

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	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 (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 Ingeniería Ambiental extensión e investigación LN 411 y Laboratorio de Ingeniería Ambiental docencia LN 412. Centro de Laboratorios	Atender practicas y análisis de muestra de aguas, todos de PTAR, análisis de suelos. Etc.	SI	Manipulación de aguas residuales	Biológico	Laceraciones, dolor local, alergias, dermatitis.	N/E	N/A	Uso adecuado de elementos de protección personal	6	3	18	GRAVE(G)	10	180	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	9	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe incluir al personal en actividades y capacitaciones sobre riesgo biológico, seguimiento al esquema de vacunación y exámenes de ingreso, periódicos y retiro, entrega de EPP con su correspondiente capacitación.	Dotación de tapabocas con filtros, guantes de Nitrilo, traje anti fluidos, zapatos antideslizantes, Monogafas de seguridad.
Laboratorio de Ingeniería Ambiental extensión e investigación LN 411 y Laboratorio de Ingeniería Ambiental docencia LN 412. Centro de Laboratorios	Atender practicas y análisis de muestra de aguas, todos de PTAR, análisis de suelos. Etc.	SI	Posturas bipedas 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
Laboratorio de Ingeniería Ambiental extensión e investigación LN 411 y Laboratorio de Ingeniería Ambiental docencia LN 412. Centro de Laboratorios	Atender practicas y análisis de muestra de aguas, todos de PTAR, análisis de suelos. Etc.	SI	Por las tarea que se requieren realizar como análisis de muestras	Biomecánico	Túnel carpiano, lesiones musco esqueléticas	N/E	N/A	Capacitación en Higiene postural y de Columna o Prevención de lesiones Osteomusculares	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	N/E	Establecer pausas periódicas que permitan descansar, cambio de tareas para disminuir la monotonía en el trabajo, chequeos médicos periódicos, vincularlo al programa de prevención de lesiones osteomusculares.	N/A
Laboratorio de Ingeniería Ambiental extensión e investigación LN 411 y Laboratorio de Ingeniería Ambiental docencia LN 412. Centro de Laboratorios	Atender practicas y análisis de muestra de aguas, todos de PTAR, análisis de suelos. Etc.	SI	Contactos con los objetos de muflas, homos, rotaevaporadores.	Físico	Quemaduras, disconfort térmico, deshidratación	Señalización en equipos y con su correspondiente mantenimiento preventivo y/o correctivo.	N/A	Uso de elementos de protección individual como bata, guantes de carnaza, tapabocas, protocolos a seguir.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	N/E	Capacitación en riesgo químico, manipulación y almacenamiento de sustancias químicas, hojas de seguridad de las sustancias y rotulado, vincularlos en los programas manejo seguro de sustancias químicas, realizar los exámenes ocupacionales respectivos.	Dotación de tapabocas con filtros, guantes de carnaza, traje anti fluidos, zapatos antideslizantes, Monogafas de seguridad.
Laboratorio de Ingeniería Ambiental extensión e investigación LN 411 y Laboratorio de Ingeniería Ambiental docencia LN 412. Centro de Laboratorios	Atender practicas y análisis de muestra de aguas, todos de PTAR, análisis de suelos. Etc.	SI	Carga laboral como mucha demanda de trabajo y responsabilidad en las actividades.	Psicosocial	Estrés, cefaleas, ansiedad	N/A	N/A	Se aplico la batería de la Javeriana sobre riesgo psicosocial	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	N/E	Realizar seguimiento del programa psicosocial, capacitaciones en manejo del estrés y relaciones interpersonales y trabajo en equipo	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 (INDXNE)	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 INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA	EQUIPOS / EPP
Laboratorio de Ingeniería Ambiental extensión e investigación LN 411 y Laboratorio de Ingeniería Ambiental docencia LN 412. Centro de Laboratorios	Atender practicas y análisis de muestra de aguas, lodos de PTAR, análisis de suelos. Etc.	SI	Manipulación de sustancias químicas como ácidos fuertes.	Químico	Iritación oculares, irritación en vías respiratorias, náuseas, mareo, quemaduras	Formatos implementados por el Proceso	Campana extractora de gases y vapores	Elementos de protección individual (guantes, monogafas, protector nasobucal y bata), capacitación en Manejo de sustancias químicas, Capacitación en Prevención de enfermedades respiratorias.	6	3	18	GRAVE(G)	10	180	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 en el uso de elementos de protección personal, capacitación en manejo seguro de sustancias químicas y almacenamiento de las mismas, ubicar las fichas de seguridad en el lugar de trabajo, rotulación de envases de las sustancias, Vincularlos en los programas de manejo seguro de sustancias químicas y al programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria.	Elementos de protección personal (bata, guantes, protección visual y protección respiratoria para gases y vapores)
Laboratorio de Ingeniería Ambiental extensión e investigación LN 411 y Laboratorio de Ingeniería Ambiental docencia LN 412. Centro de Laboratorios	Atender practicas y análisis de muestra de aguas, lodos de PTAR, análisis de suelos. Etc.	SI	Manipulación de sustancias químicas y analizador de metales pesados.	Químico	Iritación oculares, irritación en vías respiratorias, náuseas, mareo, quemaduras	N/A	N/A	Elementos de protección personal (guantes, monogafas, protector nasobucal y bata), capacitación en sustancias químicas	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	Se debe instalar duchas y lavapojos para sustancias químicas	Capacitar al personal en el uso de elementos de protección personal, capacitación en manejo seguro de sustancias químicas y almacenamiento de las mismas, ubicar las fichas de seguridad en el lugar de trabajo, rotulación de envases de las sustancias	Elementos de protección personal (guantes, monogafas, protector nasobucal de filtro y bata, mascarara full face)
Laboratorio de Ingeniería Ambiental extensión e investigación LN 411 y Laboratorio de Ingeniería Ambiental docencia LN 412. Centro de Laboratorios	Atender practicas y análisis de muestra de aguas, lodos de PTAR, análisis de suelos. Etc.	SI	Manipulación de sustancias químicas y analizador de metales pesados.	Químico	Quemaduras vías respiratorias, mareo, intoxicación	N/A	Presencia de campana extractora	Elementos de protección personal (guantes, monogafas, protector nasobucal y bata)	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	Se debe instalar duchas y lavapojos para sustancias químicas	Capacitar al personal en el uso de elementos de protección personal, capacitación en manejo seguro de sustancias químicas y almacenamiento de las mismas, ubicar las fichas de seguridad en el lugar de trabajo, rotulación de envases de las sustancias	Elementos de protección personal (guantes de nitrilo, monogafas, protector nasobucal full face, bata)
Laboratorio de Ingeniería Ambiental extensión e investigación LN 411 y Laboratorio de Ingeniería Ambiental docencia LN 412. Centro de Laboratorios	Atender practicas y análisis de muestra de aguas, lodos de PTAR, análisis de suelos. Etc.	SI	Manipulación de sustancias químicas como ácidos fuertes como H2SO4, HNO3.	Químico	Quemaduras vías respiratorias, mareo, intoxicación	N/A	Presencia de campana extractora	Elementos de protección individual como guantes, monogafas, protector facial y bata.	6	3	18	GRAVE(G)	10	180	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 en el uso de elementos de protección personal, capacitación en manejo seguro de sustancias químicas y almacenamiento de las mismas, ubicar las fichas de seguridad en el lugar de trabajo, rotulación de envases de las sustancias, Vincularlos en los programas de manejo seguro de sustancias químicas y el programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria.	Elementos de protección personal (bata, guantes, protección visual y protección respiratoria para gases y vapores)
Laboratorio de Ingeniería Ambiental extensión e investigación LN 411 y Laboratorio de Ingeniería Ambiental docencia LN 412. Centro de Laboratorios	Atender practicas y análisis de muestra de aguas, lodos de PTAR, análisis de suelos. Etc.	SI	Se realizan secado de muestras provenientes de aguas residuales.	Químico	Problemas respiratorios, dermatitis	Mantenimiento de equipos y maquinaria	N/A	Elementos de protección individual como guantes, monogafas, protector facial y bata.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe establecer normas y estándares de seguridad, capacitación y mantenimiento en manejo seguro de maquinas y herramientas, Vincularlos en los programas de manejo seguro de sustancias químicas y el programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria.	Protección visual (Mono gafas de ventilación directa o indirecta), protección respiratoria (tagabocas ultra filtrante contra partículas y polvos)
Laboratorio de Ingeniería Ambiental extensión e investigación LN 411 y Laboratorio de Ingeniería Ambiental docencia LN 412. Centro de Laboratorios	Atender practicas y análisis de muestra de aguas, lodos de PTAR, análisis de suelos. Etc.	SI	Manejo de público, entorno laboral, manejo documentación	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)	25	150	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	9	SI	N/A	N/A	N/E	Realizar seguimiento del programa psicosocial, capacitaciones en manejo del estrés y relaciones interpersonales y trabajo en equipo	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 (INDXNE)	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 Ingeniería Ambiental extensión e investigación LN 411 y Laboratorio de Ingeniería Ambiental docencia LN 412. Centro de Laboratorios	Atender practicas y análisis de muestra de aguas, lodos de PTAR, análisis de suelos. Etc.	SI	Exposición a radiación ultravioleta (UV), infrarrojo (IR) y visible. Presente en el equipo Espectrofotómetro UV visible.	Físico	En la piel eritemas o quemaduras (efectos agudos y reversibles), aceleran el envejecimiento e incrementan la probabilidad de desarrollar cáncer, pérdidas de visión o cataratas, fotoqueratitis y foto conjuntivitis.	señalización de equipos	N/A	Uso de elementos de protección individual como gafas con filtro, tapabocas, bata.	6	3	18	GRAVE(G)	10	180	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	9	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe incluir al personal en el programa de protección y prevención contra la exposición a radiaciones ionizantes y no ionizantes, uso de gafas con filtro y capacitación sobre la exposición a radiaciones y sus consecuencias	Elementos de protección individual Protección facial- caretas, visual-gafas de seguridad con filtro.
Laboratorio de Ingeniería Ambiental extensión e investigación LN 411 y Laboratorio de Ingeniería Ambiental docencia LN 412. Centro de Laboratorios	Atender practicas y análisis de muestra de aguas, lodos de PTAR, análisis de suelos. Etc.	SI	Utilización de sustancias químicas para el uso de prácticas docentes reactivos peligrosos o posiblemente cancerígenos	Químico	Afectación respiratoria, infertilidad, cáncer, problemas de piel.	Documentos Implementados por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas),	Se realizo informe de CARACTERIZACIÓN RIESGO QUÍMICO SUSTANCIAS CANCERÍGENAS 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-I01-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	9	SI	N/A	Sustituir sustancias químicas altamente peligrosas por unas menos peligrosas en las prácticas docentes.	N/A	Realizar actualizaciones sobre prácticas seguras en el trabajo Bioseguridad. Compra, entrega y capacitación de EPI, realizar exámenes médicos ocupacionales periódicos, vinculación a los programas de Vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria y manejo seguro de sustancias químicas, Señalización de áreas.	Uso de elementos de protección individual que cumplan con las normas y estándares técnicos para el manejo de sustancias químicas (guantes de Nitrilo, mascararas para gases y vapores orgánicos.
Laboratorio de Ingeniería Ambiental extensión e investigación LN 411 y Laboratorio de Ingeniería Ambiental docencia LN 412. Centro de Laboratorios	Atender practicas y análisis de muestra de aguas, lodos de PTAR, análisis de suelos. Etc.	SI	Manipulación de equipo de absorción atómica	Físico	Quemaduras químicas en la manipulación de ácidos concentrados empleados en el tratamiento previo (digestión) de las muestras a analizar, Quemaduras térmicas con la llama, horno de grafito y zonas calientes en general, Radiaciones UV.	N/A	Presencia de campana extractora	Uso de elementos de protección individual como gafas, tapabocas, guantes, bata.	6	3	18	GRAVE(G)	10	180	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	9	SI	N/A	N/A	Buena ventilación general cuando se trabaja con el generador de hidruros.	Capacitar al personal en el uso de elementos de protección personal, capacitación en manejo seguro de sustancias químicas y almacenamiento de las mismas, ubicar las fichas de seguridad en el lugar de trabajo, rotulación de envases de las sustancias, Vincularlos en los programas de manejo seguro de sustancias químicas.	Elementos de protección personal (bata, guantes, protección visual y protección respiratoria para gases y vapores)
Laboratorio de Ingeniería Ambiental extensión e investigación LN 411 y Laboratorio de Ingeniería Ambiental docencia LN 412. Centro de Laboratorios	Atender practicas y análisis de muestra de aguas, lodos de PTAR, análisis de suelos. Etc.	SI	Manipulación de sustancias altamente tóxicas y cancerígenas	Químico	Resequedad o pérdida de los aceites naturales de la piel, irritación, corrosión, cambios en la pigmentación, cloracné, cáncer de piel, dermatitis de contacto alérgico y sensibilización de las vías respiratorias.	Sustituirlos por otros menos nocivos o adoptar las correspondientes medidas de prevención y reducción de la exposición.	Etiquetar de manera adecuada y legible los recipientes y envases que contengan este tipo de agentes y colocar señales de peligro claramente visibles en las zonas afectadas.	Adoptar medidas de protección colectiva o, medidas de protección individual tales como Guantes de protección química de nitrilo y/o neopreno. o Equipo de protección respiratoria adecuado al tipo de agentes químico. o Gafas de seguridad de montura integral (panorámica) para evitar el contacto del agente químico con la piel y los ojos. o Ropa de trabajo (bata).	6	3	18	GRAVE(G)	25	450	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	9	SI	N/A	Sustituirlos por otros menos nocivos o adoptar las correspondientes medidas de prevención y reducción de la exposición.	N/A	Mediciones higiénicas e informes con recomendaciones sobre el manejo adecuado de sustancias cancerígenas por parte de la ARL. Capacitar al personal en el uso de elementos de protección personal, capacitación en manejo seguro de sustancias químicas y almacenamiento de las mismas, ubicar las fichas de seguridad en el lugar de trabajo, rotulación de envases de las sustancias, Vincularlos en los programas de manejo seguro de sustancias químicas y el programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria.	Uso de elementos de protección personal, como: Guantes de protección química de nitrilo y/o neopreno, Equipo de protección respiratoria adecuado al tipo de agentes químico, Gafas de seguridad de montura integral (panorámica) para evitar el contacto del agente químico con la piel y los ojos. o Ropa de trabajo (bata).

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMIARIO (SI/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
Laboratorio de Ingeniería Ambiental extensión e investigación LN 411 y Laboratorio de Ingeniería Ambiental docencia LN 412. Centro de Laboratorios	Atender practicas y análisis de muestra de aguas, todos de PTAR, análisis de suelos. Etc.	SI	Presencia de humedad y malos olores en el techo y pared LAB-412	Condiciones de Seguridad	Malestar por el mal olor, dolor de garganta, irritación ocular, dolor de cabeza, molestia general	Solicitud de mantenimiento desde servicios generales y planeación	NA	Uso adecuado de elementos de protección personal	6	2	12	GRAVE(G)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	Solicitud de mantenimiento desde servicios generales y planeación para la mejora y/o eliminación del problema	Mantenimiento de las redes hidráulicas del edificio, reporte de condiciones inseguras, seguimiento al programa de condiciones inseguras.	N/A
Laboratorio de Ingeniería Ambiental extensión e investigación LN 411 y Laboratorio de Ingeniería Ambiental docencia LN 412. Centro de Laboratorios	Atender practicas y análisis de muestra de aguas, todos de PTAR, análisis de suelos. Etc.	SI	Responsabilidad. Relaciones humanas.	Psicosocial	Estrés, irritabilidad, cansancio físico y mental.	N/A	N/A	Aplicación encuesta de la Universidad Javeriana en riesgo psicosocial.	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	N/E	Establecer jornadas que promuevan la participación de los trabajadores en el desarrollo de actividades tendientes a su crecimiento personal y laboral, vincularlos al programa de riesgo psicosocial que permitan al trabajador exponer su capacidad creativa, destrezas y habilidades y desarrollo de actividades culturales recreativas y deportivas.	N/A
Laboratorio de Electrónica de Potencia LS 112 Ingeniería Electrónica. Centro de Laboratorios	Manejo de PLS, controladores trifásicos	SI	Maquina de Lorenzo la cual puede generar atrapamiento por piezas móviles	Condiciones de Seguridad	Cortadas, fracturas, heridas abiertas y moretones	N/E	N/E	Conocimiento sobre el uso de la maquina, solo es operada por el profesor y/o monitor por seguridad	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	N/A	Realizar mantenimiento periódico tanto preventivo como correctivo a la maquina, fomentar el reporte de actos y condiciones inseguras he incluir en programa de control de condiciones inseguras	N/A
Laboratorio de Electrónica de Potencia LS 112 Ingeniería Electrónica. Centro de Laboratorios	Manejo de PLS, controladores trifásicos	SI	Uso de mullas necesarias para el desarrollo de las practicas docentes	Físico	Quemaduras, disconfort	Señalización en equipos y con su correspondiente mantenimiento preventivo y/o correctivo.	N/A	Uso de elementos de protección individual como bata, guantes de carnaza, tapabocas, protocolos a seguir.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	N/E	Capacitación en riesgo químico, manipulación y almacenamiento de sustancias químicas, hojas de seguridad de las sustancias y rotulado, vincularlos en los programas manejo seguro de sustancias químicas y realizar los exámenes ocupacionales respectivos.	Dotación de tapabocas con filtros, guantes de carnaza, traje anti fluidos, zapatos antidestilantes, Monogafas de seguridad.
Laboratorio de Electrónica de Potencia LS 112 Ingeniería Electrónica. Centro de Laboratorios	Manejo de PLS, controladores trifásicos	SI	Posturas bípedas y sedente de la jornada laboral	Biomecánico	Tendinitis, Tensión, espasmos, dolor osteomuscular, problemas circulatorios	N/A	N/A	Realiza pausas activas	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	N/E	Implementación del 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
Laboratorio de Electrónica de Potencia LS 112 Ingeniería Electrónica. Centro de Laboratorios	Manejo de PLS, controladores trifásicos	SI	Presencia de humedad y malos olores en el techo y pared	Condiciones de Seguridad	Malestar por el mal olor, dolor de garganta, irritación ocular, dolor de cabeza, molestia general	Solicitud de mantenimiento desde servicios generales y planeación	NA	Uso adecuado de elementos de protección personal	6	2	12	GRAVE(G)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	Solicitud de mantenimiento desde servicios generales y planeación para la mejora y/o eliminación del problema	Mantenimiento de las redes hidráulicas del edificio, reporte de condiciones inseguras, seguimiento al programa de condiciones inseguras.	N/A
Laboratorio de Electrónica de Potencia LS 112 Ingeniería Electrónica. Centro de Laboratorios	Manejo de PLS, controladores trifásicos	SI	Préstamo de equipos para el desarrollo de las practicas	Psicosocial	Estrés, desmotivación, irritabilidad, ansiedad y cansancio	N/A	N/A	Se aplico la Bateria de la Universidad Javeriana sobre riesgo psicosocial, se da compensación a días laborados fuera de la jornada habitual laboral	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 psicosocial, realización de capacitaciones de riesgo Psicosocial, En los exámenes médicos ocupacionales periódicos énfasis en la detección de afecciones psicósomáticas	N/A

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMIARIO (S/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 INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Laboratorio de Electrónica de Potencia LS 112 Ingeniería Electrónica, Centro de Laboratorios	Manejo de PLS, controladores trifásicos	SI	Desarrollan actividades de computo	Biomecánico	Túnel carpiano, lesiones musco esqueléticas	N/A	N/A	Programa de pausas activas, capacitaciones sobre autocuidado	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	N/E	Establecer pausas periódicas que permitan recuperar las tensiones y descansar, cambio de tareas para conseguir que se utilicen diferentes grupos musculares y al mismo tiempo, se disminuya la monotonía en el trabajo, Informar a los trabajadores sobre los riesgos laborales que originan los movimientos repetitivos.	N/A
Laboratorio de Electrónica General LS 111 Ingeniería Electrónica, Centro de Laboratorios	Dictar clase en temas relacionados con electrónica y desarrollo de practicas	SI	Posturas bipedas y sedente de la jornada laboral	Biomecánico	Tendinitis, Tensión, espasmos, dolor osteomuscular, problemas circulatorios	N/A	N/A	Programa de pausas activas, capacitaciones sobre autocuidado	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	N/E	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
Laboratorio de Electrónica General LS 111 Ingeniería Electrónica, Centro de Laboratorios	Dictar clase en temas relacionados con electrónica y desarrollo de practicas	SI	se evidencias manejo de electricidad de alta y baja	Físico	electrocución, quemaduras	N/A	N/A	Uso adecuado de elementos de protección personal	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	N/E	capacitación sobre manejo de riesgo eléctrico, señalar los puntos con el voltaje y riesgo eléctrico, reporte y seguimiento al programa de condiciones inseguras.	uso de elementos de protección personal
Laboratorio de Electrónica General LS 111 Ingeniería Electrónica, Centro de Laboratorios	Dictar clase en temas relacionados con electrónica y desarrollo de practicas	SI	Presencia de humedad y malos olores en el techo y pared	Condiciones de Seguridad	Malestar por el mal olor, dolor de garganta, irritación ocular, dolor de cabeza, molestia general	Solicitud de mantenimiento desde servicios generales y planeación	N/A	Uso adecuado de elementos de protección personal	6	2	12	GRAVE(G)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	Solicitud de mantenimiento desde servicios generales y planeación para la mejora y/o eliminación del problema	Mantenimiento de las redes hidráulicas del edificio, reporte de condiciones inseguras, seguimiento al programa de condiciones inseguras.	N/A
Laboratorio de Electrónica General LS 111 Ingeniería Electrónica, Centro de Laboratorios	Dictar clase en temas relacionados con electrónica y desarrollo de practicas	SI	Desarrollan actividades de computo	Biomecánico	Túnel carpiano, lesiones musco esqueléticas	N/A	N/A	Programa de pausas activas, capacitaciones sobre autocuidado	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	9	SI	N/A	N/A	N/E	Establecer pausas periódicas que permitan recuperar las tensiones y descansar, cambio de tareas para conseguir que se utilicen diferentes grupos musculares y al mismo tiempo, se disminuya la monotonía en el trabajo, Informar a los trabajadores sobre los riesgos laborales que originan los movimientos repetitivos.	N/A
Laboratorio de Electrónica General LS 111 Ingeniería Electrónica, Centro de Laboratorios	Dictar clase en temas relacionados con electrónica y desarrollo de practicas	SI	Préstamo de equipos para el desarrollo de las practicas	Psicosocial	Estrés, desmotivación, irritabilidad, ansiedad y cansancio	N/A	N/A	Se aplico la Bateria de la Universidad Javeriana sobre riesgo psicosocial, se da compensación a días laborados fuera de la jornada habitual laboral	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 psicosocial, realización de capacitaciones de riesgo Psicosocial, En los exámenes médicos ocupacionales periódicos énfasis en la detección de afecciones psicósomáticas	N/A