MATRIZ PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS

NOMBRE DEL PROCESO:	DIRECCIÓN ESTRATÉGICA, PLANEACIÓN INSTITUCIONAL, COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL, DOCCENCIA, INVESTIGACIÓN, EXTENSIÓN, ADMISIONES Y MATRICULAS, BIENESTAR INSTITUCIONAL, RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS, RECURSOS FÍSICOS, GESTIÓN ADMINISTRATIVA, GESTIÓN JURÍDICA, GESTIÓN TIC, GESTIÓN FINANCIERA, GESTIÓN DOCUMENTAL, INFRAESTRUCTURA, RELACIONES INTERINSTITUCIONALES, SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN, CONTROL INTERNO DE GESTIÓN, CONTROL INTERNO DISCIPLINARIO	OFICINAS:	INSTALACIONES DE UTS BUCARAMANGA SEDE PRINCIPAL, SEDE E (EDIFICIO LIKEYON), SEDE COAVICONSA	RESPONSABLE:	MARtha CRISTINA MEDINA GOMEZ	FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	1 DE NOVIEMBRE DE 2024
---------------------	---	-----------	---	--------------	------------------------------	-------------------------	------------------------

PROCESO	ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES	RUTINARIO (SI o NO)	PELIGRO			CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO					VALORACIÓN DEL RIESGO			CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN					
				CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	EFFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN (NE)	NIVEL DE PROBABILIDAD (ND/NE)	INTERPRETACIÓN DEL RIESGO (PROBABILIDAD)	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NRI) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DEL NRI	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	N° ESPUESTOS	RIESGO CONSECUENCIA	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL CUANDO EL ASOCIADO (SI o NO)	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACIÓN, ADVERTENCIA	EQUIPOS / ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	
GESTIÓN ADMINISTRATIVA, GESTIÓN JURÍDICA, GESTIÓN TIC, GESTIÓN FINANCIERA, GESTIÓN DOCUMENTAL, INFRAESTRUCTURA, RELACIONES INTERINSTITUCIONALES, SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN, CONTROL INTERNO DE GESTIÓN, CONTROL INTERNO DISCIPLINARIO	EDEE (EDIFICIO LIKEYON, SEDE COAVICONSA)	FRAPIA, MEDICINA - BRINDAR PRIMEROS AUXILIOS DURANTE EMERGENCIA - TRASLADAR EN VEHICULO INSTITUCIONAL	SI	FISICO	Iluminación deficiente o excesiva en el espacio de trabajo	Fatiga ocular, dolores de cabeza, estrés, accidentes laborales, deslumbramientos	NINGUNO	Uso de luces led, persianas instaladas	NINGUNO	2	3	6	Medio (M)	25	150	II	No Aceptable o Aceptable con control específico	21200	Accidentes laborales	SI	Reemplazar uno tipo de iluminación por paneles led en Edificio A	Instalar persianas en lugares que excedan los índices de iluminación recomendados.	Implementar recomendaciones emitidas de última medición ambiental	No		
			SI	BIOLOGICO	Exposición a virus por interacción con estudiantes, contratistas, trabajadores	Infecciones respiratorias, cutáneas o sistémicas.	Ninguno	Señalización reactiva al lavado de manos en baños	Ninguno	2	1	2	Bajo (B)	10	20	IV	Aceptable	21339	Infecciones respiratorias	SI	No	No	Continuar con las controles actuales	No		
			SI	BIOMECANICO	Uso de recursos didácticos para la formación académica	Caida de objeto, golpes	Ninguno	Ninguno	6	1	6	Medio (M)	10	60	III	Mayorable	1060	Golpes	SI	No	No	No	Capacitación en prevención y autocuidado	No		
			SI	BIOMECANICO	Postura sedente prolongada	Alteraciones posturales, dolores musculares, lumbalgias etc.	Ninguno	Inspecciones de puesto de trabajo	Silla ergonómica. Capacitación en higiene postural	2	1	2	Bajo (B)	60	120	III	Mayorable	1629	Alteraciones osteomusculares	SI	No	No	No	Sistema de vigilancia osteomuscular	No	
			SI	BIOMECANICO	Posturas extremas en Cuello por uso de equipo Portátil.	Cervicalgias, desviaciones en columna, cervicodorsolumbalgias	Ninguno	Ninguno	Capacitación en higiene psotural	0	1	1	Bajo (B)	10	10	IV	Aceptable	1060	Molestias osteomusculares	SI	No	No	No	Continuar con las controles actuales	No	
			SI	PSICOSOCIAL	Conflictos con estudiantes, presión por resultados y objetivos del programa	Estrés, ansiedad	Ninguno	Ninguno	Reglamento Estudiantil	0	1	1	Bajo (B)	10	10	IV	Aceptable	1060	Estrés	SI	No	No	No	No	No	No
			SI	PSICOSOCIAL	Exceso de responsabilidades o tener personal a cargo, toma de decisiones, presión por cumplimiento de	Estrés, Cefaleas tensionales, estados de ansiedad, desmotivación. Trastornos de ansiedad, burnout	Ninguno	Ninguno	Atención a la promoción y prevención de la	0	1	1	Bajo (B)	10	10	IV	Aceptable	1629	Estrés	SI	No	No	No	Programa BESAME, Articulación con ARL Postivamente +, SVE Psicosocial	No	
			SI	PSICOSOCIAL	Cambios constantes, repetitivos o inesperados en algunos grupos de trabajo	Desmotivación, Burnout, Estrés	Ninguno	Ninguno	Capacitaciones en manejo de estrés	6	1	6	Medio (M)	10	60	IV	Aceptable	21	Burnout	SI	No	No	No	Programa BESAME, Articulación con ARL Postivamente +, SVE Psicosocial	No	
			SI	BIOMECANICO	Movimiento Repetitivo en manos durante la digitación	Tendinitis, Síndrome del tunel del carpo, Tenosinovitis de Quervains	Ninguno	Ninguno	Capacitaciones en Pausas activas. Capacitación en	0	2	2	Bajo (B)	60	120	IV	Aceptable	461	Síndrome del tunel del carpo	SI	No	No	No	Continuar con las controles actuales	No	
			SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico Herramientas de oficina (grapadora, perforadora, saca ganchos, etc.)	Golpes, traumas, contusiones, pinchazos	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	10	10	IV	Aceptable	461	Golpes	SI	No	No	No	No	No	No
			NO	PSICOSOCIAL	Estrés por situaciones de emergencia y toma de decisiones críticas	Estrés agudo	Ninguno	Capacitación en primeros auxilios psicológicos	SVE Psicosocial	0	1	1	Bajo (B)	10	10	IV	Aceptable	30	Estrés agudo	SI	No	No	No	No	Continuar con las controles actuales	Guantes, tapabocas
			SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Locativas: Filtraciones de agua en Decanatura de Ciencias Naturales e Ingenierías y Edificio Lykeion	Procesos Virales, Gripe, resfriados.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	1	2	Bajo (B)	25	50	III	Mayorable	2	Afecciones respiratorias	SI	No	No	Instalar sensor o reemplazar ventana en Decanatura Ciencias	No	No	No
			SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Exposición a accidentes durante traslado a pie, en transporte propio, público, terrestre o aéreo	Accidentes de tránsito, lesiones, heridas, politraumatismos, muerte	Ninguno	Revisión Tecnomecánica	SOAT, Licencia de conducción	0	1	1	Bajo (B)	60	60	IV	Aceptable	4	Muerte	SI	No	No	No	Capacitación en manejo defensivo, Implementación del PESV	No	
			SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Riesgo Público (Delincuencia y desorden público, delincuencia común)	Saqueos, robos, heridas, lesiones con armas blancas (corpuzantes contundentes) y/o de proyectil (armas de fuego), muerte.	NINGUNO	Equipos de vigilancia. Monitoreo por cámaras de seguridad	NINGUNO	6	1	6	Medio (M)	100	600	I	No Aceptable	20100	Muerte	SI	No	No	Aumento del número de vigilantes de ronda en la institución	Capacitación en riesgo público	No	
			SI	BIOMECANICO	Fatiga visual por uso prolongado de computador	Fatiga visual, cefalea	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	0	3	3	Bajo (B)	10	30	IV	Aceptable	461	Fatiga visual	SI	No	No	No	Continuar con las controles actuales	No	
			SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Locativo (Desplazamiento dentro de las instalaciones de las sedes. Fuera de las mismas ascenso y descenso de escaleras)	Caidas a nivel, de diferente nivel, politraumatismo, heridas, fracturas, esguinças.	NINGUNO	Señalización de riesgo de caídas	Capacitación en prevención de caídas	2	3	6	Medio (M)	60	360	II	No Aceptable o Aceptable con control específico	21339	Politraumatismo	SI	No	No	No	Campaña en prevención de caídas a nivel y distrito nivel. Programa Postivamente más	No	
			SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico: Golpes con Superficies de trabajo)	Golpes, traumas contusiones	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	1	2	Bajo (B)	25	50	III	Mayorable	461	Golpes	SI	No	No	No	Capacitación en autocuidado.	No	
			SI	BIOMECANICO	Postura Bipeda prolongada	Alteraciones posturales, dolor de espalda, dolores musculares, lumbalgias etc.	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	0	3	3	Bajo (B)	10	30	IV	Aceptable	1060	Molestias osteomusculares	SI	No	No	No	Continuar con las controles actuales	No	
			SI	BIOMECANICO	Posturas Extremas durante la practica deportiva (Docentes Clases Deportivas)	Lesiones Osteomusculares, tendinitis, lesión de meniscos, Contusiones, etc.	Ninguno	Ninguno	Pausas activas. Capacitación en Higiene postural.	0	1	1	Bajo (B)	10	10	IV	Aceptable	125	Golpes	SI	No	No	No	Continuar con las controles actuales	No	
			SI	BIOMECANICO	Movimiento Repetitivo Durante el uso del tablero en extremidades superiores	Tendinitis, Tenosinovitis	Ninguno	Ninguno	Pausas activas. Capacitación en Higiene postural.	0	2	2	Bajo (B)	25	50	IV	Aceptable	1060	Molestias osteomusculares	SI	No	No	No	Continuar con las controles actuales	No	
SI	QUÍMICO	Pólvoro proveniente de los escombros u otros materiales en sede principal	Afecciones respiratorias, alergias, rinitis	Ninguno	Ninguno	Bareras de protección para el polvo y succión	2	1	2	Bajo (B)	10	20	IV	Aceptable	130	Afecciones respiratorias	SI	No	No	No	Inspeccionar que siempre se disponga de cerramiento o delimitador de obra	Uso de tapabocas en zonas comunes				
SI	QUÍMICO	Manipulación de sustancias químicas en prestación de servicio odontología	Intoxicaciones, reacciones alérgicas, mareos, quemaduras en la piel o mucosas	Ninguno	Ninguno	Guantes, delantal, careta, tapabocas	0	1	1	Bajo (B)	25	25	IV	Aceptable	4	Quemaduras	SI	No	No	No	Capacitación en manejo de riesgo químico. Fichas de datos de seguridad disponibles en el ambiente de trabajo	No				
SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico: atrapamientos en maquinas de laboratorios	Heridas abiertas, contusiones, lesiones, traumas.	Ninguno	Ninguno	Señalización de uso de EPP	0	2	2	Bajo (B)	60	120	IV	Aceptable	450	Lesiones	SI	No	No	No	Señalización de EPP. Protocolos de laboratorio	No				
NO	BIOMECANICO	Manejo de cargas (tratado de papelería o archivo)	Dolor lumbar, alteraciones músculoesqueléticas, hernias discales	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	10	10	IV	Aceptable	461	Alteraciones osteomusculares	SI	No	No	No	Capacitación en higiene postural	No				
SI	QUÍMICO	Exposición a gases y vapores	Iritación de vías respiratorias y mucosas, rinitis, dificultad respiratoria, afectación del tracto respiratorio superior	Ninguno	Ninguno	Tapabocas	0	1	1	Bajo (B)	25	25	IV	Aceptable	450	Afecciones respiratorias	SI	No	No	No	Capacitación en manejo de riesgo químico. Fichas de datos de seguridad disponibles en el ambiente de trabajo	Tapabocas				
SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Incendio y/o explosión	Quemaduras de primer, segundo y tercer grado	Ninguno	Extintores instalados	Capacitación en uso de extintores	0	3	3	Bajo (B)	100	300	IV	Aceptable	21339	Quemaduras de tercer grado	SI	No	No	Incrementar número de extintores en lugares comunes que no excedan	Inspecciones periódicas a extintores. Continuar con las capacitaciones en uso de extintores	No				

DIRECCIÓN ESTRATÉGICA, PLANEACIÓN INSTITUCIONAL, COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL, DOCENCIA, INVESTIGACIÓN, EXTENSIÓN, ADMISIONES Y MATRÍCULAS, BIENESTAR INSTITUCIONAL, RECURSOS BIBLIOTECARIOS, RECURSOS SERVICIOS Y GESTIÓN CONTROL INTERNO		INSTALACIONES DE UTS BICARAMANGA SEDE PRINCIPAL, S		DESARROLLAR ACTIVIDADES DE TIPO ACADÉMICAS Y/O ADMINISTRATIVAS - PRESTAR SERVICIOS DE SALUD (ODONTOLOGÍA, RISIOTE		Riesgos de la actividad		Contratistas																
SI	QUÍMICO	Proyecciones de partículas de piezas trabajadas en diversas partes del cuerpo	Inflamación de áreas comprometidas (enrojecimiento, sensibilidad, hinchazón, sangrado) Quemaduras de la piel (enrojecimiento)	Ninguno	Ninguno	Señalización de uso de EPP	0	2	2	Bajo (B)	60	120	IV	Aceptable	450	Quemaduras de primer grado	SI	No	No	No	No	Protocolos de laboratorio	Guantes, careta protectora, tapabocas	
SI	FÍSICO	Exposición a altas temperaturas	Éstres, dolor de cabeza, cansancio, deshidratación, mareo, confusión, Disconfort por calor.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	25	25	IV	Aceptable	125	Éstres	SI	No	No	No	No	No	No	
SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Uso de mobiliario inadecuado para archivo de documentos	Caidas, fracturas, golpes, resbalones, muerte	Ninguno	Ninguno	Capacitación en prevención de caídas a nivel y distrito	0	1	1	Bajo (B)	100	100	IV	Aceptable	8	Muerte	SI	No	No	Instalar escalera o pasarela de 3 pasos en oficinas con mobiliario de oficina	No	Instalar señalización de uso de escaleras	No	
SI	FENÓMENOS NATURALES	Natural: Riesgo de sismo, terremoto por estar ubicada en zona de alto riesgo.	Perdidas y/o daños materiales, económicos humanos.	NINGUNO	NINGUNO	Señalización y otros recursos de emergencias	6	1	6	Medio (M)	100	600	I	No Aceptable	3600	Muerte	SI	No	NO	Despejar ruta de evacuación en acceso principal a la institución y habilitar puerta lateral sobre Calle de los Estudiantes	Capacitación en rutas de evacuación. Instalación de señalización de ruta de evacuación. Capacitación en inmovilización y traslado de lesionados	No	No	
SI	BIOMECAÁNICO	Movimiento repetitivo, uso de palanca de cambio y volante y pedales durante conducción de vehículo	Desordenes trauma acumulativo	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	2	2	Bajo (B)	25	50	IV	Aceptable	2	Incapacidad temporal	SI	No	NO	No	No	No	No	
SI	BIOLOGÍCO	Exposición a fluidos de pacientes por emergencias o actividades relacionadas con salud	Contagio de enfermedades infecciosas como hepatitis B, VIH, muerte o infecciones bacterianas	Ninguno	Ninguno	Limpieza y desinfección periódica	0	1	1	Bajo (B)	100	100	IV	Aceptable	19	Muerte	SI	No	NO	No	No	No	No	
SI	FÍSICO	disconfort termico por escasez de ventilación natural o artificial en Edificio Liketon	Catalees tensionales, estrés, deshidratación	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo (B)	10	40	III	Mejorable	180	Disconfort térmico	SI	No		Mejorar sistema de ventilación en aulas de edificio E	No	No	No	
NO	BIOMECAÁNICO	Esfuerzo fisico en movilización de pacientes en camas o sillas de ruedas	Lumbalgias, alteraciones posturales, hernias Decates	Ninguno	Ninguno	Capacitación en inmovilización y traslado de pacientes	0	1	1	Bajo (B)	25	25	IV	Aceptable	25	Molestias osteomusculares	SI	No	No	No	No	No	No	
SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Presencia de trabajos resacaos en áreas de contratación docentes y en áreas de recibio y de esterilización el consultorio de	golpes, contusiones.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	Medio (M)	10	60	III	Mejorable	5	Golpes	SI	No	No	Modificar área de escritorios y eliminar pared de área de higienización de odontología	No	No	No	
SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Baja tensión, conexión y desconexión de equipos.	Riesgo de electrocución, quemaduras, descargas eléctricas, electrocución, muerte.	Ninguno	Ninguno	Inspecciones eléctricas óptimas. Inspecciones de seguridad	0	1	1	Bajo (B)	10	10	IV	Aceptable	1610	Corrientazos	SI	No	No	No	No	No	No	
SI	BIOMECAÁNICO	Uso prolongado de la voz en espacios amplios o al aire libre	Difonía, Afonía, resequead de la garganta.	Ninguno	Ninguno	Capacitación en manejo y uso de la voz	2	2	4	Bajo (B)	25	100	III	Mejorable	68	Afonía	SI	No	No	No	Capacitación en estilos de vida saludable	No	No	
SI	BIOMECAÁNICO	Traslado de equipos audiovisuales o mobiliario para desarrollo de actividades interactivas	Dolor lumbar, alteraciones musculoesqueleticas, hernias discales	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	2	2	Bajo (B)	10	20	IV	Aceptable	5	Molestias osteomusculares	SI	No	No	No	Capacitación en manejo de cargas	No	No	
SI	FÍSICO	Exposición a ruido significativo en apagado de compresor de aire	Pérdida auditiva progresiva, estrés o intabilidad	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	6	1	6	Medio (M)	60	360	I	No Aceptable	2	Pérdida de la capacidad auditiva	SI	No	No	No	Instalar Señalización de uso de tapacoides	Tapacoides		
SI	BIOLOGÍCO	Presencia de zarigüeyas, en algunas zonas verdes	Malestar ambiental por olores desagradables, infecciones en la piel por mordeduras	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	1	2	Bajo (B)	25	50	III	Mejorable	15	Infecciones	SI	No	No	No	Señalización de evitar contacto con fauna silvestre	No	No	
SI	BIOLOGÍCO	Presencia de roedores y otras plagas	Contaminación de áreas, alergias o enfermedades transmitidas por vectores.	Ninguno	Ninguno	Control de plagas	2	1	2	Bajo (B)	10	20	IV	Aceptable	343	Transmisión de enfermedades	SI	No	No	No	Continuar el control de plagas	No	No	
SI	BIOLOGÍCO	Manipulación de residuos biológicos y punzocortantes contaminados.	Infección por patógenos, enfermedades, muerte	Ninguno	Ninguno	Desinfección de instrumentos y mobiliario Capacitación en manejo y uso de la voz	0	2	2	Bajo (B)	100	200	IV	Aceptable	2	Muerte	SI	No	No	No	Continuar con los controles actuales	No	No	
SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Aúdas con ventanas inestables en edificio Liketon E	Lesiones graves por caída de elementos sobre personas o mobiliario	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	6	1	6	Medio (M)	60	360	II	No Aceptable o Aceptable con control específico	343	Lesiones graves	SI	No		Verificar ajuste de ventanas al marco de pared o reemplazar	No	No	No	
SI	BIOLOGÍCO	Infecciones cruzadas por superficies contaminadas	Infección por patógenos	Ninguno	Ninguno	Aseo frecuente a las instalaciones	0	1	1	Bajo (B)	10	10	IV	Aceptable	5	Infecciones	SI	No	No	No	No	No	No	
SI	BIOLOGÍCO	Exposición a mordeduras o picaduras de insectos o animales	Reacciones alérgicas, enfermedades transmitidas por vectores como dengue o malaria	Ninguno	Ninguno	Jornada de Fumigación	0	1	1	Bajo (B)	10	10	IV	Aceptable	21339	Transmisión de enfermedades	SI	No	No	No	No	No	No	
SI	FÍSICO	Desarrollo de actividades en lugares con presencia de humedad	Problemas respiratorios como alergias o asma	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	1	2	Bajo (B)	25	50	III	Mejorable	15	Afecciones respiratorias	SI	No	No	No	No	No	No	
SI	BIOLOGÍCO	Uso de baterías sanitarias con fugas de agua o deficiencias en el drenaje	Alergias respiratorias o infecciones cutáneas	Ninguno	Ninguno	Aseo periódico	0	1	1	Bajo (B)	25	25	IV	Aceptable	180	Afecciones respiratorias	SI	No	No	No	No	No	No	
SI	PSICOSOCIAL	Conflictos con usuarios u otros equipos de trabajo	Éstres, agresiones verbales o físicas, sensación de insatisfacción laboral.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	1	2	Bajo (B)	10	20	IV	Aceptable	1629	Éstres	SI	No	No	No	No	No	No	
SI	PSICOSOCIAL	Cambios constantes, repentinos o inesperados	Estres, irritabilidad, o desmotivación	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	6	1	6	Medio (M)	25	150	II	No Aceptable o Aceptable con control específico	26	Burnout	SI	No	No	No	SVE psicosocial. Implementación programa BESAME Positivamente +	No	No	
SI	BIOMECAÁNICO	Sobreesfuerzo o postura inadecuada ergonomica por altura de silla o escritorio	Dolor crónico de espalda o cuello, fatiga visual.	NINGUNO	NINGUNO	Inspecciones y adecuación de puesto de trabajo	2	3	6	Medio (M)	10	60	III	Mejorable	35	Molestias osteomusculares	SI	No		Instalacion de reposapiés para mejorar postura por el uso de la silla	No	No	No	
SI	FENÓMENOS NATURALES	Lluvias intensas	Daños en infraestructura, riesgos eléctricos o aislamiento temporal.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	1	2	Bajo (B)	10	20	IV	Aceptable	21339	Daños a infraestructura	SI	No	No	No	No	No	No	
SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Vías de evacuación obstaculizadas o con limitantes para el flujo de personas en acceso principal	Aplastamiento de personas por estampida, atrapamiento, lesiones graves, muerte	NINGUNO	NINGUNO	Señalización de ruta de evacuación. PGRD	6	2	12	Alto (A)	100	1200	I	No Aceptable	21339	Muerte	SI	No		Eliminación de barreras en el flujo de las personas	Habilitación de puerta lateral por calle de los Estudiantes	Continuar la socialización de rutas de evacuación	No	No
SI	FÍSICO	Exposición a vibraciones durante uso de equipo en la atención odontológica	Dolores en las manos, muñecas y brazos, Síndrome del túnel carpiano, Lesiones en los tendones	Ninguno	Ninguno	Descansos programados en la jornada	0	3	3	Bajo (B)	10	30	IV	Aceptable	3	Molestias osteomusculares	SI	NO	NO	NO	NO	Pausas activas	No	No
SI	FÍSICO	Trabajo con equipos o superficies que generan calor en laboratorios y consultorio odontológico	Quemaduras de primer y segundo grado	Ninguno	Ninguno	Protocolo de desesterilización.	0	2	2	Bajo (B)	25	50	IV	Aceptable	2		SI	NO	NO	NO	NO	Revisar Protocolos de laboratorio y ajustar si es requerido. Instalar señalización del riesgo	No	No
NO	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Exposición a accidentes durante traslado a pie, en transporte propio, publico, terrestre o aéreo	Accidentes de tránsito, lesiones, heridas, politraumatismos, muerte	Ninguno	Ninguno	Capacitación en riesgo público	0	2	2	Bajo (B)	100	200	IV	Aceptable	21339	Muerte	SI	No	No	No	No	Capacitación en seguridad vial	No	No
NO	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Riesgo Publico (Delincuencia y desorden publico, delincuencia común)	Saqueos, robos, heridas, lesiones con armas blancas (cortapapeles contundentes) y/o de proyectil (armas de fuego), muerte.	NO	NO	Rondas de CAI móvil	6	1	6	Medio (M)	100	600	I	No Aceptable	18536	Muerte	SI	No	No	No	No	Campaña prevención del riesgo público.	No	No
Contratistas		Zonas asociadas a sede insalubres en edificios por convenios		Desplazamiento desde y hacia la sede principal		Desplazamiento desde y hacia la sede principal		Actividades contratadas		Solicitar al contratista la identificación, evaluación y valoración de riesgos de seguridad y salud en el trabajo, así como los controles a implementar aplicables, antes del inicio de actividades contratadas. Adicionalmente, verificar pago de seguridad social así como la vigencia de exámenes médicos o certificados de aptitud (cuando aplique)														

ELABORADO POR: Gestión Administrativa - Grupo Seguridad y Salud en el Trabajo

REVISADO POR: Soporte al Sistema Integrado de Gestión SIG

APROBADO POR : Representante de la Dirección
FECHA APROBACIÓN: Abril de 2021

MATRIZ PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS

NOMBRE DEL PROCESO:		DOCENCIA		OFICINAS:		INSTALACIONES UTS BARRANCABERMEJA		RESPONSABLE:		MARTHA CRISTINA MEDINA GOMEZ		FECHA DE ACTUALIZACIÓN:		1 DE NOVIEMBRE DE 2024											
PROCESO	ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES	RUTINARIO (S/NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO					VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN					
				CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN		FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN (NE)	NIVEL DE PROBABILIDAD (ND/NE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD (ND/NE)	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DEL NR	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	Nº EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECÍFICO ASOCIADO (SI/NO)	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACIÓN, ADVERTENCIA	EQUIPOS / ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
Docencia	Instalaciones UTS Bacajá (sede principal, sede B, Colegio CASD, Colegio Seminario)	DESARROLLAR ACTIVIDADES DE TIPO ACADÉMICAS Y/O ADMINISTRATIVAS - PRESTAR SERVICIOS DE SALUD (MEDICINA, PSICOLOGÍA) - BRINDAR PRIMEROS AUXILIOS DURANTE EMERGENCIA	SI	FÍSICO	Percepción de iluminación deficiente en aulas de clase (Instalaciones CASD)	Fatiga ocular, errores en actividades y accidentes laborales	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo (B)	25	100	III	Mejorable	57	Fatiga ocular	SI	No	No	No	Realizar mediciones ambientales para verificar niveles óptimos de iluminación y tomar medidas en caso de ser requeridas	No
			SI	BIOLÓGICO	Exposición a virus por interacción con estudiantes, contratistas, trabajadores	Infecciones respiratorias, cutáneas o sistémicas.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	1	2	Bajo (B)	10	20	IV	Aceptable	75	Infecciones respiratorias	SI	No	No	No	Señalización reactiva al lavado de manos en baños	No
			SI	BIOMECÁNICO	Uso de recursos didácticos para la formación académica	Caida de objeto, golpes	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	1	2	Bajo (B)	10	20	IV	Aceptable	68	Golpes	SI	No	No	No	No	No
			SI	BIOMECÁNICO	Postura sedente prolongada	Alteraciones posturales, dolores musculares, lumbalgias etc.	Ninguno	Ninguno	Silla ergonómica	0	3	3	Bajo (B)	25	75	III	Mejorable	8	Alteraciones osteomusculares	SI	No	No	No	Sistema de vigilancia osteomuscular	No
			SI	BIOMECÁNICO	Posturas extremas en Cuello por uso de equipo Portátil.	Carvicollas, desviaciones en columna, cervicodorsolumbalgias	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	2	2	Bajo (B)	25	50	III	Mejorable	68	desviaciones de columna	SI	No	No	No	Capacitación en higien postural	No
			SI	PSICOSOCIAL	Conflictos con estudiantes, presión por resultados y objetivos del programa	Estrés, ansiedad	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	10	10	IV	Aceptable	68	Estrés	SI	No	No	No	No	No
			SI	BIOMECÁNICO	Movimiento Repetitivo en manos durante la digitación	Tendinitis, Síndrome del túnel del carpo; Tenosinovitis de Quervains	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	2	2	Bajo (B)	25	50	III	Mejorable	8	Síndrome de túnel del carpo	SI	No	No	No	Pausas activas. Sistema de vigilancia osteomuscular	No
			SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico Herramientas de oficina (grapadora, perforadora, saca ganchos, etc.)	Golpes, traumas, contusiones, pinchazos	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	10	10	IV	Aceptable	68	Golpes	SI	No	No	No	No	No
			NO	PSICOSOCIAL	Estrés por situaciones de emergencia y toma de decisiones críticas	Estrés agudo	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	25	25	IV	Aceptable	5	Estrés agudo	SI	No	No	No	Capacitación en primeros auxilios	Guantes, tapabocas
			SI	BIOMECÁNICO	Fatiga visual por uso prolongado de computador	Fatiga visual, cefalea.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	3	3	Bajo (B)	25	75	III	Mejorable	8	Fatiga visual	SI	No	No	No	Pausas activas	No
			SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Locativo (Desplazamiento dentro de las instalaciones de las sedes. Fuera de las mismas ascenso y descenso de escalones)	Caidas a nivel, de diferente nivel, politraumatismo, heridas, fracturas, esguinces.	Ninguno	Señalización (cinta peligro)	Ninguno	6	1	6	Medio (M)	25	150	II	No Aceptable o Aceptable con control específico	68	Fracturas	SI	No	Reemplazo de placa de cemento en piso dañado a oficina de coordinación	No	Capacitación en prevención de caídas a nivel y distrito	No
			SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico: (Golpes con Superficies de trabajo)	Golpes, traumas contusiones	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	25	25	IV	Aceptable	8	Golpes	SI	No	No	No	No	No
			SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico: (Manejo de materiales de laboratorio y herramientas manuales)	Golpes, traumas Heridas, contusiones	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	25	25	IV	Aceptable	68	Golpes	SI	No	No	No	No	No
			SI	BIOMECÁNICO	Postura Bipeda prolongada	Alteraciones posturales, dor de espalda, dolores musculares, lumbalgias etc.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	3	3	Bajo (B)	25	75	III	Mejorable	68	Molestias osteomusculares	SI	No	No	No	No	No
			SI	BIOMECÁNICO	Posturas Extremas durante la practica deportiva (Docentes Clases Deportivas)	Lesiones Osteomusculares, tendinitis, lesión de meniscos, Contusiones, etc.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	3	3	Bajo (B)	10	30	IV	Aceptable	68	Golpes	SI	No	No	No	Pausas activas. Capacitación en Higiene postural. Capacitación en Autocuidado	No
			SI	BIOMECÁNICO	Movimiento Repetitivo Durante el uso del tablero en extremidades superiores	Tendinitis; Tenosinovitis	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	2	2	Bajo (B)	10	20	IV	Aceptable	68	Molestias osteomusculares	SI	No	No	No	Pausas activas. Capacitación en Higiene postural. Capacitación en Autocuidado	No
			SI	QUÍMICO	Polvo proveniente de los escombros u otros materiales en sede principal	Afecciones respiratorias, alergias, rinitis	Ninguno	Barreras de protección para el polvo y sociedad proveniente de otros	Ninguno	2	1	2	Bajo (B)	10	20	IV	Aceptable	68	Afecciones respiratorias	SI	No	No	No	Inspeccionar que siempre se disponga de cerramiento o delimitador de obra	Uso de tapabocas en zonas comunes
			SI	QUÍMICO	Manipulación de sustancias químicas	Intoxicaciones, reacciones alérgicas, mareos, quemaduras en la piel o mucosas	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	25	25	IV	Aceptable	68	Quemaduras	SI	No	No	No	Capacitación en manejo de riesgo químico. Fichas de datos de seguridad disponibles en el ambiente de trabajo	No
			SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico: atrapamientos en máquinas de laboratorios	Heridas abiertas, contusiones, lesiones, traumas.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	10	10	IV	Aceptable	68	Lesiones	SI	No	No	No	Señalización de EPP, Protocolos de laboratorio	No
			NO	BIOMECÁNICO	Manejo de cargas (tratado de papaelaria o archivo)	Dolor lumbar, alteraciones musculoesqueléticas, hernias discales	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	2	2	Bajo (B)	10	20	IV	Aceptable	8	Alteraciones osteomusculares	SI	No	No	No	Capacitación en higiene postural	No
			SI	QUÍMICO	Exposición a gases y vapores	Iritación de vías respiratorias y mucosas, rinitis, dificultad respiratoria, afectación del tracto respiratorio superior	Ninguno	Ninguno	Tapabocas	0	1	1	Bajo (B)	25	25	IV	Aceptable	68	Afectaciones respiratorias	SI	No	No	No	Capacitación en manejo de riesgo químico. Fichas de datos de seguridad disponibles en el ambiente de trabajo	Tapabocas
			SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Incendio y/o explosión	Quemaduras de primer, segundo y tercer grado	Ninguno	Extintores instalados	Capacitación en uso de extintores	0	1	1	Bajo (B)	100	100	III	Mejorable	68	Quemaduras de tercer grado	SI	No	No	No	Inspecciones periódicas a extintores. Continuar con las capacitaciones en uso de extintores	No
			NO	BIOLÓGICO	Bacterias; Manipulación de residuos, basuras.	Enfermedades Infecciosas, Procesos Virales.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	25	25	IV	Aceptable	3	Procesos virales	SI	No	No	No	Capacitación en manejo de residuos	No
			SI	FENÓMENOS NATURALES	Natural: Riesgo de sismo, terremoto por estar ubicada en zona de alto riesgo.	Pérdidas y/o daños materiales, económicos humanos.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	100	100	III	Mejorable	68	Muerte	SI	No	No	No	Capacitación en rutas de evacuación. Instalación de señalización de ruta de evacuación sede B. Capacitación en inmovilización y traslado de lesionados	No
			SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Vías de evacuación obstruicadas o con limitantes para el flujo de personas en sede B	Aplastamiento de personas por estampida, atrapamiento, lesiones graves, muerte	Ninguno	Sirena de alerta de evacuación	Ninguno	2	3	6	Medio (M)	100	600	I	No Aceptable	68	Muerte	SI	No	No	No	Prohibición de parqueo de motos en zona de tránsito de evacuación o acceso principal. Señalización de rutas de evacuación	No
			NO	BIOLÓGICO	Exposición a fluidos de pacientes por emergencias o actividades relacionadas con salud	Contagio de enfermedades infecciosas como hepatitis B, VIH, o infecciones bacterianas	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	10	10	IV	Aceptable	5	Enfermedades infecciosas	SI	No	No	No	Capacitación en riesgo biológico	Elementos de protección personal: guantes y tapabocas
			NO	BIOMECÁNICO	Esfuerzo físico en movilización de pacientes en camas o sillas de ruedas	Lumbalgias, alteraciones posturales, hernias Discales	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	25	25	IV	Aceptable	5	Molestias osteomusculares	SI	No	No	No	Capacitación en inmovilización y traslado de lesionados	No
			SI	BIOMECÁNICO	Uso prolongado de la voz en espacios amplios o al aire libre	Disonfía, Atonía, resequeidad de la garganta.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo (B)	25	100	III	Mejorable	68	Atonía	SI	No	No	No	Capacitación en manejo y uso de la voz, estilo de vida saludables	No

MATRIZ PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS

NOMBRE DEL PROCESO:		PERSONAL ACTIVO - DOCENTES			OFICINAS:			INSTALACIONES UTS PIEDECUETA			RESPONSABLE:			MARTHA CRISTINA MEDINA GOMEZ			FECHA DE ACTUALIZACIÓN:			1 DE NOVIEMBRE DE 2024					
PROCESO	ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES	RUTINARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO					VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN					
				CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN		FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN (NE)	NIVEL DE PROBABILIDAD (ND/NE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NA/E (NA/E (NA/E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DEL NR	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	Nº ESPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ASOCIADO (SI O NO)	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACIÓN, ADVERTENCIA	EQUIPOS / ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
			SI	BIOLÓGICO	Exposición a virus por interacción con estudiantes, contratistas, trabajadores	Infecciones respiratorias, cutáneas o sistémicas.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	1	2	Bajo (B)	10	20	IV	Aceptable	24	Infecciones respiratorias	SI	No	No	No	Señalización relativa al lavado de manos en baños	No
			SI	BIOMECÁNICO	Uso de recursos didácticos para la formación académica	Caída de objeto, golpes	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	2	2	Bajo (B)	10	20	IV	Aceptable	16	Golpes	SI	No	No	No	No	No
			SI	BIOMECÁNICO	Postura sedente prolongada	Ateraciones posturales, dolores musculares, lumbalgias etc.	Ninguno	Sistema de vigilancia osteomuscular	Silla ergonómica	0	3	3	Bajo (B)	25	75	III	Mejorable	4	Ateraciones osteomusculares	SI	No	No	No	Continuar con medidas implementadas	No
			SI	PSICOSOCIAL	Conflictos con estudiantes, presión por resultados y objetivos del programa	Estrés, ansiedad	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	10	10	IV	Aceptable	21	Estrés	SI	No	No	No	No	No
				FISICO	Trabajo con equipos que generan calor (horno)-Programa Agroindustrial	Quemaduras de primer, segundo y tercer grado	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	2	2	Bajo (B)	60	120	III	Mejorable	40	Quemaduras de tercer grado	SI	No	No	No	Instalar señalización de uso de EPP. Actualizar protocolo de laboratorios	No
			SI	BIOMECÁNICO	Movimiento Repetitivo en manos durante la digitación	Tendinitis, Síndrome del tunel del carpo; Tenosinovitis de Quervains	Ninguno	Sistema de vigilancia osteomuscular	Ninguno	0	2	2	Bajo (B)	25	50	III	Mejorable	4	Síndrome de tunel del carpo	SI	No	No	No	Continuar con medidas implementadas	No
			SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico Herramientas de oficina (grapadora, perforadora, saca ganchos, etc.)	Golpes, traumas, contusiones, pinchazos	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	10	10	IV	Aceptable	4	Golpes	SI	No	No	No	No	No
			NO	PSICOSOCIAL	Estrés por situaciones de emergencia y toma de decisiones críticas	Estrés agudo	Ninguno	Zona protegida	Capacitación en primeros auxilios psicológicos. SVE Psicosocial	0	1	1	Bajo (B)	10	10	IV	Aceptable	24	Estrés agudo	SI	No	No	No	Continuar con las controles actuales	Guantes, tapabocas
				PSICOSOCIAL	Comunicación en tareas, responsabilidades de tener personal a cargo, toma de decisiones, presión por cumplimiento de	Estrés, Cefaleas tensionales, estados de ansiedad, desmotivación, Trastornos de ansiedad, burnout	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	10	10	IV	Aceptable	4	Estrés	SI	No	No	No	Programa BESAME. Articulación con ARL Positivamente + SVE Psicosocial	No
			SI	BIOMECÁNICO	Fatiga visual por uso prolongado de computador	Fatiga visual, cefalea.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	3	3	Bajo (B)	25	75	III	Mejorable	4	Fatiga visual	SI	No	No	No	Continuar con medidas implementadas	No
				CONDICIONES DE SEGURIDAD	Caídas por resquebrajamiento de las instalaciones de la sede, paso por terrenos sin pavimentar, escaleras con pasos	Caídas a nivel, de diferente nivel, politraumatismo, heridas, fracturas, esguinces.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	1	6	Medio (M)	25	150	II	No Aceptable o Aceptable con control específico	367	Politraumatismo	SI	No	Arreglar barandas en escaleras	Adecuar o normalizar pasos en escaleras de edificio D	No	No
			SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico: (Golpes con Superficies de trabajo)	Golpes, traumas contusiones	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	25	25	IV	Aceptable	8	Golpes	SI	No	No	No	No	No
				CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico: (Manejo de materiales de laboratorio y herramientas manuales)	Golpes, traumas Heridas, contusiones	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	25	25	IV	Aceptable	16	Golpes	SI	No	No	No	No	No
			SI	BIOMECÁNICO	Postura Bipedal prolongada	Ateraciones posturales, dolor de espalda, dolores musculares, lumbalgias etc.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	3	3	Bajo (B)	25	75	III	Mejorable	16	Molestias osteomusculares	SI	No	No	No	No	No
			NO	BIOMECÁNICO	Manejo de cargas (tratado de papaleata o archivo)	Dolor lumbar, alteraciones musculoesqueléticas, hernias disciales	Ninguno	Ninguno	Capacitación en higiene postural	0	2	2	Bajo (B)	10	20	IV	Aceptable	4	Ateraciones osteomusculares	SI	No	No	No	Continuar con medidas implementadas	No
			SI	BIOMECÁNICO	Movimiento Repetitivo Durante el uso del tablero en extremidades superiores	Tendinitis, Tenosinovitis, molestias osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Capacitación en higiene postural	0	2	2	Bajo (B)	25	50	III	Mejorable	16	molestias osteomusculares	SI	No	No	No	No	No
			SI	QUÍMICO	Polvo proveniente de los escombros u otros materiales en sede principal	Afecciones respiratorias, alergias, rinitis	Ninguno	Bareras de protección para el polvo y suciedad proveniente de obras	Ninguno	2	1	2	Bajo (B)	10	20	IV	Aceptable	367	Afecciones respiratorias	SI	No	No	No	Inspeccionar que siempre se disponga de cerramiento o delimitador de obra alejada a sede	Uso de tapabocas en zonas comunes
			SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico: atrapamientos en maquinas de laboratorios	Heridas abiertas, contusiones, lesiones, traumas.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	10	10	IV	Aceptable	40	Lesiones	SI	No	No	No	Señalización de EPP. Protocolos de laboratorio	No
			SI	QUÍMICO	Exposición a gases y vapores	Irritación de vías respiratorias y mucosas,rinitis, dificultad respiratoria, afectación del tracto respiratorio superior	Ninguno	Ninguno	Tapabocas	0	1	1	Bajo (B)	25	25	IV	Aceptable	40	Afectaciones respiratorias	SI	No	No	No	Capacitación en manejo de riesgo químico. Fichas de datos de seguridad disponibles en el ambiente de trabajo	Tapabocas
			SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Incendio y/o explosión	Quemaduras de primer, segundo y tercer grado	NO	Extintores instalados	Capacitación en uso de extintores	0	1	1	Bajo (B)	100	100	III	Mejorable	367	Quemaduras de tercer grado	SI	No	No	No	Inspecciones periódicas a extintores. Continuar con las capacitaciones en uso de extintores	No
			SI	QUÍMICO	Proyecciones de partículas de piezas trabajadas en diversas partes del cuerpo	Inflamación de áreas comprometidas (enrojecimiento, sensibilidad, hinchazón, sangrado) Quemaduras de la piel (enrojecimiento)	Ninguno	Ninguno	Señalización de uso de EPP	0	2	2	Bajo (B)	60	120	IV	Aceptable	40	Quemaduras de primer grado	SI	No	No	No	Protocolos de laboratorio	Guantes, careta protectora, tapabocas
				FISICO	Exposición a altas temperaturas durante la estancia en zonas comunes	Estrés, dolor de cabeza, cansancio, deshidratación, mareo, confusión, Disconfort por calor.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	3	3	Bajo (B)	25	75	III	Mejorable	367	Disconfort térmico	SI	No	No	No	Capacitación en hábitos de vida saludables	No
			SI	FENÓMENOS NATURALES	Natural: Riesgo de sismo, terremoto por estar ubicada en zona de alto riesgo.	Pérdidas y/o daños materiales, económicos humanos.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	100	100	III	Mejorable	367	Muerte	SI	No	No	No	Capacitación en rutas de evacuación. Instalación de señalización de ruta de evacuación sede B. Capacitación en inmovilización y traslado de lesionados	No
			NO	BIOLÓGICO	Exposición a fluidos de pacientes por emergencias o actividades relacionadas con salud	Contagio de enfermedades infecciosas como hepatitis B, VIH, o infecciones bacterianas	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	10	10	IV	Aceptable	24	Enfermedades infecciosas	SI	No	No	No	Capacitación en riesgo biológico	Elementos de protección personal: guantes y tapabocas
				FISICO	disconfort térmico por escasez de ventilación natural o artificial	Cefaleas tensionales, estrés, deshidratación	Ninguno	Ventiladores amplios para entrada de ventilación natural	Ninguno	0	2	2	Bajo (B)	10	20	IV	Aceptable	16	Estrés	SI	No	No	No	No	No
			NO	BIOMECÁNICO	Esfuerzo físico en movilización de pacientes en camas o sillas de ruedas	Lumbalgias, alteraciones posturales, hernias Discates	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	25	25	IV	Aceptable	24	Molestias osteomusculares	SI	No	No	No	Continuar con medidas implementadas	No
			SI	BIOMECÁNICO	Uso prolongado de la voz en espacios amplios o al aire libre	Dialofía, Atonía, resequeced de la garganta.	Ninguno	Ninguno	Capacitación en manejo y uso de la voz, estilo de vida saludable	2	2	4	Bajo (B)	25	100	III	Mejorable	16	Afonía	SI	No	No	No	Continuar con medidas implementadas	No
				BIOLÓGICO	Presencia de aguas estancadas y zonas húmedas en laboratorios	Proliferación de insectos por aguas estancadas	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	3	18	Alto (A)	100	1800	I	No Aceptable	16	Muerte, transmisión de enfermedades	SI	No	No	No	Retirar líquidos de laboratorio (huerta). Eliminar fugas de agua en tubos	No

			SI	BIOLOGICO	Presencia de arañas, cucarachas y zánganos en algunas zonas comunes	Malestar ambiental por olores desagradables. Reacciones alérgicas, enfermedades transmitidas por vectores como dengue o malaria	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo (B)	25	100	III	Mejorable	367	Muerte, transmisión de enfermedades	SI	No	No	No	Mantener zonas verdes podadas	No	
			SI	BIOLOGICO	Presencia de roedores y otras plagas	Contaminación de áreas, alergias o enfermedades transmitidas por vectores.	Ninguno	Control de plagas	Ninguno	0	2	2	Bajo (B)	25	50	III	Mejorable	367	Infecciones	SI	No	No	No	Continuar con las jornadas de fumigación en oficinas y zonas comunes o verdes	No	
				CONDICIONES DE SEGURIDAD	Partes de edificio con falla estructural	Lesiones graves por caída de elementos sobre personas o mobiliario	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	1	6	Medio (M)	60	360	II	No Aceptable o Aceptable con control específico	367	Lesiones	SI	Adecuación de estructura de edificio en 2do piso D (techo)	Reemplazar ventana en edificio D 2do piso	No	No	No	No
				CONDICIONES DE SEGURIDAD	Ausencia o insuficiencia de señalización y otros recursos para emergencias	Confusión durante emergencias, retrasos en evacuaciones	Ninguno	Camillas, extintores y botiquín tipo C instalados	Ninguno	6	1	6	Medio (M)	60	360	II	No Aceptable o Aceptable con control específico	367	Muerte	SI	No	No	Habilitar sistema contra incendios	Instalar señalización de rutas de evacuación. Capacitar en plan de emergencias	No	
			SI	FENOMENOS NATURALES	Lluvias intensas	Daños en infraestructura, riesgos eléctricos o aislamiento temporal.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	1	6	Medio (M)	10	60	III	Mejorable	367	Daños a infraestructura	SI	No	Evaluar el terreno con arena de terreno sin pavimentar o pavimentar con adoquines	No	No	No	No
Riesgos de la actividad	Zonas alejadas a B, instalaciones en contenedores	Desplazamiento desde y hacia la sede principal	NO	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Exposición a accidentes durante traslado a pie, en transporte propio, público, terrestre o aéreo	Accidentes de tránsito, lesiones, heridas, politraumatismos, muerte	Ninguno	Ninguno	Capacitación en riesgo público	0	2	2	Bajo (B)	100	200	IV	Aceptable	367	Muerte	SI	No	No	No	Capacitación se seguridad vial	No	
		Desplazamiento desde y hacia la sede principal	NO	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Riesgo Público (Delincuencia y desorden público, delincuencia común)	Secuestros, robos, heridas, lesiones con armas blancas (cuchipanzantes contundentes) y/o de proyectil (armas de fuego), muerte.	NO	Rondas de CAI móvil	Campañas de prevención de riesgo público. Socialización de teléfonos de grupo de seguridad	6	1	6	Medio (M)	100	600	I	No Aceptable	367	Muerte	SI	No	No	No	Capacitación en riesgo público, Instalación de cámaras de seguridad, Gestión con policía para instalación de CAI móvil en la zona	No	
Contratistas	Instalaciones UTS durante	Actividades contratadas	Solicitar al contratista la identificación, evaluación y valoración de riesgos de seguridad y salud en el trabajo, así como los controles a implementar aplicables, antes del inicio de actividades contratadas. Adicionalmente, verificar pago de seguridad social así como la vigencia de exámenes médicos o certificados de altura(cuando aplique)																							

ELABORADO POR: Gestión Administrativa - Grupo Seguridad y Salud en el Trabajo

REVISADO POR: Soporte al Sistema Integrado de Gestión SIG

APROBADO POR : Representante de la Dirección
FECHA APROBACIÓN: Abril de 2021

MATRIZ PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS

NOMBRE DEL PROCESO:		PERSONAL ACTIVO - DOCENTES			OFICINAS:			INSTALACIONES UTS VELEZ			RESPONSABLE:			MARTHA CRISTINA MEDINA GOMEZ			FECHA DE ACTUALIZACIÓN:		1 DE NOVIEMBRE DE 2024									
PROCESO	ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES	RUTINARIO (B/N/D)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO					VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN								
				CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN		FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN (NE)	NIVEL DE PROBABILIDAD (ND/NE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DEL NR	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	Nº EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECÍFICO APLICADO (SI/NO)	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACIÓN, ADVERTENCIA	EQUIPOS / ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL			
Decencia	Instalaciones UTS Bodega (sede principal), sede B, Colegio CASD, Colegio Seminario)	DESARROLLAR ACTIVIDADES DE TIPO ACADÉMICAS Y/O ADMINISTRATIVAS - PRESTAR SERVICIOS DE SALUD (MEDICINA, PSICOLOGÍA) - BRINDAR PRIMEROS AUXILIOS DURANTE EMERGENCIA		FISICO	Iluminación deficiente en el espacio de trabajo	Fatiga ocular, errores en actividades y accidentes laborales	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	2	12	Alto (A)	25	300	II	No Aceptable o Aceptable con control específico	253	Accidentes de trabajo	SI	No	Reemplazar lamparas de luz de biblioteca y salones.	No	No	No	No	No	No
			SI	BIOLÓGICO	Exposición a virus por interacción con estudiantes, contratistas, trabajadores	Infecciones respiratorias, cutáneas o sistémicas.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	1	2	Bajo (B)	10	20	IV	Aceptable	264	Infecciones respiratorias	SI	No	No	No	Señalización reactiva al lavado de manos en baños	No	No	No	
			SI	BIOMECAÁNICO	Uso de recursos didácticos para la formación académica	Caida de objeto, golpes	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	2	2	Bajo (B)	10	20	IV	Aceptable	21	Golpes	SI	No	No	No	No	No	No	No	No
			SI	BIOMECAÁNICO	Postura sedente prolongada	Alteraciones posturales, dolores musculares, lumbalgias etc.	Ninguno	Ninguno	Silla ergonómica	0	3	3	Bajo (B)	25	75	III	Mejorable	21	Alteraciones osteomusculares	SI	No	No	No	No	Sistema de vigilancia osteomuscular	No	No	No
			SI	BIOMECAÁNICO	Posturas extremas en Cuello por uso de equipo Portátil.	Cervicalgias, desviaciones en columna, cervicodorsolumbalgias	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	2	2	Bajo (B)	25	50	III	Mejorable	18	desviaciones de columna	SI	No	No	No	Capacitación en higien postural	No	No	No	
			SI	PSICOSOCIAL	Conflictos con estudiantes, presión por resultados y objetivos del programa	Estrés, ansiedad	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	10	10	IV	Aceptable	21	Estrés	SI	No	No	No	No	No	No	No	
			SI	BIOMECAÁNICO	Movimiento Repetitivo en manos durante la digitación	Tendinitis, Síndrome del tunnel del carpo; Tenosinovitis de Quervains	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	2	2	Bajo (B)	25	50	III	Mejorable	21	Síndrome de túnel del carpo	SI	No	No	No	Pausas activas. Sistema de vigilancia osteomuscular	No	No	No	
			SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico Herramientas de oficina (grapadora, perforadora, saca ganchos, etc.)	Golpes, traumas, contusiones, pinchazos	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	10	10	IV	Aceptable	21	Golpes	SI	No	No	No	No	No	No	No	
			NO	PSICOSOCIAL	Estrés por situaciones de emergencia y toma de decisiones críticas	Estrés agudo	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	25	25	IV	Aceptable	21	Estrés agudo	SI	No	No	No	Capacitación en primeros auxilios	Guantes, tapabocas	No	No	No
			SI	PSICOSOCIAL	Comunicación asertiva, responsabilidad de tener personal a cargo, toma de decisiones, presión por cumplimiento de objetivos	Estrés, Cefaleas tensionales, estados de ansiedad, desmotivación. Trastornos de ansiedad, burnout	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	25	25	IV	Aceptable	21	Estrés	SI	No	No	No	Implementación Programa Positivamente +	No	No	No	
			SI	BIOMECAÁNICO	Fatiga visual por uso prolongado de computador	Fatiga visual, cefalea.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	3	3	Bajo (B)	25	75	III	Mejorable	3	Fatiga visual	SI	No	No	No	Pausas activas	No	No	No	
			SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Lugar de trabajo (espasamiento) temo base instalaciones de las sedes, Fuera de las mismas aseando y descenso de	Caidas a nivel, de diferente nivel, politraumatismo, heridas, fracturas, esguinces.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo (B)	25	100	III	Mejorable	264		SI	No	Asociar superficie de desplazamiento en piso para acceder a salones en edificios nuevos	No	Capacitación en prevnsión de caídas	No	No	No	
			SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico (Golpes con Superficies de trabajo)	Golpes, traumas contusiones	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	25	25	IV	Aceptable	18	Golpes	SI	No	No	No	No	No	No		
			SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico (Manejo de materiales de laboratorio y herramientas manuales)	Golpes, traumas Heridas, contusiones	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	25	25	IV	Aceptable	21	Golpes	SI	No	No	No	No	No	No		
			SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Cableado de equipos mal instalado o en superficie de tránsito	Caidas a nivel, golpes	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo (B)	60	240	II	No Aceptable o Aceptable con control específico	21	Golpes	SI	No	Reubicar tomas de corriente mal ubicadas	No	No	No	No	No	No
			SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Eléctrico: Baja tensión, conexión y desconexión de equipos, toma corrientes en de algunas aulas en mal estado.	Riesgo de electrocución, quemaduras, descargas eléctricas, electrocución, muerte.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	Medio (M)	60	360	II	No Aceptable o Aceptable con control específico	21	Muerte	SI	No	Reubicar tomas de corriente mal ubicadas	Aumentar el número de puntos electricos en oficinas	No	No	No	No	
			SI	BIOMECAÁNICO	Postura Bípeda prolongada	Alteraciones posturales, dolr de espalda, dolores musculares, lumbalgias etc.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	3	3	Bajo (B)	25	75	III	Mejorable	21	Molestias osteomusculares	SI	No	No	No	No	No	No		
			SI	BIOMECAÁNICO	Posturas Extremas durante la practica deportiva (Docentes Clases Deportivas)	Lesiones Osteomusculares, tendinitis, lesión de meniscos, Contusiones, etc.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	3	3	Bajo (B)	10	30	IV	Aceptable	3	Golpes	SI	No	No	No	Pausas activas. Capacitación en Higiene postural. Capacitación en Autocuidado	No	No	No	
			SI	BIOMECAÁNICO	Movimiento Repetitivo Durante el uso del tablero en extremidades superiores	Tendinitis, Tenosinovitis	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	2	2	Bajo (B)	10	20	IV	Aceptable	18	Molestias osteomusculares	SI	No	No	No	Pausas activas. Capacitación en Higiene postural. Capacitación en Autocuidado	No	No	No	
			SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico: atrapamientos en maquinas de laboratorios	Heridas abiertas, contusiones, lesiones, traumas.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	10	10	IV	Aceptable	18	Lesiones	SI	No	No	No	Señalización de EPP, Protocolos de laboratorio	No	No	No	
SI	BIOMECAÁNICO	Manejo de cargas (tratado de papasiana o archivo)	Dolor lumbar, alteraciones musculoesqueléticas, hernias discales	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	2	2	Bajo (B)	10	20	IV	Aceptable	24	Alteraciones osteomusculares	SI	No	No	No	Capacitación en higiene postural	No	No	No				
SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Incendio y/o explosión	Quemaduras de primer, segundo y tercer grado	Ninguno	Extintores instalados	Capacitación en uso de extintores	0	1	1	Bajo (B)	100	100	III	Mejorable	264	Quemaduras de tercer grado	SI	No	No	No	Inspecciones periódicas a extintores. Continuar con las capacitaciones en uso de extintores	No	No	No				
SI	FENÓMENOS NATURALES	Natural: Riesgo de sismo, terremoto por estar ubicada en zona de alto riesgo	Pérdidas y/o daños materiales, económicos humanos.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	100	100	III	Mejorable	264	Muerte	SI	No	No	No	Capacitación en rutas de evacuación. Instalación de señalización de ruta de evacuación sede B. Capacitación en inmovilización y traslado de lesionados	No	No	No				
SI	BIOLÓGICO	Exposición a fluidos de pacientes por emergencias o actividades relacionadas con salud	Contagio de enfermedades infecciosas como hepatitis B, VIH, o infecciones bacterianas	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	10	10	IV	Aceptable	24	Enfermedades infecciosas	SI	No	No	No	Capacitación en riesgo biológico	Elementos de protección personal: guantes y tapabocas	No	No	No			
SI	BIOMECAÁNICO	Esfuerzo físico en movilización de pacientes en camas o sillas de ruedas	Lumbalgias, alteraciones posturales, hernias Dcales	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	1	1	Bajo (B)	25	25	IV	Aceptable	24	Molestias osteomusculares	SI	No	No	No	Capacitación en inmovilización y traslado de lesionados	No	No	No				
SI	BIOMECAÁNICO	Uso prolongado de la voz en espacios amplios o al aire libre	Distonia, Afonia, resequeidad de la garganta.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo (B)	25	100	III	Mejorable	18	Afonia	SI	No	No	No	Capacitación en manejo y uso de la voz , estilo de vida saludables	No	No	No				
SI	BIOLÓGICO	Presencia de roedores y otras plagas	Contaminación de áreas, alergias o enfermedades transmitidas por vectores.	Ninguno	Control de plagas	Ninguno	0	2	2	Bajo (B)	25	50	III	Mejorable	264	Infecciones	SI	No	No	No	Continuar con las jornadas de fumigación en oficinas y zonas comunes o verdes	No	No	No				
SI	BIOLÓGICO	Exposición a mordeduras o picaduras de insectos o animales	Reacciones alérgicas, enfermedades transmitidas por vectores como dengue o malaria	Ninguno	Jornada de fumigación	Ninguno	0	2	2	Bajo (B)	25	50	III	Mejorable	264	Dengue	SI	No	No	No	Continuar con las jornadas de fumigación en oficinas y zonas comunes o verdes	No	No	No				

			SI	FISICO	Desarrollo de actividades en lugares con presencia de humedad	Problemas respiratorios como alergias o asma	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	Medio (M)	10	60	III	Mejorable	264	Afecciones respiratorias	SI	Revisión y eliminación de humedad de áreas /baños salones y	No	No	No	No	
			SI	BIOLOGICO	Uso de baterías sanitarias con fugas de agua o deficiencias en el drenaje	Alergias respiratorias o infecciones cutáneas	Ninguno	Aseo periodico a instalaciones	Ninguno	2	2	4	Bajo (B)	10	40	III	Mejorable	264	Infecciones respiratorias o cutáneas	SI	No	No	No	No	Señalización de buen uso de baterías sanitarias	No
			SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Ausencia o insuficiencia de señalización y otros recursos para emergencias en sede B	Confusión durante emergencias, retrasos en evacuaciones	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	Medio (M)	100	600	I	No Aceptable	264	Accidentes, lesiones graves	SI	No	No	No	No	Instalar señalización de rutas de evacuación, camillas tipo Fell, extintores, botiquen tipo C en sede B	No
Riesgo de la actividad	Zonas afectadas a las instalaciones en sede B	Desplazamiento desde y hacia la sede principal	NO	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Exposición a accidentes durante traslado a pie, en transporte propio, público, terrestre o aéreo	Accidentes de tránsito, lesiones, heridas, politraumatismos, muerte	Ninguno	Ninguno	Capacitación en riesgo público	0	2	2	Bajo (B)	100	200	IV	Aceptable	264	Muerte	SI	No	No	No	No	Capacitación se seguridad vial	No
		Desplazamiento desde y hacia la sede principal	NO	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Riesgo Publico (Delincuencia y desorden publico, delincuencia común)	Secuestros, robos, heridas, lesiones con armas blancas (cortapunzantes contundentes) y/o proyectil (armas de fuego), muerte.	Ninguno	Rondas de CAI móvil	campañas de prevención de riesgo público. Socialización de teléfonos de emergencia	6	1	6	Medio (M)	100	600	I	No Aceptable	264	Muerte	SI	No	No	No	No	Capacitación en riesgo público, Instalación de cámaras de seguridad, Gestión con policía para instalación de CAI móvil en la zona	No
Contratistas	Instalaciones UTS Sede B	Actividades contratadas	Solicitar al contratista la identificación, evaluación y valoración de riesgos de seguridad y salud en el trabajo, así como los controles a implementar aplicables, antes del inicio de actividades contratadas. Adicionalmente, verificar pago de seguridad social así como la vigencia de exámenes médicos o certificados de altura(cuando aplique)																							
ELABORADO POR: Gestión Administrativa - Grupo Seguridad y Salud en el Trabajo										REVISADO POR: Soporte al Sistema Integrado de Gestión SIG										APROBADO POR : Representante de la Dirección FECHA APROBACIÓN: Abril de 2021						