	
		Rutina	La actividad se realiza todo el tiempo en postura sentada en áreas administrativas y uso de mouse y teclado	BIOMECANICOS	postura prolongada	Dolores de espalda, problemas osteomusculares			PVE riesgo biomecánico	pausas saludables	(M)	2	4	8	(M)	25	200	II	Aceptable Con Control Especifico	4			decañas pie, kit ergonómicos	valoración de puesto de trabajo aplicación PVE biomecánico	pausas saludables	SI	Decreto 1072 de 2015, Decreto único reglamentario del sector trabajo	
		Rutina	Valoración de puestos de trabajo	BIOMECANICOS	postura prolongada	molestias osteomusculares			PVE riesgo biomecánico	pausas saludables	(M)	2	4	8	(M)	25	200	II	Aceptable Con Control Especifico	4			valoración de puesto de trabajo aplicación PVE biomecánico	pausas saludables	SI	Decreto 1072 de 2015, Decreto único reglamentario del sector trabajo		
		Rutina	Manipulación de coseadoras, enfenes, bolavris, grapadores, saca ganchos etc.	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico por (piezas a trabajar)	Golpes, cortes			saca ganchos	Sensibilización en manejo de herramientas y cuidado de manos		(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Aceptable	4				coseadoras fijas industriales	recoger todos los ganchos sacados en envase	SI	Decreto 1072 de 2015, Decreto único reglamentario del sector trabajo
		Rutina	cables de equipos de las áreas de trabajo	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Eléctrico por baja tensión	cortes, caídas						(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Aceptable	4				canalizar cableado que este expuesto equipo debajo de escritorio	programa 5a	SI	Decreto 1072 de 2015, Decreto único reglamentario del sector trabajo
		Rutina	Presencia de archivadores en área y uso de ellos	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Locativo por caídas de objetos	Golpes, cortes, fracturas						(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Aceptable	4				inspección de archivadores que estén sujetos		SI	Decreto 1072 de 2015, Decreto único reglamentario del sector trabajo
		Rutina	Instalaciones eléctricas de equipos de las áreas de trabajo	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Locativo condiciones de orden y aseo	Ampollas, Dolor, inflamación, pedruras en la piel y color de piel blanca, roja o carbonizada			Sistema de control de incendio, (extintores), mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas, botiquines, Señalización de evacuación	Sensibilización de orden y aseo		(M)	6	4	24	(MA)	10	240	II	Aceptable Con Control Especifico	4				Programa orden y aseo áreas Adecuación del cableado en área		SI	Decreto 1072 de 2015, Decretio único reglamentario del sector trabajo
		Rutina	Algunos funcionarios realizan visitas a otras áreas del edificio para realizar sus actividades como complemento de estas	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Accidentes de tránsito	Lesiones, fracturas, traumas				Sensibilización de riesgo público y de tránsito		(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Aceptable	4				Capacitación en riesgo publico y de tránsito		SI	Decreto 1072 de 2015, Decretio único reglamentario del sector trabajo
		Rutina	salida de emergencia	CONDICIONES DE SEGURIDAD	rutas de evacuación	politraumáticos, atropamientos			plan de emergencia			(M)	2	3	6	(M)	26	156	II	Aceptable Con Control Especifico	4				señalizar en piso los pasos de salida de emergencia o flechas luminosas	divulgación del plan de emergencia	SI	Decreto 1072 de 2015, Decreto único reglamentario del sector trabajo
		Rutina	fenómenos naturales	CONDICIONES DE SEGURIDAD	sismos	politraumáticos, heridas			PONS			(M)	2	3	6	(M)	10	60	III	Aceptable	4				divulgar que hacer en caso de fenómenos naturales, como sismo, terremotos	divulgación del plan de emergencia	SI	Decreto 1072 de 2015, Decreto único reglamentario del sector trabajo
Rutina	Labor administrativa, el personal se encuentra la mayor parte del tiempo con suficiente carga laboral, desde asistencia rutinarias constantes del edificio (terribil) con afectación en procesos de muestras.	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Locativo por caídas de objetos	Golpes, cortes, lesiones, pérdida de material (Alteración en proceso de laboratorio)			plan de emergencia			(M)	2	3	6	(M)	26	156	II	Aceptable Con Control Especifico	4				revisión de estudios de suelos	Capacitación en subcuadrado y prevención de accidentes laborales	SI	Decreto 1072 de 2015, Decreto único reglamentario del sector trabajo		

