MACROPROCESO: PLANEACION Y MEJORAMIENTO CONTINUO
PROCESO: APROVISIONAMIENTO DEL SGL
PROGRAMA/SUB: IDENTIFICACION, EVALUACION, CONTROL Y MEDICION DE RIESGOS Y ESTIMACIONES DE CONTROLES
FORMATO: MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS, VALORACION DE RIESGOS Y ESTIMACIONES DE CONTROLES
Codigo: PI-MC-FO-001 Version: 05

PLAZO	ÁREA / LUGAR	ACTIVIDAD	TAREA	¿ES RUTINARIA?	PELIGRO		CLASIFICACIÓN	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO					VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		MEDIDAS DE INTERVENCIÓN			
					DESCRIPCIÓN	CAUSA(S) DEL PELIGRO		FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA (ND)	NIVEL DE EXPOSICIÓN (NE)	NIVEL DE PROBABILIDAD (NP)	NIVEL DE CONSECUENCIA (NC)	NIVEL DE RIESGO (NR) Y INTERPRETACIÓN	NIVEL DE ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	NIVEL DE ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	¿ES NECESARIO ESTABLECER CONTROLES?	¿ES NECESARIO ESTABLECER CONTROLES?	ELIMINAR CON	SUSTITUIR CON	CONTROLES DE INGENIERÍA (ADICIONALES)	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
GESTION DE LABORATORIOS	Laboratorio L5 y L6 - Centro de Laboratorios.	Trabajo de lugar para Investigación y Desarrollo	Ejecuciones de material, ensayos, pruebas, experimentos y demás actividades científicas requieren para los distintos de laboratorios. Preparación de inventario y mantenimiento de equipos, Limpieza y clasificación de muestras. Mirgoanalisis y demás actividades propias y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación de biomoléculas, glucosa/glicina, acuerdos-suministro y/o alcohol (agroquímico para desinfección de materiales	Químicos	Inhalación ingestiones, cargas, infecciones, cortes, quemaduras, heridas, heridas, caídas	Microorganismos patógenos (bacterias, hongos, virus, parásitos) Sustancias químicas (reactivos, solventes, gases) Equipos de laboratorio (centrífugas, hornos, microscopios)	Entrega de etiquetas de seguridad, mantenimiento para del personal	Elementos de protección personal como protección facial, protectores oculares, guantes, mascarillas, zapatillas.	6	3	18	MEDIO	18	Mejorar si es posible	Mejorar si es posible	Ingeniería de controles	NO	NA	NA	NA	Se debe iniciar a generar un cronograma de mantenimiento de equipos, programas epidemiológicos para la conservación de equipos y materiales, Uso de EPP adecuado de los EPP, mejoramiento normas y procedimientos.	Uso de elementos de protección personal como guantes de lateptex y caucho
GESTION DE LABORATORIOS	Laboratorio L5 y L6 - Centro de Laboratorios.	Trabajo de lugar para Investigación y Desarrollo	Ejecuciones de material, ensayos, pruebas, experimentos y demás actividades científicas requieren para los distintos de laboratorios. Preparación de inventario y mantenimiento de equipos, Limpieza y clasificación de muestras. Mirgoanalisis y demás actividades propias y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación de sustancias(ácidos/acetona/ácido/etanol	Químicos	Absorciones respiratorias, irritación de ojos, quemaduras, cortes, heridas, caídas	Microorganismos patógenos (bacterias, hongos, virus, parásitos) Sustancias químicas (reactivos, solventes, gases) Equipos de laboratorio (centrífugas, hornos, microscopios)	Entrega de etiquetas de seguridad, mantenimiento para del personal	Uso de elementos de protección personal como guantes de nitrilo, zapatillas, lente	6	2	12	ALTO	72	NO	Mejorar si es posible	Mejorar si es posible	Ingeniería de controles	NO	NA	NA	NA	Gestión para adquirir estanterías de seguridad, Utilización de Equipos para de Manejo de sustancias(ácidos) de forma segura, Mejoramiento de procedimientos para la manipulación segura(ácidos) en el uso adecuado de los EPP, Chequeos medicos periódicos.	Elementos de protección personal como guantes de lateptex y caucho, protector respiratorio para gases y vapores, guantes
GESTION DE LABORATORIOS	Laboratorio L5 y L6 - Centro de Laboratorios.	Trabajo de lugar para Investigación y Desarrollo	Ejecuciones de material, ensayos, pruebas, experimentos y demás actividades científicas requieren para los distintos de laboratorios. Preparación de inventario y mantenimiento de equipos, Limpieza y clasificación de muestras. Mirgoanalisis y demás actividades propias y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Contacto con las plantas que se encuentran en el Herbario	Biológico	Reacciones alérgicas, intoxicaciones.	NA	Se realizan inspección higiénica sobre aislamiento microbiológico de ambiente en el Herbario. Se realizan en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Sede Tunja, Boyacá, Colombia, una guía específica denominada "GUIA PARA LA INSPECCIÓN DE ÁREAS, EQUIPOS Y MATERIALES EN LABORATORIOS", identificada con el código FI-LA-PR-G001.	Elementos de protección personal como guantes, mascarillas, lentes, ropa de laboratorio y botas, capacitación sobre el manejo de plantas y sus propiedades, capacitación en riesgo ergonómico al día, e los alrededor	6	3	18	MEDIO	18	Mejorar si es posible	Mejorar si es posible	Ingeniería de controles	NO	NA	NA	NA	Se debe entregar la detección de enfermedades ocasionadas por el contacto con las plantas, Se debe realizar un cronograma de fumigación para el control de plagas en el herbario, Se debe realizar un cronograma de vigilancia epidemiológica para la consecución ergonómica.	Elementos de protección personal como guantes, mascarillas, protector respiratorio y botas.
GESTION DE LABORATORIOS	Laboratorio L5 y L6 - Centro de Laboratorios.	Trabajo de lugar para Investigación y Desarrollo	Ejecuciones de material, ensayos, pruebas, experimentos y demás actividades científicas requieren para los distintos de laboratorios. Preparación de inventario y mantenimiento de equipos, Limpieza y clasificación de muestras. Mirgoanalisis y demás actividades propias y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Exposición a temperaturas por activación de Mirfos(para secado de material vegetal	Físico	Quemaduras, cortaduras, dolores en el cuerpo, dolores articulares, sudoración, problemas de salud, cortes, heridas, caídas	MB	Se consumen refrigerados con el programa de desecuatorios	NA	6	2	12	ALTO	72	NO	Mejorar si es posible	Mejorar si es posible	Ingeniería de controles	NO	NA	NA	NA	Se debe Diferirles tiempos de exposición a temperaturas ambientales,Cambiar la base de un valor ambiente, respectivamente a temperatura ambiente, Se debe incorporarlos en un programa de control de desecuatorios, Se debe realizar un mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos.	N/A
GESTION DE LABORATORIOS	Laboratorio L5 y L6 - Centro de Laboratorios.	Trabajo de lugar para Investigación y Desarrollo	Ejecuciones de material, ensayos, pruebas, experimentos y demás actividades científicas requieren para los distintos de laboratorios. Preparación de inventario y mantenimiento de equipos, Limpieza y clasificación de muestras. Mirgoanalisis y demás actividades propias y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Ansiedad, apatía/fatigo, estrés, responsabilidad, Mirfos(secado de Mirfos)	Ergonómico	Fatiga, desgaste(cuerpo), dolores de cabeza, cansancio	MB	N/A	Se realizo la ansiedad de los trabajadores de la Universidad, trabajo decorativo	6	3	18	MEDIO	18	NO	Mejorar si es posible	Mejorar si es posible	Ingeniería de controles	NO	NA	NA	NA	Se debe realizar un diagnostico de clima laboral, Implementación de programa riesgo psicosocial y realizar exámenes médicos periódicos, Implementación de ordenes en la detección de alteraciones (sacrocerdosis	N/A
GESTION DE LABORATORIOS	Laboratorio L5 y L6 - Centro de Laboratorios.	Trabajo de lugar para Investigación y Desarrollo	Ejecuciones de material, ensayos, pruebas, experimentos y demás actividades científicas requieren para los distintos de laboratorios. Preparación de inventario y mantenimiento de equipos, Limpieza y clasificación de muestras. Mirgoanalisis y demás actividades propias y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Uso de guacamayo	Químicos	Ingestión, resaudo, heridas, quemaduras	MB	Arrojar de Cilindro	N/A	6	2	12	ALTO	72	NO	Mejorar si es posible	Mejorar si es posible	Ingeniería de controles	NO	NA	NA	NA	Se debe iniciar a generar un programa de manejo de sustancias peligrosas, Se debe realizar un programa de seguridad para la emergencia, Se debe realizar un programa de manejo de sustancias peligrosas	Elementos de protección personal como guantes de caucho, Se debe realizar un programa de seguridad para la emergencia, Se debe realizar un programa de prevención ocupacional, guantes, protector facial/lentes