

**MACROPROCESO: PLANEACION Y MEJORAMIENTO CONTINUO**  
**PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG**  
**PROCEDIMIENTO: IDENTIFICACION DE PELIGROS, VALORACION DE RIESGOS Y DETERMINACION DE CONTROLES**  
**FORMATO: MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS, VALORACION DE RIESGOS Y DETERMINACION DE CONTROLES**  
**Código: P-DS-P10-F03 Versión: 06 página 1 de 1**



ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMINARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO				VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL							
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Suelos y Materiales Salas I,II,III Antiguos Laboratorios 1 PISO	Generación de ensayos de concreto para laboratorios de docencia	SI	Ruido ocasionado por el funcionamiento de la maquina de los ángeles	Físico	Cefaleas, estrés, desconcentración, hipoacusia	Se solicito mantenimiento general para todos los equipos de laboratorios por parte de la líder del proceso Eliana Salas.  Los equipos están debidamente identificados con la etiqueta de señalización de equipos que lleva el código A-gl-p04-f05	Se realizo medición higiénica de sonometría en el año 2022 dando como resultado un nivel alto. El área se encuentra debidamente señalizada	se utiliza elementos de protección auditiva de inserción o de copa por parte de los trabajadores al momento de manipular los equipos, se hizo entrega de EPP a los trabajadores a finales del año 2022  Se realizo capacitación sobre riesgo del ruido en la salud el día 13 de julio Se maneja un Programa de Vigilancia epidemiológica lesiones inducidas por ruido.  Se realiza exámenes médicos ocupacionales al personal de la universidad.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	Reubicación de la maquina y lugar para realización de Práctica o insonorización	medición higiénica de sonometría, entrega de la dotación de elementos de protección individual que cumpla con los niveles de atenuación requeridos en el sitio, realizar seguimiento al informe de la mediciones higiénicas ocupacionales de ruido, realizar exámenes médicos ocupacionales-audiometría. Capacitaciones sobre la exposición a ruido. Dentro de los controles administrativos se recomienda continuar con las evaluaciones periódicas del ambiente laboral.	La empresa continúe asesorándose con proveedores de EPP que cumplan con estándares de entidades reconocidas como NIOSH, EPA, OSHA, entre otras, y eficaces contra los niveles de presión sonora encontrados (copa, inserción o espuma)
Suelos y Materiales Salas I,II,III Antiguos Laboratorios 1 PISO	Generación de ensayos de concreto para laboratorios de docencia	SI	Manipulación de hornos entre 150 - 200°C	Físico	Cefaleas, deshidratación,	Documentos Implementados por el Proceso ( Señalización y Hoja de Vida de equipos)	N/A	Uso de elementos de protección individual como petos, guantes.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	N/E	Uso de ropa adecuada y elementos de protección individual, capacitación sobre prevención al riesgo en el manejo de temperaturas altas e incluirlo en el programa de prevención de lesiones osteomusculares y programa de control de condiciones inseguras.	Elementos de protección individual, Protección manual (Guantes de carnauba) Protección visual (Gafas de seguridad, mono gafas de ventilación directa o indirecta) Overol, Botas punta de Acero
Suelos y Materiales Salas I,II,III Antiguos Laboratorios 1 PISO	Generación de ensayos de concreto para laboratorios de docencia	SI	Utilización de sustancias químicas para el uso de prácticas docentes uso de hexametfosfato de sodio, Thinner, líquidos con hidrocarburos-gasolina.	Químico	Afecciones respiratorias, dermatitis de contacto.	Documentos Implementados por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas)	Entrega de etiquetas de sustancias trasvasadas por parte del proceso	Capacitación en riesgo químico para la prevención de enfermedades respiratorias. Se socializa protocolo de seguridad, uso de elementos de protección individual (bata, guantes de látex tapabocas)	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe incluir al personal en el programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, chequeos médicos periódicos, implementar normas y procedimientos.	Uso de elementos de protección personal, Protección visual (Mono gafas de ventilación directa o indirecta). Protección respiratoria (tapabocas ultra filtrante contra partículas y polvo)

ZONA /LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUIÑARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL					
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NRI) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECÍFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Suelos y Materiales Salas I,II,III Antiguos Laboratorios 1 PISO	Generación de ensayos de concreto para laboratorios de docencia	SI	Sala 1, cortadura en el manejo de la maquina tronadora	Físico	Caidas del mismo nivel, caídas de distinto nivel, cortes, quemaduras, golpes, proyección de objetos, vibraciones	Documentos Implementados por el Proceso ( Señalización y Hoja de Vida de equipos)	N/A	Uso de elementos de protección individual como petos, guantes, mascarillas.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	N/E	Uso de ropa adecuada y elementos de protección individual, capacitación sobre prevención al riesgo en el manejo de maquinarias e incluirlo en el programa de prevención de lesiones osteomusculares y programa de control de condiciones inseguras.	Elementos de protección individual, Protección manual (Guantes de carraza) Protección visual (Gafas de seguridad, mono gafas de ventilación directa o indirecta), Overol, Botas punta de Acero
Suelos y Materiales Salas I,II,III Antiguos Laboratorios 1 PISO	Generación de ensayos de concreto para laboratorios de docencia	SI	Manipulación de fibras de vidrio para análisis.	Químico	Quemaduras vías respiratorias, mareo, intoxicación dérmica	N/A	Presencia de campana extractora	Capacitación en riesgo químico para la prevención de enfermedades respiratorias, uso de elementos de protección individual como guantes, bata.	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	Almacenamiento adecuado para estas fibras	Se debe capacitar al personal en el uso de elementos de protección personal, capacitación en manejo seguro de residuos peligrosos y almacenamiento de las mismas, ubicar las fichas de seguridad en el lugar de trabajo, rotulación de envases de residuos peligrosos.	Uso de elementos de protección personal, Protección visual (Mono gafas de ventilación directa o indirecta), Protección respiratoria (tapabocas ultra filtrante contra partículas y polvos)
Suelos y Materiales Salas I,II,III Antiguos Laboratorios 1 PISO	Generación de ensayos de concreto para laboratorios de docencia	SI	Trabajos de trituración de los minerales	Químico	Irritación vías respiratorias, intoxicación, dermatitis Primaria o alérgica quemaduras en piel y ojos, cefalea	Se solicito mantenimiento general para todos los equipos de laboratorios por parte de la lider del proceso Eliana Salas. Los equipos están debidamente identificados con la etiqueta de señalización de equipos que lleva el código A-gl-p04-f05	Se realizo medición higiénica de material particulado en el año 2022 donde dio como resultado un nivel bajo de exposición	Se realizo CAPACITACIÓN CUIDADOS DEL SISTEMA RESPIRATORIO. El día 4 de diciembre se realizo capacitación sobre RIESGO RESPIRATORIO se utiliza elementos de protección respiratoria tapabocas quirúrgico, N95 y full face por parte de los trabajadores al momento de manipular los equipos, se hizo entrega de EPP a los trabajadores a finales del año 2022. programa PVE conservación respiratoria para el personal expuesto a riesgos respiratorios	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	N/E	Realización de mediciones higiénicas sobre material particulado, Uso de Elementos de Protección de acuerdo al producto utilizado, mantener sistemas adecuados de ventilación, Vincularlos en los programas de manejo seguro de sustancias químicas y el programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, chequeos médicos periódicos.	Uso de elementos de protección personal, protección respiratoria (tapabocas ultra filtrante contra partículas y polvos), Protección visual (Gafas de seguridad).
Suelos y Materiales Salas I,II,III Antiguos Laboratorios 1 PISO	Generación de ensayos de concreto para laboratorios de docencia	SI	Monotonía, repetitividad, excesiva responsabilidad, ritmo excesivo de trabajo,	Psicosocial	Estrés, desmotivación, irritabilidad, ansiedad y cansancio	N/A	N/A	Aplicación encuesta de la Universidad Javeriana en riesgo psicosocial.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	N/E	Realizar un diagnostico de clima laboral, implementación de programa riesgo psicosocial, en los exámenes médicos ocupacionales periódicos énfasis en la detección de afecciones psicosomáticas	N/A

ZONA /LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMIARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL					
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDX/NE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NRI) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECÍFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS /EPP
Suelos y Materiales Salas I,II,III Antiguos Laboratorios 1 PISO	Generación de ensayos de concreto para laboratorios de docencia	SI	Levantamiento y traslado de materiales utilizados (chátara, hierro, coque, bultos de arena)	Biomecánico	Hernias discales, inguinales, espasmos musculares, tensiones, desgarros musculares	N/A	N/A	Capacitación en riesgo biomecánico para la prevención de riesgo osteomuscular e higiene Postural y de Columna, uso de elementos de protección individual como bata y tapabocas	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	Adecuación del sitio para centro de acopio de material como chatarra, hierro, coque.	Se debe capacitar en el manejo de cargas y compra de sistema para movilizar cargas, posturas, valoración periódica de sistemas osteomuscular y articular, ejercicios de relajación y estiramiento, uso de ayudas mecánicas, rotación del personal para el levantamiento y manipulación de las cargas.	Elementos de Protección personal, protección respiratoria (tapabocas ultra filtrante contra partículas y polvos), protección manual (Guantes de carnaza)
Suelos y Materiales Salas I,II,III Antiguos Laboratorios 1 PISO	Generación de ensayos de concreto para laboratorios de docencia	SI	Posturas bipedadas mas del 70% de la jornada laboral	Biomecánico	Tendinitis, Tensión, espasmos, dolor osteomuscular, problemas circulatorios	N/A	N/A	Realiza pausas activas, Capacitación en cuidado de lesiones Osteomusculares	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe incluir al personal en el programada prevención de lesiones osteomusculares, establecer actividades de pausas activas, Capacitación en temas de higiene postural, realizar las tareas evitando las posturas incómodas del cuerpo, capacitación en higiene postural, evaluar su respectivo puesto de trabajo.	N/A
Suelos y Materiales Salas I,II,III Antiguos Laboratorios 1 PISO	Generación de ensayos de concreto para laboratorios de docencia	SI	No hay ventilación natural ni mecánica, en el área de la maquina los ángeles	Condiciones de Seguridad	Irritación respiratoria, afecciones en vías respiratoria altas, hongos.	Se solicito mantenimiento general para todos los equipos de laboratorios por parte de la líder del proceso Eliana Salas. Los equipos están debidamente identificados con la etiqueta de señalización de equipos que lleva el código A-gl-p04-105	Se realizo medición higiénica de material particulado en el año 2022 donde dio como resultado un nivel bajo de exposición	Se realizo CAPACITACIÓN CUIDADOS DEL SISTEMA RESPIRATORIO. El día 4 de diciembre se realizo capacitación sobre RIESGO RESPIRATORIO se utiliza elementos de protección respiratoria tapabocas quirúrgico, N95 y full face por parte de los trabajadores al momento de manipular los equipos, se hizo entrega de EPP a los trabajadores a finales del año 2022. programa PVE conservación respiratoria para el personal expuesto a riesgos respiratorios	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	Reubicación o adecuación de área.	Ubicar extractores de aire y realizar mantenimiento continuo, además de incluir al personal en el programa control de condiciones inseguras	N/A
Grupo de investigación en civil y ambiental - GICA - Barrio casas de la colina bloque 9 casa 3, bloque 8 casa 6, laboratorio I4	Generación de ensayos de concreto para estudios de investigación, procesos administrativos.	SI	Manipulación de equipos de alta temperatura como homo y mufla	Físico	Cefaleas, deshidratación, quemaduras	Documentos Implementados por el Proceso ( Señalización y Hoja de Vida de equipos)	N/A	Uso adecuado de elementos de protección personal. Fomentar el reporte de condiciones inseguras	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	3	SI	N/A	N/A	N/E	Uso de ropa adecuada y elementos de protección individual, capacitación sobre prevención al riesgo en el manejo de temperaturas altas e incluirlo en el programa de prevención de lesiones osteomusculares y programa de control de condiciones inseguras.	Elementos de protección individual, Protección manual (Guantes de carnaza) Protección visual (Gafas de seguridad, mono gafas de ventilación directa o indirecta), Overol, Botas punta de Acero

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMIARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL					
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (INDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NRI) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Grupo de investigación en civil y ambiental - GICA - Barrio casas de la colina bloque 9 casa 3, bloque 8 casa 6, laboratorio I4	Generación de ensayos de concreto para estudios de investigación, procesos administrativos.	SI	Utilización de sustancias químicas para el uso de prácticas de investigación uso de aditivos, Thinner, líquidos con hidrocarburos-gasolina.	Químico	Afecciones respiratorias, dermatitis de contacto.	Documentos Implementados por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas)	Entrega de etiquetas de sustancias travasadas por parte del proceso	Capacitación en riesgo químico para la prevención de enfermedades respiratorias. Se socializa protocolo de seguridad, uso de elementos de protección individual (bata, guantes de látex tapabocas)	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	3	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe incluir al personal en el programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, y manejo adecuado de sustancias químicas, chequeos médicos periódicos, implementar normas y procedimientos.	Uso de elementos de protección personal, Protección visual (Mono gafas de ventilación directa o indirecta), Protección respiratoria (tapabocas ultra filtrante contra partículas y polvos)
Grupo de investigación en civil y ambiental - GICA - Barrio casas de la colina bloque 9 casa 3, bloque 8 casa 6, laboratorio I4	Generación de ensayos de concreto para estudios de investigación, procesos administrativos.	SI	Manipulación de cementos y arcillas	Químico	Erupción e irritación de la piel, ojos, nariz y garganta, quemaduras	N/A	N/A	Uso de elementos de protección personal como guantes , tapabocas bata.	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	3	SI	N/A	N/A	establecer sitio apropiado o acopio para este tipo de material	Medición higiénica de material particulado, vincularlo en los programas de manejo seguro de sustancias químicas y el programa de vigilancia epidemiológica de conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de el los EPP.	Elementos de protección personal como respiradores con filtros de gases de acuerdo al agente al cual está expuesto (material particulado, humos metálicos), Protección visual, protección corporal, guantes.
Grupo de investigación en civil y ambiental - GICA - Barrio casas de la colina bloque 9 casa 3, bloque 8 casa 6, laboratorio I4	Generación de ensayos de concreto para estudios de investigación, procesos administrativos.	SI	Trabajos de trituración de los minerales	Químico	Irritación vías respiratorias, intoxicación, dermatitis Primaria o alérgica quemaduras en piel y ojos, cefalea	N/A	N/A	Elementos de protección individual como guantes, bata.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	3	SI	N/A	N/A	N/E	Mediciones higiénicas material particulado, Uso de Elementos de Protección de acuerdo al producto utilizado, mantener sistemas adecuados de ventilación, Vincularlos en los programas de manejo seguro de sustancias químicas y el programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, chequeos médicos periódicos.	Uso de elementos de protección personal, protección respiratoria (tapabocas ultra filtrante contra partículas y polvos), Protección visual (Gafas de seguridad).
Grupo de investigación en civil y ambiental - GICA - Barrio casas de la colina bloque 9 casa 3, bloque 8 casa 6, laboratorio I4	Generación de ensayos de concreto para estudios de investigación, procesos administrativos.	SI	Monotonía, repetitividad, excesiva responsabilidad, ritmo excesivo de trabajo.	Psicosocial	Estrés, desmotivación, irritabilidad, ansiedad y cansancio	N/A	N/A	Aplicación encuesta de la Universidad Javeriana en riesgo psicosocial.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	3	SI	N/A	N/A	N/E	Realizar un diagnostico de clima laboral, implementación de programa riesgo psicosocial , En los exámenes médicos ocupacionales periódicos énfasis en la detección de afecciones psicosomáticas	N/A
Grupo de investigación en civil y ambiental - GICA - Barrio casas de la colina bloque 9 casa 3, bloque 8 casa 6, laboratorio I4	Generación de ensayos de concreto para estudios de investigación, procesos administrativos.	SI	Levantamiento y traslado de materiales utilizados (chátara, hierro, gravilla, bultos de arena, cemento)	Biomecánico	Hernias discales, inguinales, espasmos musculares, tensiones, desgarras musculares	N/A	N/A	Capacitación en riesgo biomecánico para la prevención de riesgo osteomuscular e higiene Postural y de Columna, uso de elementos de protección individual como bata y tapabocas	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	3	SI	N/A	N/A	Uso de ayudas mecánicas (carros, plataformas con ruedas, etc.)	Se debe capacitar en el manejo de cargas y compra de sistema para movilizar cargas, posturas, valoración periódica de sistemas osteomuscular y articular, ejercicios de relajación y estiramiento, uso de ayudas mecánicas, rotación del personal para el levantamiento y manipulación de las cargas.	Elementos de Protección personal, protección respiratoria (tapabocas ultra filtrante contra partículas y polvos), protección manual (Guantes de carnaza)

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMIARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO					VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL						
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NRI) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Grupo de investigación en civil y ambiental - GICA. Barrio casas de la colina bloque 9 casa 3, bloque 8 casa 6, laboratorio 14	Generación de ensayos de concreto para estudios de investigación, procesos administrativos.	SI	Golpes, caídas o lesiones por manejo de equipo como martillo de compactación	Condiciones de Seguridad	Golpes por expulsión de objetos, lesiones, atrapamientos, traumatismos, amputaciones	Documentos Implementados por el Proceso (Señalización y Hoja de Vida de equipos)	N/A	Fomento al reporte de actos y condiciones inseguras, uso adecuado de elementos de protección personal	6	2	12	GRAVE(G)	25	300	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	3	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe cambiar la herramienta en mal estado, capacitación en prevención de accidentes en manos, capacitación en manejo de equipos y herramientas al personal que lo utiliza, aplicación de normas y estándares de seguridad, incluir al personal encargado al programa control de condiciones inseguras, capacitación sobre autocuidado, reporte de accidentes.	Protección manual (Guantes de carmaza), Protección visual (Gafas de seguridad, mono gafas de ventilación directa o indirecta, casco tipo B, Botas dieléctrica, protección Auditiva tipo copa).
Estructuras-Antiguos Laboratorios	Generación de ensayos de concreto para laboratorios de docencia	SI	Ruido ocasionado por el funcionamiento de la maquina universal al desarrollar actividades de docencia.	Fisico	Cefaleas, estrés, desconcentración, hipoacusia	Se solicito mantenimiento general para todos los equipos de laboratorios por parte de la lider del proceso Eliana Salas. Los equipos están debidamente identificados con la etiqueta de señalización de equipos que lleva el código A-gl-p04-f05	Se realizo medición higiénica sonometría informe con fecha (3 de Julio del 2018) por la ARL POSITIVA el área se encuentra debidamente señalizada.	se utiliza elementos de protección auditiva de inserción o de copa por parte de los trabajadores al momento de manipular los equipos, se hizo entrega de EPP a los trabajadores a finales del año 2022 Se realizo capacitación sobre riesgo del ruido en la salud el día 13 de Julio Se maneja un Programa de Vigilancia epidemiológica lesiones inducidas por ruido. Se realiza exámenes médicos ocupacionales al personal de la universidad.	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	5	SI	N/A	N/A	Reubicación de la maquina y lugar para realización de Práctica o insonorización	Medición higiénica de sonometría, se debe dotar de elementos de protección individual que cumpla con los niveles de atenuación requeridos en el sitio, realizar seguimiento al informe de la mediciones higiénicas ocupacionales de ruido, realizar exámenes médicos ocupacionales-audiometría. Capacitaciones sobre la exposición a ruido. Dentro de los controles administrativos se recomienda continuar con las evaluaciones periódicas del ambiente laboral.	La empresa continúe asesorándose con proveedores de EPP que cumplan con estándares de entidades reconocidas como NIOSH, EPA, OSHA, entre otras, y eficaces contra los niveles de presión sonora encontrados (copa, inserción o espuma)
Estructuras-Antiguos Laboratorios	Generación de ensayos de concreto para laboratorios de docencia	SI	Posturas bipedadas mas del 70% de la jornada laboral	Biomecánico	Tendinitis, Tensión, espasmos, dolor osteomuscular, problemas circulatorios	N/A	N/A	Realiza pausas activas, Capacitación en cuidado de lesiones Osteomusculares	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	5	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe incluir al personal en el programa de prevención de lesiones osteomusculares, establecer actividades de pausas activas, Capacitación en temas de higiene postural, realizar las tareas evitando las posturas incómodas del cuerpo ,capacitación en higiene postural, evaluar su respectivo puesto de trabajo.	N/A

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMIARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL					
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NRI/ E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Estructuras-Antiguos Laboratorios	Generación de ensayos de concreto para laboratorios de docencia	SI	Monotonía, repetitividad, excesiva responsabilidad, ritmo excesivo de trabajo,	Psicosocial	Estrés, desmotivación, irritabilidad, ansiedad y cansancio	N/A	N/A	Aplicación encuesta de la Universidad Javeriana en riesgo psicosocial.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	5	SI	N/A	N/A	N/E	Realizar un diagnostico de clima laboral, implementación de programa riesgo psicosocial. En los exámenes médicos ocupacionales periódicos énfasis en la detección de afecciones psicosomáticas	N/A
Estructuras-Antiguos Laboratorios	Generación de ensayos de concreto para laboratorios de docencia	SI	Manipulación del equipo Ensayo de flexión Marco de Cargas por exposición en el manejo del mismo	Condiciones de Seguridad	Golpes por expulsión de objetos, lesiones, atrapamientos, traumatismos, amputaciones	Documentos Implementados por el Proceso ( Señalización y Hoja de Vida de equipos)	N/A	Fomento al reporte de actos y condiciones inseguras	6	2	12	GRAVE(G)	25	300	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	5	SI	N/A	N/A	Adecuar el Marco de forma más segura.	Se debe cambiar la herramienta en mal estado, capacitación en prevención de accidentes en manos, capacitación en manejo de equipos y herramientas al personal que lo utiliza, aplicación de normas y estándares de seguridad, incluir al personal encargado al programa control de condiciones inseguras.	Protección manual (Guantes de carmaza), Protección visual (Gafas de seguridad, mono gafas de ventilación directa o indirecta, casco tipo B, Botas dieléctrica, protección Auditiva tipo copa).
Laboratorio de Hidráulica de canales Segundo piso, Edificio Laboratorios Antiguos	Préstamo de equipos para practica docencia simulación de canales	SI	Manipulación de sustancias químicas (alcohol)	Químico	Quemaduras, intoxicación, asfixia, irritación ocular, irritación en la piel	N/A	N/A	Uso de elementos de protección individual (guantes de nitrilo, tapabocas)	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/E	Uso de Elementos de Protección de acuerdo al producto utilizado, mantener sistemas adecuados de ventilación, Vincularlos en los programas de manejo de sustancias químicas y el programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, chequeos médicos periódicos.	Protección respiratoria (tapabocas ultra filtrante contra partículas y polvos), Protección visual (mono gafas de ventilación directa o indirecta)

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMIARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL					
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Laboratorio de Hidráulica de canales Segundo piso, Edificio Laboratorios Antiguos	Préstamo de equipos para practica docencia simulación de canales	SI	Monotonía, repetitividad, excesiva responsabilidad	Biomecánico	Estrés, desmotivación, irritabilidad, ansiedad y cansancio	N/A	N/A	Aplicación encuesta de la Universidad Javeriana en riesgo psicosocial, pausas activas cambio de actividades.	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/E	Capacitación sobre manejo del estrés y relaciones interpersonales, fomentar actividades de recreación y deporte, vinculación a funcionarios a el programa riesgo psicosocial	N/A
Laboratorio de Hidráulica de canales Segundo piso, Edificio Laboratorios Antiguos	Préstamo de equipos para practica docencia simulación de canales	SI	Manipulación de objetos pesados (equipos).	Biomecánico	Alteraciones osteomusculares y articulares.	N/A	Presencia de ayudas mecánicas	Capacitación en riesgo biomecánico para la prevención de riesgo osteomuscular e higiene Postural y de Columna, uso de elementos de protección individual como bata y tapabocas	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	Uso de ayudas mecánicas (carros, plataformas con ruedas, etc.)	Capacitación en manejo de cargas, fraccionamiento o rediseño de las cargas excesivamente pesadas, incluir el área en el programa de condiciones inseguras.	Elementos de Protección personal, protección respiratoria (tapabocas ultra filtrante contra partículas y polvos), protección manual (Guantes de carmaza)
Geomántica-Edificio Central 339	Atender practicas de docencia para civil, agronomía, ambiental y transporte y vías	SI	se evidencia monotonía, repetitividad excesiva responsabilidad, ritmo excesivo de trabajo	Psicosocial	Estrés, desmotivación, irritabilidad, ansiedad y cansancio	N/A	N/A	pausas activas,	2	4	8	MODERADO(M)	10	80	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	divulgación del riesgo psicosocial y su prevención	uso de elementos de protección personal

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL					
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (INDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NRI) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Geomántica-Edificio Central 339	Atender practicas de docencia para civil, agronomia, ambiental y transporte y vías	SI	Manipulación de archivos	Biológico	Reacciones alérgicas, intoxicaciones	La Universidad cuenta con una circular de orden, limpieza y aseo	El área cuenta con buena ventilación	Utilización de bata, guantes de látex y tapa bocas	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe incluir el área en el programa de condiciones inseguras y fomentar el reporte de las mismas y realizar jornadas de orden, limpieza y aseo de manera periódica.	Protección respiratoria (tapabocas ultra filtrante contra partículas y polvos), Protección visual (Gafas de seguridad)
Talleres Mecánica de Fluidos (salas 1 y 2) Edificio Laboratorios Antiguo	verificar funcionamiento de canales, maquinaria, realizar procedimientos e Infames	SI	Manipulación de objetos pesados (equipos).	Biomecánico	Alteraciones osteomusculares y articulares.	N/A	Presencia de ayudas mecánicas	Capacitación en riesgo biomecánico para la prevención de riesgo osteomuscular e higiene Postural y de Columna, uso de elementos de protección individual como bata y tapabocas	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	7	SI	N/A	N/A	N/E	Capacitación sobre manejo del estrés y relaciones interpersonales, fomentar actividades de recreación y deporte, vinculación a funcionarios a el programa riesgo psicosocial	N/A
Talleres Mecánica de Fluidos (salas 1 y 2) Edificio Laboratorios Antiguo	verificar funcionamiento de canales, maquinaria, realizar procedimientos e Infames	SI	Monotonía, repetitividad, excesiva responsabilidad	Biomecánico	Estrés, desmotivación, irritabilidad, ansiedad y cansancio	N/A	N/A	Aplicación encuesta de la Universidad Javeriana en riesgo psicosocial, pausas activas cambio de actividades.	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	7	SI	N/A	N/A	N/E	Capacitación sobre manejo del estrés y relaciones interpersonales, fomentar actividades de recreación y deporte, vinculación a funcionarios a el programa riesgo psicosocial	N/A
Talleres Mecánica de Fluidos (salas 1 y 2) Edificio Laboratorios Antiguo	verificar funcionamiento de canales, maquinaria, realizar procedimientos e Infames	SI	Posturas bipedas más de 70%de la jornada laboral	Biomecánico	Tendinitis, Tensión, espasmos, dolor osteomuscular, problemas circulatorios	N/A	N/A	Realiza pausas activas. Capacitación en cuidado de lesiones Osteomusculares	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	7	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe incluir al personal en el programa de prevención de lesiones osteomusculares, establecer actividades de pausas activas, Capacitación en temas de higiene postural, realizar las tareas evitando las posturas incómodas del cuerpo, capacitación en higiene postural, evaluar su respectivo puesto de trabajo.	N/A

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMIARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL					
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NOX/NE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NRI/ E INTERVENCIÓN)	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA,	EQUIPOS / EPP
Geotecnia- L 103 Edificio Laboratorios Antiguo	Hallar parámetros mecánico y de resistencia de los suelos	SI	Manipulación de maquinaria Triaxial Dinámico	Físico	Dolor de espalda, síndrome del túnel carpiano y trastornos vasculares.	N/A	N/A	Uso de manual del equipo Triaxial. Uso adecuado de los elementos de protección personal	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	N/E	Capacitar al personal acerca del peligro potencial mecánico, realizar el plan de mantenimiento preventivo y/o correctivos de los equipos, fomentar el reporte de actos y condiciones inseguras.	N/A
Geotecnia- L 103 Edificio Laboratorios Antiguo	Hallar parámetros mecánico y de resistencia de los suelos	SI	Manipulación del equipo corte directo.	Físico	Puede llegar a generar una situación de emergencia por atrapamiento.	Manual para ensamble de equipo	desactiva digitalmente en caso de emergencia	uso de EPPS, gafas de seguridad y bata o overol y botas de seguridad	6	2	12	GRAVE(G)	25	300	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	9	SI	N/A	N/A	N/E	Capacitar al personal acerca del peligro potencial mecánico, realizar el plan de mantenimiento preventivo y/o correctivos de los equipos, fomentar el reporte de actos y condiciones inseguras.	Uso de EPP como botas punta de acero, guantes, gafas y tapones de inserción
Geotecnia- L 103 Edificio Laboratorios Antiguo	Hallar parámetros mecánico y de resistencia de los suelos	SI	Ruido generado por Compresor mecánico.	Físico	Aumento de ritmos cardiaco, trastornos de memoria y atención, fatiga auditiva, hipoacusia	Se solicito mantenimiento general para todos los equipos de laboratorios por parte de la líder del proceso Eliana Salas.  Los equipos están debidamente identificados con la etiqueta de señalización de equipos que lleva el código A-gl-p04-105	El área se encuentra debidamente señalizada	se utiliza elementos de protección auditiva de inserción o de copa por parte de los trabajadores al momento de manipular los equipos, se hizo entrega de EPP a los trabajadores a finales del año 2022.  Se realizo capacitación sobre riesgo del ruido en la salud el día 13 de julio. Se maneja un Programa de Vigilancia epidemiológica lesiones inducidas por ruido.  Se realiza exámenes médicos ocupacionales al personal de la universidad.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	Adecuación de barreras acústicas, en zonas que se requieran.	Medición higiénica de sonometría, realizar actividades de mantenimiento preventivo de la maquinaria, Señalización de zonas de elevado nivel de riesgo, implementación de programa de prevención de lesiones inducida por el ruido ocupacional, se recomienda mediciones higiénicas de ruido.	Uso de elementos de protección personal (protector auditivo)
Geotecnia- L 103 Edificio Laboratorios Antiguo	Hallar parámetros mecánico y de resistencia de los suelos	SI	Trabajos de trituración de los minerales	Químico	Iritación vias respiratorias, intoxicación, dermatitis Primaria o alérgica quemaduras en piel y ojos, cefalea	N/A	N/A	Elementos de protección personal como guantes, bata y gafas de seguridad	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	N/E	Medición higiénica material particulado, Uso de Elementos de Protección de acuerdo al producto utilizado, mantener sistemas adecuados de ventilación, Vincularlos en el programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, chequeos médicos periódicos.	Uso de elementos de protección personal. protección respiratoria (tapabocas ultra filtrante contra partículas y polvos), Protección visual (Gafas de seguridad).

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMIARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL					
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (INDX/NE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NRI/E INTERVENCIÓN)	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Geotecnia- L 103 Edificio Laboratorios Antiguo	Hallar parámetros mecánico y de resistencia de los suelos	SI	Cortaduras ocasionadas por la preparación de las muestras	Biológico	Reacciones alérgicas, intoxicaciones	N/A	N/A	Elementos de protección individual (guantes, monogafas, protector facial y bata)	6	2	12	GRAVE(G)	25	300	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	9	SI	N/A	N/A	N/E	Entrega de la dotación de elementos de protección individual requeridos para la actividad y uso correcto de los EPP y capacitar sobre cultura del auto cuidado, reportar actos y condiciones inseguras y reporte de accidentes de trabajo	Elementos de protección individual como guantes, monogafas, protector facial y bata.
Geotecnia- L 103 Edificio Laboratorios Antiguo	Hallar parámetros mecánico y de resistencia de los suelos	SI	Posturas bípedas mas del 70% de la jornada laboral	Biomecánico	Tendinitis, Tensión, espasmos, dolor osteomuscular, problemas circulatorios	N/A	N/A	Realiza pausas activas, Capacitación en cuidado de lesiones Osteomusculares	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe incluir al personal en el programa de prevención de lesiones osteomusculares, establecer actividades de pausas activas, Capacitación en temas de higiene postural, realizar las tareas evitando las posturas incómodas del cuerpo, capacitación en higiene postural, evaluar su respectivo puesto de trabajo.	N/A
Geotecnia- L 103 Edificio Laboratorios Antiguo	Hallar parámetros mecánico y de resistencia de los suelos	SI	Levantamiento y traslado de pesas para el funcionamiento del equipo de consolidación	Biomecánico	Hernias discales, inguinales, espasmos musculares, tensiones, desgarros musculares	N/A	N/A	Capacitación en riesgo biomecánico para la prevención de riesgo osteomuscular e higiene Postural y de Columna, uso de elementos de protección individual como bata y tapabocas	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitación en manejo de cargas y compra de sistema para movilizar cargas, posturas, valoración periódica de sistemas osteomuscular y articular, ejercicios de relajación y estiramiento, uso de ayudas mecánicas, rotación del personal para el levantamiento y manipulación de las cargas.	Elementos de Protección personal, protección respiratoria (tapabocas ultra filtrante contra partículas y polvos), protección manual (Guantes de carmaza)
Laboratorio de Pavimentos (Salas I,II y III) Edificio de Talleres	Coordinar el correcto desarrollo de las practicas. Docencia, Extensión, Investigación, Pregrado, Posgrado.	SI	Ruido generado por Compresor mecánico.	Físico	Aumento de ritmos cardíaco, trastornos de memoria y atención, fatiga auditiva, hipoacusia	Se solicito mantenimiento general para todos los equipos de laboratorios por parte de la líder del proceso Eliana Salas. Los equipos están debidamente identificados con la etiqueta de señalización de equipos que lleva el código A-gl-p04-f05	Se realizo medición higiénica de sonometría en el año 2022 dando como resultado un nivel alto. El área se encuentra debidamente señalizada	se utiliza elementos de protección auditiva de inserción o de copa por parte de los trabajadores al momento de manipular los equipos, se hizo entrega de EPP a los trabajadores a finales del año 2022 Se realizo capacitación sobre riesgo del ruido en la salud el día 13 de julio Se maneja un Programa de Vigilancia epidemiológica lesiones inducidas por ruido. Se realiza exámenes médicos ocupacionales al personal de la universidad.	6	2	12	GRAVE(G)	25	300	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	10	SI	N/A	N/A	Adecuación de barreras acústicas, en zonas que se requieran.	Medición higiénica de sonometría, realizar actividades de mantenimiento preventivo de la maquinaria, Señalización de zonas de elevado nivel de riesgo, implementación de programa de prevención de lesiones inducida por el ruido ocupacional, se recomienda mediciones higiénicas de ruido.	Uso de elementos de protección personal (protector auditivo)

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMIARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL					
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECÍFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Laboratorio de Pavimentos (Salas I,II y III) Edificio de Talleres	Coordinar el correcto desarrollo de las practicas. Docencia, Extensión, Investigación, Pregrado, Posgrado.	SI	Se presenta un alto riesgo de explosión en la sala II por el uso de aire comprimido para el funcionamiento del horno de envejecimiento.	Físico	Explosión, incendio, heridas, quemaduras	N/A	N/E	Uso de elementos de protección personal (guantes de nitrilo, tapabocas, monogafas), capacitación en prevención de enfermedades respiratorias.	6	2	12	GRAVE(G)	25	300	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	10	SI	N/A	N/A	Instalación de cadenas de seguridad.	Se debe incluir al personal en el programa de manejo seguro de sustancias químicas y el programa de vigilancia epidemiológica de conservación respiratoria, señalización de área, socializar el plan de emergencias, realizar inspecciones periódicas.	Elementos de protección personal son establecidos de acuerdo a los estándares de protección como respiradores con filtros de gases de acuerdo al agente al cual está expuesto. Protección visual, protección corporal, guantes, protector facial.
Laboratorio de Pavimentos (Salas I,II y III) Edificio de Talleres	Coordinar el correcto desarrollo de las practicas. Docencia, Extensión, Investigación, Pregrado, Posgrado.	SI	Montaje de equipos como destiladores para las distintas prácticas.	Biomecánico	Cortaduras, esfuerzos inapropiados	N/A	N/A	Fomentar pausas activas, prevención de Higiene postural y de columna o prevención de lesiones osteomusculares.	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	SI	N/A	N/A	N/E	Establecer pausas periódicas que permitan recuperar las tensiones y descansar. Informar a los trabajadores sobre los riesgos laborales que originan los movimientos repetitivos es por ello que se requiere que hagan parte del Programa de prevención de lesiones osteomusculares.	N/A
Laboratorio de Pavimentos (Salas I,II y III) Edificio de Talleres	Coordinar el correcto desarrollo de las practicas. Docencia, Extensión, Investigación, Pregrado, Posgrado.	SI	Manipulación de sustancias químicas como emulsiones asfálticas, cemento asfáltico	Químico	Inhalación de gases, quemaduras vías respiratorias	N/A	N/A	Bata, guantes, tapa boca N95	6	2	12	GRAVE(G)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	SI	N/A	N/A	N/E	Uso de elementos de Protección de acuerdo al producto utilizado, mantener sistemas adecuados de ventilación, Vincularlos en los programas de manejo seguro de sustancias químicas y el programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, chequeos médicos periódicos.	Protección facial careta, guantes de nitrilo, gafas de seguridad.
Laboratorio de Pavimentos (Salas I,II y III) Edificio de Talleres	Coordinar el correcto desarrollo de las practicas. Docencia, Extensión, Investigación, Pregrado, Posgrado.	SI	Ruidos generados por el compactador mecánico, Tamizadora grande y maquina de los ángeles	Físico	Aumento de ritmos cardiaco, trastornos de memoria y atención, fatiga auditiva, hipoacusia	Se solicito mantenimiento general para todos los equipos de laboratorios por parte de la líder del proceso Eliana Salas. Los equipos están debidamente identificados con la etiqueta de señalización de equipos que lleva el código A-gl-p04-105	Se realizo medición higiénica de sonometría en el año dando como resultado un nivel alto. El área se encuentra debidamente señalizada	se utiliza elementos de protección auditiva de inserción o de copa por parte de los trabajadores al momento de manipular los equipos, se hizo entrega de EPP a los trabajadores a finales del año 2022 Se realizo capacitación sobre riesgo del ruido en la salud el día 13 de julio Se maneja un Programa de Vigilancia epidemiológica lesiones inducidas por ruido. Se realiza exámenes médicos ocupacionales al personal de la universidad.	6	2	12	GRAVE(G)	25	300	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	10	SI	N/A	N/A	Adecuación de barreras acústicas, en zonas que se requieran.	Medición higiénica de sonometría, realizar actividades de mantenimiento preventivo de la maquinaria. Señalización de zonas de elevado nivel de riesgo. Implementación de programa de prevención de lesiones inducida por el ruido ocupacional, se recomienda mediciones higiénicas de ruido.	Uso de elementos de protección personal (protector auditivo)
Laboratorio de Pavimentos (Salas I,II y III) Edificio de Talleres	Coordinar el correcto desarrollo de las practicas. Docencia, Extensión, Investigación, Pregrado, Posgrado.	SI	Horno eléctrico la estufa donde se hacen procedimientos de cocción de asfalto.	Físico	Laceraciones, quemaduras de I,II, III Grado.	N/A	N/A	Capacitación en riesgo químico para la prevención de enfermedades respiratorias, socializa de protocolo de seguridad, uso de elementos de protección personal(Bata, tapabocas, monogafas)	6	2	12	GRAVE(G)	25	300	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	10	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe reevaluar las condiciones del diseño de la salida de humo del horno, para evitar el retorno de material contaminante, tener en cuenta sistemas de mangas con filtros en sus extremos, realizar exámenes ocupacionales al personal encargado y verificar si hay contaminación de otras áreas.	Protección visual (Mono gafas de ventilación directa o indirecta), protección respiratoria (tapabocas ultra filtrante contra partículas y polvos)
Laboratorio de Pavimentos (Salas I,II y III) Edificio de Talleres	Coordinar el correcto desarrollo de las practicas. Docencia, Extensión, Investigación, Pregrado, Posgrado.	SI	Manipulación de maquinaria que generan vibración en medio cuerpo	Físico	Dolor de espalda, síndrome del túnel carpiano y trastornos vasculares.	N/A	N/A	Se socializa protocolo de seguridad, uso de elementos de protección personal (tapabocas, monogafas, guantes)	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	SI	N/A	N/A	N/E	Capacitar al personal acerca del peligro potencial de las vibraciones e incluirlos en el programada prevención de lesiones osteomusculares, capacitados en mantenimiento herramientas, realizar pasas activas para evitar exposición constante.	N/A

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMIARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO					VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL						
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NOX/E)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NRI/E INTERVENCIÓN)	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECÍFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA,	EQUIPOS / EPP
Laboratorio de Pavimentos (Salas I, II y III) Edificio de Talleres	Coordinar el correcto desarrollo de las practicas. Docencia, Extensión, Investigación, Pregrado, Posgrado.	SI	Manipulación de cementos y arcillas	Químico	Erupción e irritación de la piel, ojos, nariz y garganta, quemaduras	Se solicito mantenimiento general para todos los equipos de laboratorios por parte de la líder del proceso Eliana Salas.  Los equipos están debidamente identificados con la etiqueta de señalización de equipos que lleva el código A-gl-p04-f05	Se realizo medición higiénica de material particulado en el año 2022 donde dio como resultado un nivel bajo de exposición	Se realizo CAPACITACIÓN CUIDADOS DEL SISTEMA RESPIRATORIO. El día 4 de diciembre se realizo capacitación sobre RIESGO RESPIRATORIO  se utiliza elementos de protección respiratoria tapabocas quirúrgico, N95 y full face por parte de los trabajadores al momento de manipular los equipos, se hizo entrega de EPP a los trabajadores a finales del año 2022. programa PVE conservación respiratoria para el personal expuesto a riesgos respiratorios	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	SI	N/A	N/A	establecer sitio apropiado o acopio para este tipo de material	mediciones higiénicas de material particulado, vincularlo en los programas de manejo seguro de sustancias químicas y el programa de vigilancia epidemiológica de conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP.	Elementos de protección personal como respiradores con filtros de gases de a cuerdo al agente al cual está expuesto (material particulado, humos metálicos), Protección visual, protección corporal, guantes.
Laboratorio de Pavimentos (Salas I, II y III) Edificio de Talleres	Coordinar el correcto desarrollo de las practicas. Docencia, Extensión, Investigación, Pregrado, Posgrado.	SI	Utilización de sustancias químicas para el uso de prácticas docentes reactivos peligrosos  Hidrocarburos, gasolina, Sulfato de sodio, solución Stock y residuos como Mercurio de termómetro. O posiblemente cancerígenas	Químico	Irritación respiratoria, alergia, irritaciones oculares, dermatitis, Salpicaduras, asfisia.	Documentos Implementados por el Proceso/Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas).	Se realizo informe de CARACTERIZACIÓN RIESGO QUIMICO SUSTANCIAS CANCERIGENAS Y TOXICAS AGUDAS (I y II) por parte de la ARL, se están implementando las recomendaciones dejadas en este.	Actualmente la universidad cuenta con una GUIA PARA EL MANEJO SEGURO DE PRODUCTOS QUIMICOS con el código P-DS-P13-H01-G02.  Actualmente existe el programa de sustancias químicas  se utiliza elementos de protección respiratoria tapabocas quirúrgico, N95 o full face por parte de los trabajadores al momento de manipular sustancias químicas, se hizo entrega de EPP a los trabajadores a finales del año 2022. Se realizan exámenes médicos ocupacionales. Se llevó a cabo una capacitación el 9 de junio y el 4 de diciembre se realizó otra capacitación enfocada específicamente en el riesgo químico. Se llevaron a cabo socializaciones de los informes de sustancias cancerígenas y tóxicas agudas los días 7 de noviembre y 6 de diciembre.	6	3	18	GRAVE(G)	10	180	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	10	SI	N/A	N/A	N/A	Realizar actualizaciones sobre prácticas seguras en el trabajo Bioseguridad. Compra, entrega y capacitación de EPP, realizar exámenes médicos ocupacionales periódicos. Capacitación sobre manipulación de sustancias peligrosas. Vincularlos en los programas de manejo seguro de sustancias químicas y el programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria.	Elementos de protección personal establecidos de acuerdo a los estándares de protección como respiradores con filtros de gases y vapores orgánicos de a cuerdo al agente al cual está expuesto (material particulado, humos metálicos), Protección visual, protección corporal, guantes.
Laboratorio de Pavimentos (Salas I, II y III) Edificio de Talleres	Coordinar el correcto desarrollo de las practicas. Docencia, Extensión, Investigación, Pregrado, Posgrado.	SI	Vapores que emanan los procesos sometidos a altas temperaturas y a enfriamiento (Asfalto)	Químico	Inhalación de gases	N/A	campanas extractoras	Se socializa protocolo de seguridad, uso de elementos de protección personal (tapabocas, monogafas, guantes)	6	3	18	GRAVE(G)	10	180	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	10	SI	N/A	N/A	Instalación sistemas de Ventilación	Se debe realizar examen médico ocupacional, realizar control de espirómetro, capacitación en Prevención de enfermedades respiratorias. Vincularlos en los programas de Vigilancia Epidemiológica conservación respiratoria y al Programa manejo seguro de sustancias químicas	Elementos de protección persona son establecidos de acuerdo a los estándares de protección como respiradores con filtros de gases de a cuerdo al agente al cual está expuesto (vapores orgánicos y gases ácidos), Protección visual, protección corporal, guantes, protector naso bucal.
Laboratorio de Pavimentos (Salas I, II y III) Edificio de Talleres	Coordinar el correcto desarrollo de las practicas. Docencia, Extensión, Investigación, Pregrado, Posgrado.	SI	Manipulación de los materiales utilizados en el laboratorio (Arena)	Químico	Irritación ocular, piel, nariz, irritación de vias respiratorias, conjuntivitis	Se solicito mantenimiento general para todos los equipos de laboratorios por parte de la líder del proceso Eliana Salas.  Los equipos están debidamente identificados con la etiqueta de señalización de equipos que lleva el código A-gl-p04-f05	Se realizo medición higiénica de material particulado en el año 2022 donde dio como resultado un nivel bajo de exposición	Se realizo CAPACITACIÓN CUIDADOS DEL SISTEMA RESPIRATORIO. El día 4 de diciembre se realizo capacitación sobre RIESGO RESPIRATORIO  se utiliza elementos de protección respiratoria tapabocas quirúrgico, N95 y full face por parte de los trabajadores al momento de manipular los equipos, se hizo entrega de EPP a los trabajadores a finales del año 2022. programa PVE conservación respiratoria para el personal expuesto a riesgos respiratorios	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	SI	N/A	N/A	Adecuar sitio especial para almacenamiento de material granuométrico y manipulación de los mismos	Medición higiénica de material particulado, capacitación en prevención y protección respiratoria, Uso de Elementos de Protección Personal, vincularlos a los programas de Programa de Manejo seguro de sustancias químicas y Programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria.	Elementos de protección personal son establecidos de acuerdo a los estándares de protección como respiradores con filtros de gases de a cuerdo al agente al cual está expuesto (Material particulado), Protección visual, protección corporal, guantes, protector naso bucal.

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMIARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL						
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (INDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NRI E INTERVENCIÓN)	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP	
Laboratorio de Pavimentos (Salas I,II y III) Edificio de Talleres	Coordinar el correcto desarrollo de las practicas. Docencia, Extensión, Investigación, Pregrado, Posgrado.	SI	Condiciones de la tarea: Monotonía	Psicosocial	Pérdida de la motivación hacia el trabajo, Falta de interés, compromiso e identificación con la empresa, fatiga.	N/A	N/A	Capacitación en Higiene postural y de columna o prevención de lesiones osteomusculares.	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe trabajar en el programa de riesgo psicosocial y capacitar en relaciones interpersonales, manejo del cambio, manejo del estrés, uso efectivo del tiempo libre.	N/A	
Laboratorio de Pavimentos (Salas I,II y III) Edificio de Talleres	Coordinar el correcto desarrollo de las practicas. Docencia, Extensión, Investigación, Pregrado, Posgrado.	SI	Monotonía, repetitividad, excesiva responsabilidad	Psicosocial	Estrés, desmotivación, irritabilidad, ansiedad y cansancio	N/A	N/A	Aplicación de la Batería de la Universidad Javeriana/A	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	SI	N/A	N/A	N/E	Realizar el diagnostico de clima laboral, implementación de programa psicosocial, realización de capacitaciones de riesgo Psicosocial	N/A	
Laboratorio de Pavimentos (Salas I,II y III) Edificio de Talleres	Coordinar el correcto desarrollo de las practicas. Docencia, Extensión, Investigación, Pregrado, Posgrado.	SI	Postura bipeda el 70% de tiempo mientras realizan las pruebas de laboratorio	Biomecánico	Alteraciones osteomusculares y articulares.	N/A	N/A	Fomentar pausas activas, Capacitación en Higiene postural y de columna o prevención de lesiones osteomusculares.	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	SI	N/A	N/A	N/E	capacitación en manejas posturales, valoración periódica de sistemas osteomuscular y articular, ejercicios de relajación y estiramiento, descansos durante la jornada	N/A	
Laboratorio de Pavimentos (Salas I,II y III) Edificio de Talleres	Coordinar el correcto desarrollo de las practicas. Docencia, Extensión, Investigación, Pregrado, Posgrado.	SI	Levantamiento y traslado de materiales utilizados(chátara, hierro, coque, bultos de arena, rocas, caliza, tierra, Baquetas de concreto)	Biomecánico	Hernias discales, inguinales, espasmos musculares, tensiones, desgarros musculares	Uso de ayudas para el cargue y descargue del material	N/A	Se socializa los protocolos de seguridad y capacitación de lesiones Osteomusculares), fomentar el reporte de condiciones inseguras, seguimiento en el programa de condiciones inseguras	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	SI	N/A	N/A	N/A	Adecuación de sitio para centro de acopio de material como chatarra, hierro, coque.	Capacitación en manejo de cargas y posturas, valoración periódica de sistemas osteomuscular y articular, ejercicios de relajación y estiramiento, uso de ayudas mecánicas, rotación del personal para el levantamiento y manipulación de las cargas	Uso de Elementos de Protección personal como botas punta de acero, guantes de camaza, protección facial.
Laboratorio de Pavimentos (Salas I,II y III) Edificio de Talleres	Coordinar el correcto desarrollo de las practicas. Docencia, Extensión, Investigación, Pregrado, Posgrado.	SI	Manipulación de material cortante, mecanismos en movimiento, Transmisores de fuerza, Transportadores, Proyección de partículas, Manejo de herramientas de mano.	Condiciones de Seguridad	Atrapamiento, amputaciones, contusiones, heridas fricciones, heridas oculares (esquirlas o salpicaduras)	Se llevan hojas de vida de los equipos y Mantenimiento	N/A	Se socializa los protocolos de seguridad y capacitación de lesiones Osteomusculares), fomentar el reporte de condiciones inseguras, seguimiento en el programa de condiciones inseguras	6	3	18	GRAVE(G)	10	180	II	No Aceptable o Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	10	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe hacer uso de caretas de protección. Capacitar en el uso correcto de las herramientas y trabajos especiales, establecer prohibición de desplazamiento en zonas restringidas, adoptar códigos de señalización, señalar con avisos refractivos, no portar prendas u objetos susceptibles de quedar atrapados en órganos móviles, utilizar manga corta o puños elásticos, respetar las instrucciones del fabricante de las herramientas o equipos, usar útiles (discos, brocas, etc.) adecuados a la tarea a ejecutar, realizar las operaciones de mantenimiento y reglaje con las máquinas desconectadas. Incluir al personal encargado al programa de control de condiciones inseguras.	Elementos de protección personal como guantes (camaza), mascarotas faciales (protección visual (monogafas, gafas de seguridad), protección auditiva (orejeras o tapones de inserción), protección corporal (overol impermeable), botas (punta de acero)	
Gabinete de Topografía-Edificio de Julius Sieverts	Préstamo de equipos para practica de topografía, docencia.	SI	Lugar de trabajo con poca iluminación tanto natural como artificial	Físico	Cefaleas, cansancio visual, fatiga general, pesadez ocular, irritación, enrojecimiento.	Adecuaciones al espacio físico para la mejora de entrada de luz natural o cambio de sistema de iluminación	N/E	N/E	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	5	SI	N/A	N/A	N/A	Actividades de mantenimiento o adecuaciones a la infraestructura	Realización de actividades de Mantenimiento correctivo para el cambio de luminarias, limpieza de los tubos, Realización de Inspecciones de seguridad. Cambia las bombillas cuando estas se dañen.	N/A
Gabinete de Topografía-Edificio de Julius Sieverts	Préstamo de equipos para practica de topografía, docencia.	SI	Se presenta por temperaturas extremas de concentración de frío o calor dependiendo la hora del día.	Físico	Resfriados, malestar general, entumecimiento, escalofríos, disminución en la fuerza muscular y enfermedades crónicas.	N/E	N/E	Socialización sobre medidas de autocuidado toma de bebidas calientes y ropa abrigadora y bebidas hidratantes	6	2	12	GRAVE(G)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	5	SI	N/A	N/A	N/A	Cambio de entrada a la oficina por otra a la cual no genere riesgos.	Utilización de ropa abrigada y consumo de bebidas calóricas, reportar esta condición insegura he incluir estas áreas en el programa de control de condiciones inseguras.	N/A
Gabinete de Topografía-Edificio de Julius Sieverts	Préstamo de equipos para practica de topografía, docencia.	SI	Manipulación de sustancias químicas(alcohol)	Químico	Quemaduras, intoxicación, asfixia, irritación ocular, irritación en la piel	Documentos Implementados por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas)	Entrega de etiquetas de sustancias transvasadas por parte del proceso	Capacitación en riesgo químico para la prevención de enfermedades respiratorias. Se socializa protocolo de seguridad, uso de elementos de protección individual (bata, guantes de látex tapabocas)	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	5	SI	N/A	N/A	N/E	Uso de Elementos de Protección de acuerdo al producto utilizado, mantener sistemas adecuados de ventilación, Vinculados en los programas de manejo de sustancias químicas, programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, chequeos médicos periódicos.	Protección respiratoria (tapabocas ultra filtrante contra partículas y polvos), Protección visual (mono gafas de ventilación directa o indirecta)	

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO					VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL						
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR/E INTERVENCIÓN)	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Gabinete de Topografía-Edificio de Julius Sieverts	Préstamo de equipos para practica de topografía, docencia.	SI	Monotonía, repetitividad, excesiva responsabilidad	Psicosocial	Estrés, desmotivación, irritabilidad, ansiedad y cansancio	N/A	N/A	Aplicación encuesta de la Universidad Javeriana en riesgo psicosocial, pausas activas cambio de actividades.	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	5	SI	N/A	N/A	NE	Capacitación sobre manejo del estrés y relaciones interpersonales, fomentar actividades de recreación y deporte, vinculación a funcionarios a el programa riesgo psicosocial	N/A
Gabinete de Topografía-Edificio de Julius Sieverts	Préstamo de equipos para practica de topografía, docencia.	SI	Manipulación de objetos pesados (equipos).	Biomecánico	Alteraciones osteomusculares y articulares.	N/A	N/A	Capacitación en riesgo biomecánico para la prevención de riesgo osteomuscular e higiene Postural y de Columna, uso de elementos de protección individual como bata y tapabocas	6	3	18	GRAVE(G)	10	180	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	5	SI	N/A	N/A	Uso de ayudas mecánicas (carros, plataformas con ruedas, etc.)	Capacitación en manejo de cargas, fraccionamiento o rediseño de las cargas excesivamente pesadas, fomentar el reporte de actos y condiciones inseguras	Elementos de Protección personal, protección respiratoria (tapabocas ultra filtrante contra partículas y polvos), protección manual (Guantes de carmaza)
Riesgos Generales	Administrativos	SI	Manipulación de herramientas de oficina coseadora, perforadora, saca ganchos, tijeras y bisturí	Condiciones de Seguridad	Heridas, laceraciones, cortadas	N/E	N/E	Capacitación sobre la importancia del autocuidado y buenas practicas	6	2	12	GRAVE(G)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	5	SI	N/A	N/A	N/A	Medidas de seguridad para el uso de las herramientas de oficina y capacitación sobre medidas de autocuidado.	N/A
Riesgos Generales	Administrativos	SI	Es un proceso que se manifiesta de diferentes maneras, a través de fenómenos de cierta regularidad como la lluvia en algunos meses del año y de aparición sorprendente, como los temblores de la tierra los cuales son impredecibles, pueden suceder en cualquier momento o lugar	Fenómenos Naturales	Daño a ala edificación, incendios, heridas, traumas, personas atrapadas , desaparecidas	N/A	Presencia de la fuerza publica(policia, esmad)	La Universidad tiene brigadas de emergencia capacitadas para atender emergencias con los respectivos EPP	2	2	4	LEVE(L)	25	100	III	Mejorable	Mejorar el control existente	5	SI	N/A	N/A	NE	Se debe capacitar en plan de emergencias, definición y divulgación de procedimiento seguro para responder ante situaciones de desorden publico, implementación de sistemas de alarma.	N/A
Grupo de investigación en civil y ambiental - GICA . Barrio casas de la colina bloque 9 casa 3, bloque 8 casa 6, laboratorio I4	Generación de ensayos de concreto para estudios de investigación, procesos administrativos.	SI	Manipulación de equipos de alta temperatura como horno y mufla	Físico	Cefaleas, deshidratación, quemaduras		Documentos Implementados por el Proceso (Señalización y Hoja de Vida de equipos)	Uso adecuado de elementos de protección personal, Fomentar el reporte de condiciones inseguras	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	3	SI	N/A	N/A	NE	Uso de ropa adecuada y elementos de protección individual, capacitación sobre prevención al riesgo en el manejo de temperaturas altas e incluirlo en el programa de prevención de lesiones osteomusculares y programa de control de condiciones inseguras.	Elementos de protección manual (Guantes de carmaza) Protección visual (Gafas de seguridad, mono gafas de ventilación directa o indirecta), Overol, Botas punta de Acero
Grupo de investigación en civil y ambiental - GICA . Barrio casas de la colina bloque 9 casa 3, bloque 8 casa 6, laboratorio I4	Generación de ensayos de concreto para estudios de investigación, procesos administrativos.	SI	Utilización de sustancias químicas para el uso de prácticas de investigación uso de aditivos, Thinner, líquidos con hidrocarburos-gasolina.	Químico	Afecciones respiratorias, dermatitis de contacto.		Documentos Implementados por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas)	Capacitación en riesgo químico para la prevención de enfermedades respiratorias, Se socializa protocolo de seguridad, uso de elementos de protección individual (bata, guantes de látex tapabocas)	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	3	SI	N/A	N/A	NE	Se debe incluir al personal en el programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, y manejo adecuado de sustancias químicas, chequeos médicos periódicos, implementar normas y procedimientos.	Uso de elementos de protección personal, Protección visual (Mono gafas de ventilación directa o indirecta), Protección respiratoria (tapabocas ultra filtrante contra partículas y polvos)
Grupo de investigación en civil y ambiental - GICA . Barrio casas de la colina bloque 9 casa 3, bloque 8 casa 6, laboratorio I4	Generación de ensayos de concreto para estudios de investigación, procesos administrativos.	SI	Manipulación de cementos y arcillas	Químico	Erupción e irritación de la piel, ojos, nariz y garganta, quemaduras	N/A	N/A	Uso de elementos de protección personal como guantes , tapabocas bata.	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	3	SI	N/A	N/A	establecer sitio apropiado o acopio para éste tipo de material	Medición higiénica de material particulado, vincularlo en los programas de manejo seguro de sustancias químicas y el programa de vigilancia epidemiológica de conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP.	Elementos de protección personal como respiradores con filtros de gases de a cuerdo al agente al cual está expuesto (material particulado, humos metálicos), Protección visual, protección corporal, guantes.

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMARIO (SIO NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO					VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL						
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NRI) INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Grupo de investigación en civil y ambiental - GICA . Barrio casas de la colina bloque 9 casa 3, bloque 8 casa 6, laboratorio I4	Generación de ensayos de concreto para estudios de investigación, procesos administrativos.	SI	Trabajos de trituración de los minerales	Químico	Irritación vías respiratorias, intoxicación, dermatitis Primaria o alérgica quemaduras en piel y ojos, cefalea	N/A	N/A	Elementos de protección individual como guantes, bata.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	3	SI	N/A	N/A	N/E	Mediciones higiénicas material particulado, Uso de Elementos de Protección de acuerdo al producto utilizado, mantener sistemas adecuados de ventilación, Vincularlos en los programas de manejo seguro de sustancias químicas y el programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, chequeos médicos periódicos.	Uso de elementos de protección personal, protección respiratoria (tapabocas ultra filtrante contra partículas y polvos), Protección visual (Gafas de seguridad).
Grupo de investigación en civil y ambiental - GICA . Barrio casas de la colina bloque 9 casa 3, bloque 8 casa 6, laboratorio I4	Generación de ensayos de concreto para estudios de investigación, procesos administrativos.	SI	Monotonía, repetitividad, excesiva responsabilidad, ritmo excesivo de trabajo,	Psicosocial	Estrés, desmotivación, irritabilidad, ansiedad y cansancio	N/A	N/A	Aplicación encuesta de la Universidad Javeriana en riesgo psicosocial.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	3	SI	N/A	N/A	N/E	Realizar un diagnostico de clima laboral, implementación de programa riesgo psicosocial . En los exámenes médicos ocupacionales periódicos énfasis en la detección de afecciones psicósomáticas	N/A
Grupo de investigación en civil y ambiental - GICA . Barrio casas de la colina bloque 9 casa 3, bloque 8 casa 6, laboratorio I4	Generación de ensayos de concreto para estudios de investigación, procesos administrativos.	SI	Levantamiento y traslado de materiales utilizados (chátara, hierro, gravilla, bultos de arena, cemento)	Biomecánico	Hernias discales, , inguinales, espasmos musculares, tensiones, desgarros musculares	N/A	N/A	Capacitación en riesgo biomecánico para la prevención de riesgo osteomuscular e higiene Postural y de Columna, uso de elementos de protección individual como bata y tapabocas	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	3	SI	N/A	N/A	Uso de ayudas mecánicas (carros, plataformas con ruedas, etc.)	Se debe capacitar en el manejo de cargas y compra de sistema para movilizar cargas, posturas, valoración periódica de sistemas osteomuscular y articular, ejercicios de relajación y estiramiento, uso de ayudas mecánicas, rotación del personal para el levantamiento y manipulación de las cargas.	Elementos de Protección personal, protección respiratoria (tapabocas ultra filtrante contra partículas y polvos), protección manual (Guantes de carnaza)
Grupo de investigación en civil y ambiental - GICA . Barrio casas de la colina bloque 9 casa 3, bloque 8 casa 6, laboratorio I4	Generación de ensayos de concreto para estudios de investigación, procesos administrativos.	SI	Golpes, caídas o lesiones por manejo de equipo como martillo de compactación	Condiciones de Seguridad	Golpes por expulsión de objetos, lesiones, atrapamientos, traumatismos, amputaciones	Documentos Implementados por el Proceso ( Señalización y Hoja de Vida de equipos)	N/A	Fomento al reporte de actos y condiciones inseguras, uso adecuado de elementos de protección personal	6	2	12	GRAVE(G)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	3	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe cambiar la herramienta en mal estado, capacitación en prevención de accidentes en manos, capacitación en manejo de equipos y herramientas al personal que lo utiliza, aplicación de normas y estándares de seguridad, incluir al personal encargado al programa control de condiciones inseguras, capacitación sobre autocuidado, reporte de accidentes.	Protección manual (Guantes de carnaza), Protección visual (Gafas de seguridad, mono gafas de ventilación directa o indirecta, casco tipo B, Bots dieléctrica, protección Auditiva tipo copa).