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 : 05

PROCESO	ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINARIO (SI o NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO							VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN				
					DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	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	NRO DE EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECÍFICO ASOCIADO (SI o NO)	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
GESTION DE LABORATORIOS	Laboratorio de Carbones (Grupo de Carbones y Carboquímica)Ed, de Lab. Metalurgia	Preparación mecánica de carbones	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	Si	Deficiencia de intensidad lumínica para realizar actividades de precisión	Físico	Cansancio visual, dolor de cabeza, ardor o enrojecimiento en los ojos	Adecuación del espacio	N/A	Fomentar el reporte de actos y condiciones inseguras, reporte de accidentes de trabajo, seguimiento al programa de condiciones inseguras	2	2	4	BAJO (B)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	Cansancio visual, dolor de cabeza, ardor o enrojecimiento en los ojos	Si	N/A	N/A	N/E	Mantener pisos, techos, paredes , puerta y superficies de trabajo de colores claros y opacos, lo cual favorece una adecuada reflexión de la luz, adecuación de espacios con más luz natural, adecuación y mantenimiento de luminarias.	N/A
GESTION DE LABORATORIOS	Laboratorio de Carbones (Grupo de Carbones y Carboquímica)Ed, de Lab. Metalurgia	Preparación mecánica de carbones	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	Si	Manejo de muflas, estufa de humedad.	Físico	Quemaduras, disconforme térmico, deshidratación	N/A	N/E	Fomentar el reporte de actos y condiciones inseguras, reporte de accidentes de trabajo, seguimiento al programa de condiciones inseguras	6	2	12	ALTO (A)	25	300	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	10	Quemaduras, disconforme	Si	N/A	N/A	N/A	Limitar los tiempos de exposición a temperaturas ambientales extremas, tomar bebidas hidratantes, utilizar ropa cómoda y los respectivos EPP, capacitar sobre cultura del auto cuidado, incluir a funcionarios en el programa de control de condiciones inseguras.	N/A
GESTION DE LABORATORIOS	Laboratorio de Carbones (Grupo de Carbones y Carboquímica)Ed, de Lab. Metalurgia	Preparación mecánica de carbones	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	Si	Falta de ventilación	Físico	Estados gripales, sensación continua de molestia, dificultad para concentrarse	Adecuación del espacio	N/A	Fomentar el reporte de actos y condiciones inseguras, reporte de accidentes de trabajo, seguimiento al programa de condiciones inseguras	2	2	4	BAJO (B)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	Estados gripales, dificultad para concentrarse	Si	N/A	N/A	Ubicación de ventilación mecánica o artificial	Establecer programas de mantenimiento preventivo de los sistemas de ventilación, diseño de puestos de trabajo que no interfieran con la circulación del aire.	N/A
GESTION DE LABORATORIOS	Laboratorio de Carbones (Grupo de Carbones y Carboquímica)Ed, de Lab. Metalurgia	Preparación mecánica de carbones	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	Si	Manipulación de cenizas volátiles, contenidos de azufre	Químico	Daños respiratorios, irritación en la piel	Documentos Implementados por el Proceso(Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas), Mantenimiento de equipos.	Uso de etiquetas y capacitación al personal, se encuentra ubicado el kit antiderrames	Elementos de protección individual (Bata, tapabocas)	2	2	4	BAJO (B)	25	100	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	Daños en la piel	Si	N/A	N/A	N/E	Se debe dotar de protección respiratoria y capacitación en uso adecuado elementos de protección persona, chequeos médicos periódicos, realizar control de espirómetro, capacitación en Prevención de Enfermedades Respiratorias he incluir en el programa de manejo seguro de sustancias químicas	Protección respiratoria (tapabocas ultra filtrante contra partículas y polvos), protección visual (Gafas de seguridad), protección manual (Guantes de látex)
GESTION DE LABORATORIOS	Laboratorio de Carbones (Grupo de Carbones y Carboquímica)Ed, de Lab. Metalurgia	Preparación mecánica de carbones	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	Si	Manejo de fusibilidad de cenizas	Químico	Daños en la piel, molestias oculares	N/A	N/A	Elementos de protección individual (Bata, tapabocas), Capacitación en prevención de enfermedades respiratorias.	2	2	4	BAJO (B)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	Daños en la piel, molestias oculares	Si	N/A	N/A	N/E	Reevaluar el mecanismo de extracción de humos, se debe realizar examen médico ocupacional, realizar control de espirómetro, capacitación en Prevención de Enfermedades Respiratorias he incluir en el programa de manejo seguro de sustancias químicas y el programa para la conservación respiratoria.	Protección respiratoria (tapabocas ultra filtrante contra partículas - polvos y vapores), Protección visual (Gafas de seguridad), Protección manual (Guantes de látex)
GESTION DE LABORATORIOS	Laboratorio de Carbones (Grupo de Carbones y Carboquímica)Ed, de Lab. Metalurgia	Preparación mecánica de carbones	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	Si	Manejo de gas propano para el funcionamiento del calentador Hoski y quemador Bunsen	Condiciones de Seguridad	Explosión, incendio, heridas, quemaduras	N/A	N/A	Fomentar el reporte de actos y condiciones inseguras, reporte de accidentes de trabajo, seguimiento al programa de condiciones inseguras	6	2	12	ALTO (A)	25	300	II	No Aceptáble o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	10	Explosión, incendio, heridas, quemaduras	Si	N/A	N/A	Mantenimiento de la red de gases	Se debe incluir el área al programa de control de condiciones inseguras y fomentar el reporte de estas, capacitación al personal en el tema y que hacer en caso de presentarse alguna emergencia.	N/A
GESTION DE LABORATORIOS	Horno de Refusión al Vacío VAR (no esta en Funcionamiento), Grupo de Investigación en Metalurgia no ferrosa.	Realización de tipo administrativo y académico, Realizar prácticas de corrosión y Metalografía no ferrosa	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	Si	Manipulación de maquinaria	Biomecánico	Dolor de espalda, síndrome del túnel carpiano y trastornos vasculares.	N/A	N/A	Se socializa los protocolos de seguridad	2	3	6	MEDIO (M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	Dolor de espalda, síndrome del túnel carpiano .	Si	N/A	N/A	N/E	Capacitar al personal acerca del peligro potencial de las vibraciones e incluirlos en el programa de prevención de lesiones osteomusculares, capacitados en mantenimiento herramientas, realizar pasas activas para evitar exposición constante.	N/A
GESTION DE LABORATORIOS	Horno de Refusión al Vacío VAR (no esta en Funcionamiento), Grupo de Investigación en Metalurgia no ferrosa.	Realización de tipo administrativo y académico, Realizar prácticas de corrosión y Metalografía no ferrosa	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	Si	Por sus tareas realizadas tiende a que su trabajo sea repetitivo(uso de teclado y ratón)	Biomecánico	Túnel carpiano, lesiones muscoesqueleticas	N/A	N/A	Capacitación en riesgo biomecánico para la prevención de riesgo osteomuscular e higiene Postural y de Columna	6	2	12	ALTO (A)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	Túnel carpiano, lesiones muscoesqueleticas	Si	N/A	N/A	N/E	Realizar pausas activas y cambios de actividad para evitar la monotonía e incluirlo en el programa de lesiones osteomusculares.	N/A
GESTION DE LABORATORIOS	Horno de Refusión al Vacío VAR (no esta en Funcionamiento), Grupo de Investigación en Metalurgia no ferrosa.	Realización de tipo administrativo y académico, Realizar prácticas de corrosión y Metalografía no ferrosa	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	Si	Ruido ocasionado por los trabajos propios del área	Físico	Cefalea, estrés, distracción,	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, se acataron las recomendaciones dejadas en el momento. El área se encuentra debidamente señalizada	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 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.	2	2	4	BAJO (B)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	Cefalea, estrés, distracción,	Si	N/A	N/A	N/E	mediciones higiénicas de sonometría, Se debe incluir al personal en el programa de prevención de lesiones inducidas por ruido ocupacional, realizar exámenes médicos ocupacionales (audiometría)a las personas expuesta (auxiliares o docentes),realizar mantenimiento a las maquinas, equipos o herramientas a utilizar.	Protección auditiva (tipo inserción o copa)
GESTION DE LABORATORIOS	Horno de Refusión al Vacío VAR (no esta en Funcionamiento), Grupo de Investigación en Metalurgia no ferrosa.	Realización de tipo administrativo y académico, Realizar prácticas de corrosión y Metalografía no ferrosa	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	Si	Mantienen posición sedente prolongada adoptando posturas no ergonómicas	Biomecánico	Tendinitis, Tensión, espasmos, dolor osteomuscular, problemas circulatorios	N/A	N/A	Fomentar pausas activas, capacitación en riesgo biomecánico para la prevención de riesgo osteomuscular e higiene Postural y de Columna	2	2	4	BAJO (B)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	Tendinitis, Tensión, espasmos, dolor osteomuscular, problemas circulatorios	Si	N/A	N/A	N/E	Se debe adaptar el mobiliario como mesa, silla y la distancia de alcance de los materiales y objetos para que se realice el trabajo con comodidad y sin necesidad de realizar sobresfuerzos, capacitar en higiene postural, realizar pausas activas y vincularlos a los programas de prevención de lesiones osteomusculares.	N/A
GESTION DE LABORATORIOS	Horno de Refusión al Vacío VAR (no esta en Funcionamiento), Grupo de Investigación en Metalurgia no ferrosa.	Realización de tipo administrativo y académico, Realizar prácticas de corrosión y Metalografía no ferrosa	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	Si	Falta de organización con los moldes que utilizan en el laboratorio	Condiciones de Seguridad	Estrés, caídas, golpes, lesiones, fracturas	N/A	La Universidad socializo Circula de orden, limpieza y aseo a todo el personal	N/A	2	2	4	BAJO (B)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	Estrés, caídas, golpes, lesiones, fracturas	Si	N/A	N/A	N/E	Incluir al personal en el programa de condiciones inseguras, implementación jornadas de orden y aseo, capacitación al personal en el tema y fomentar el reporte de actos y condiciones inseguras	N/A
GESTION DE LABORATORIOS	Horno de Refusión al Vacío VAR (no esta en Funcionamiento), Grupo de Investigación en Metalurgia no ferrosa.	Realización de tipo administrativo y académico, Realizar prácticas de corrosión y Metalografía no ferrosa	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	Si	Manipulación de sustancias(Acido nítrico, clorhídrico, amoniaco, fluorhídrico)	Químico	Irritación en la piel irritación ocular, quemaduras vías respiratorias	Documentos Implementados por el Proceso(Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas), Mantenimiento de equipos.	Uso de etiquetas y capacitación al personal, se encuentra ubicado el kit antiderrames	Capacitación en riesgo químico para la prevención de enfermedades respiratorias, se socializa protocolo de seguridad, uso de elementos de protección personal (Bata, tapabocas y guantes de látex)	2	2	4	BAJO (B)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	Irritación en la piel irritación ocular, quemaduras vías respiratorias	Si	N/A	N/A	N/E	Uso adecuado de los EPP, capacitación en riesgo químico, hojas de seguridad y rotulado de todas las sustancias químicas que se encuentran en el lugar de trabajo. incluir al personal en el programa manejo seguro de sustancias químicas.	Protección visual (Mono gafas de ventilación directa o indirecta), protección respiratoria (tapabocas ultra filtrante contra partículas y polvos)
GESTION DE LABORATORIOS	Horno de Refusión al Vacío VAR (no esta en Funcionamiento), Grupo de Investigación en Metalurgia no ferrosa.	Realización de tipo administrativo y académico, Realizar prácticas de corrosión y Metalografía no ferrosa	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	Si	Manipulación de sustancias(Acido nítrico, clorhídrico, amoniaco, fluorhídrico)	Químico	Inhalación de gases, quemaduras vías respiratorias	Documentos Implementados por el Proceso(Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas), Mantenimiento de equipos.	Uso de etiquetas y capacitación al personal, se encuentra ubicado el kit antiderrames	Capacitación en riesgo químico para la prevención de enfermedades respiratorias, se socializa protocolo de seguridad, uso de elementos de protección personal (Bata, tapabocas y guantes de látex)	6	2	12	ALTO (A)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	Inhalación de gases, quemaduras vías respiratorias	Si	N/A	N/A	N/E	Uso adecuado de los EPP, capacitación en riesgo químico, hojas de seguridad y rotulado de todas las sustancias químicas que se encuentran en el lugar de trabajo. Incluir al personal en el Programa conservación respiratoria	Protección visual (Mono gafas de ventilación directa o indirecta), protección respiratoria (tapabocas ultra filtrante contra partículas y polvos)
GESTION DE LABORATORIOS	Grupo de investigación en materiales siderúrgicos GESEC - barrio la colina bloque 7 casa 2	Área de estudio del Grupo de investigación GESEC	Espacio asignado al grupo de investigación para realizar revisión de proyectos, exposiciones y trabajo de tipo administrativo. Se almacenan algunos minerales o sustancias químicas que serán usadas en pruebas en los laboratorios de metalurgia. No se realizan pruebas con sustancias químicas o equipos en esta área.	Si	Postura bípeda 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	BAJO (B)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	Alteraciones osteomusculares y articulares.	Si	N/A	N/A	N/E	Capacitación en manejo posturas, valoración periódica de sistemas osteomuscular y articular, ejercicios de relajación y estiramiento, descansos durante la jornada	N/A
GESTION DE LABORATORIOS	Grupo de investigación en materiales siderúrgicos GESEC - barrio la colina bloque 7 casa 2	Área de estudio del Grupo de investigación GESEC	Espacio asignado al grupo de investigación para realizar revisión de proyectos, exposiciones y trabajo de tipo administrativo. Se almacenan algunos minerales o sustancias químicas que serán usadas en pruebas en los laboratorios de metalurgia. No se realizan pruebas con sustancias químicas o equipos en	Si	Manipulaciones Archivos (papel)	Biológico	Cortadas, heridas, lesiones cutáneas, infecciones leves o graves dermatitis, rinitis.	N/A	N/E	Bata, guantes de látex y tapabocas	2	3	6	MEDIO (M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	Cortadas, heridas, lesiones cutáneas, infecciones leves o graves	Si	N/A	N/A	N/A	Realizar actualizaciones sobre prácticas seguras en el trabajo Bioseguridad. Compra, entrega y capacitación de EPP, tener al día el carnet de vacunación y realizar exámenes médicos ocupacionales periódicos.	Dotación de tapabocas, guantes, bata y gafas.
GESTION DE LABORATORIOS	Grupo de investigación en materiales siderúrgicos GESEC - barrio la colina bloque 7 casa 2	Área de estudio del Grupo de investigación GESEC	Espacio asignado al grupo de investigación para realizar revisión de proyectos, exposiciones y trabajo de tipo administrativo. Se almacenan algunos minerales o sustancias químicas que serán usadas en pruebas en los laboratorios de metalurgia. No se realizan pruebas con sustancias químicas o equipos en esta área.	Si	Manipulación de los materiales almacenados en el laboratorio (minerales)	Químico	Irritación ocular, piel, nariz, irritación de vías respiratorias, conjuntivitis	N/A	N/A	Capacitación en riesgo químico para la prevención de enfermedades respiratorias, se socializa protocolo de seguridad, uso de elementos de protección personal(Bata, tapabocas)	2	3	6	MEDIO (M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	Irritación ocular, piel, nariz, irritación de vías respiratorias, conjuntivitis	Si	N/A	N/A	N/A	Capacitación en riesgo químico para la prevención de enfermedades respiratorias, se socializa protocolo de seguridad, uso de elementos de protección personal(Bata, tapabocas)	Bata, Tapabocas, guantes, monogafas

GESTION DE LABORATORIOS	Las áreas comunes del Laboratorios de Metalurgia	Administrativas y apoyo de los laboratorios de metalurgia de la institución	Las áreas comunes del Laboratorios de Metalurgia	Si	Existencia de sistema de alarma sonora para activar los eventos de emergencia, lo cual debe realizar mantenimiento preventivo	Condiciones de Seguridad	Dificultad para atender momentos de emergencia, stress, bloqueo,	N/A	Se hace mantenimiento preventivo y correctivo a los sistemas de alarma	El edificio cuenta con brigadistas emergencia quien activaran alarma de evacuación.	2	3	6	MEDIO (M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	N/A	estrés, bloqueo,	Si	N/A	N/A	N/A	Implementación de Plan de Emergencias definición y divulgación de procedimiento seguro para responder ante situación de desorden público.	N/A
GESTION DE LABORATORIOS	Las áreas comunes del Laboratorios de Metalurgia	Administrativas y apoyo de los laboratorios de metalurgia de la institución	Las áreas comunes del Laboratorios de Metalurgia	Si	Exposición a tuberías	Condiciones de Seguridad	Heridas, fracturas, lesiones, quemaduras	N/A	N/A	Se han dictado charlas sobre pausas activas e Higiene postural	6	3	18	ALTO (A)	25	450	II	No Aceptáble o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	N/A	Heridas, fracturas, lesiones, quemaduras	Si	N/A	N/A	N/A	Aplicación del programa de prevención de lesiones osteomusculares, Implementación de actividades de pausas activas, realización de actividades de análisis y adecuación de puestos de trabajo, Capacitación en temas de higiene postural y evaluación de puesto de trabajo.	N/A
GESTION DE LABORATORIOS	Las áreas comunes del Laboratorios de Metalurgia	Administrativas y apoyo de los laboratorios de metalurgia de la institución	Las áreas comunes del Laboratorios de Metalurgia	Si	Comportamiento humano o actitudes adoptadas por los trabajadores	Condiciones de Seguridad	Caídas, golpes, heridas, laceraciones y contusiones.	N/E	N/A	Socialización de medidas de autocuidado, jornadas de orden y aseo y reporte de actos y condiciones inseguras, socialización en inducción y reinducción sobre SST	6	2	12	ALTO (A)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	N/A	Caídas, golpes, heridas, laceraciones	Si	N/A	N/A	N/A	Crear conciencia sobre la cultura del autocuidado y reforzar el reporte de actos y condiciones inseguras, charlas sobre seguridad en los puestos de trabajo y toma de conciencia	N/A
GESTION DE LABORATORIOS	Las áreas comunes del Laboratorios de Metalurgia	Administrativas y apoyo de los laboratorios de metalurgia de la institución	Las áreas comunes del Laboratorios de Metalurgia	Si	Falta de señalización de rutas y salidas de evacuación, señalización de seguridad reglamentaria interna en los laboratorios.	Condiciones de Seguridad	Desorientación, accidentes, heridas	Se tienen ubicadas algunas señalización de prohibición, salvamento, obligatoriedad y advertencia	N/A	N/A	6	3	18	ALTO (A)	25	450	II	No Aceptáble o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	N/A	Desorientación, accidentes, heridas	Si	N/A	N/A	N/A	Incluir las áreas en el programa de condiciones inseguras, ubicar la señalización faltante de tal manera que sea clara y concisa y socialización al personal sobre el cumplimientos de esta información	N/A
GESTION DE LABORATORIOS	Las áreas comunes del Laboratorios de Metalurgia	Administrativas y apoyo de los laboratorios de metalurgia de la institución	Las áreas comunes del Laboratorios de Metalurgia	Si	No hay sistemas de emergencia como ducha o lava ojos	Condiciones de Seguridad	accidentes en el ojo, quemaduras presencia de cuerpos extraños en ojos, vías aéreas.	N/E	N/E	N/A	2	2	4	BAJO (B)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	N/A	accidentes en el ojo, quemaduras	Si	N/A	N/A	instalar sifones y reubicar el sistema de emergencia.	Mantenimiento continuo de los sistemas de desagüe y fomentar el reporte de actos y condiciones inseguras.	N/A
GESTION DE LABORATORIOS	Las áreas comunes del Laboratorios de Metalurgia	Administrativas y apoyo de los laboratorios de metalurgia de la institución	Las áreas comunes del Laboratorios de Metalurgia	Si	Presencia de extintores algunos están vencidos y tienen diferentes fechas de carga	Condiciones de Seguridad	Activarlo en caso de conato, Incendio, incidente y/o accidentes puede causar heridas, quemaduras.	N/A	N/A	La Universidad tiene brigadas de emergencia capacitadas para atender emergencias y con los EPP (casco, gafas de seguridad, mascarillas con filtro, guantes y tapabocas)	2	2	4	BAJO (B)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	N/A	heridas, quemaduras.	Si	N/A	N/A	Instalación de extintores según la normatividad vigente	Capacitación y socialización de los planes de emergencia realizar inspecciones periódicas a equipos portátiles contraincendios, verificar fecha de vencimiento de extintores.	(casco, gafas de seguridad, mascarillas con filtro, guantes y tapabocas)
GESTION DE LABORATORIOS	Las áreas comunes del Laboratorios de Metalurgia	Administrativas y apoyo de los laboratorios de metalurgia de la institución	Las áreas comunes del Laboratorios de Metalurgia	Si	Desordenes y manifestaciones publicas	Condiciones de Seguridad	Heridas, lesiones, golpes, fracturas	N/A	Presencia de la fuerza publica(policía, esmad) Se cuenta con alarmas sonoras	La Universidad tiene brigadas de emergencia capacitadas para atender emergencias y con los EPP (casco, gafas de seguridad, mascarillas con filtro, guantes y tapabocas)	6	3	18	ALTO (A)	10	180	II	No Aceptáble o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	N/A	Heridas, lesiones, golpes, fracturas	Si	N/A	N/A	N/E	Implementación de plan de emergencias, definición y divulgación de procedimiento seguro para responder ante situaciones de desorden publico.	N/A
GESTION DE LABORATORIOS	Las áreas comunes del Laboratorios de Metalurgia	Administrativas y apoyo de los laboratorios de metalurgia de la institución	Las áreas comunes del Laboratorios de Metalurgia	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	Fenómenos Naturales	Daño a al edificación, incendios, heridas, traumas, personas atrapadas , desaparecidas	N/A	Presencia de la fuerza publica (Policía, ESMAT Se cuenta con alarmas sonoras	La Universidad tiene brigadas de emergencia capacitadas para atender emergencias y con los EPP (casco, gafas de seguridad, mascarillas con filtro, guantes y tapabocas)	2	4	8	MEDIO (M)	10	80	III	Mejorable	Mejorar el control existente	N/A	incendios, heridas, traumas	Si	N/A	N/A	N/A	Divulgación del plan de emergencias, Socialización de procedimiento operativo normalizado en caso de situaciones de desorden publico, y fenómenos naturales, Establecer sistemas de alarma, Capacitación y formación de brigadas de emergencia.	N/A
GESTION DE LABORATORIOS	Las áreas comunes del Laboratorios de Metalurgia	Administrativas y apoyo de los laboratorios de metalurgia de la institución	Las áreas comunes del Laboratorios de Metalurgia	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	Condiciones de Seguridad	Falta de electricidad, enfermedades respiratorias, de la piel, intestinales, perdidas humanas	N/A	Presencia de la fuerza publica (Policía, ESMAT Se cuenta con alarmas sonoras	La Universidad tiene brigadas de emergencia capacitadas para atender emergencias y con los EPP (casco, gafas de seguridad, mascarillas con filtro, guantes y tapabocas)	2	2	4	BAJO (B)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	N/A	Falta de electricidad, enfermedades respiratorias	Si	N/A	N/A	N/A	Divulgación del plan de emergencias, Socialización de procedimiento operativo normalizado en caso de situaciones de desorden publico, y fenómenos naturales, Establecer sistemas de alarma, Capacitación y formación de brigadas de emergencia.	N/A