

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 (RUMI)	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 REQUERIDO LEGISLATIVO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS O ADVERTENCIA	EQUIPOS / EPP	
Barrio Maldonado casa transversal 9A # 28A - 19	Casa asignada a la Escuela de Ciencias Tecnológicas de la FESAD en la cual se realiza reuniones de docentes, talleres de laboratorio de electricidad de redes y mantenimiento de computadores y grupo de semillero de investigación en técnicas de reciclaje (plástico). La escuela cuenta con 8 programas: 2 programas técnicos profesionales y 6 programas de tecnología y en esta área se realiza actividades administrativas, reuniones, se dictan clases y se realiza procesos para la transformación del plástico	SI	Maquinas hechas utilizadas para la transformación del plástico PLT: trituradora, laminadora y extrusora producen ruido estas son elaboradas por estudiantes del semillero de investigación en técnicas de reciclaje (plástico)	Fisico	Dolor de cabeza, insomnio, estrés, disminución auditiva, trastornos cardiacos	A la maquina extrusora se le realiza mantenimiento cada 6 meses	N/A	Se realiza exámenes médicos ocupacionales	2	4	8	MODERADO(M)	10	80	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	SI	Cambiar las machinas hechas por equipos mas seguros	Mejoras las condiciones de seguridad de las maquinas	N/A	Realizar seguimiento en el programa de prevención de lesiones inducidas por ruido, capacitación y entrega de EPP, seguimiento al informe de condiciones de salud, reporte de actos y condiciones inseguras, demarcar las áreas.	Protección auditiva, bata, guantes y gafas de seguridad	
		SI	Área donde se transforma el plástico contaminado, el cual genera gases y vapores	Químico	Infecciones leves o graves, problemas respiratorios, pulmonares, dermatitis.	N/A	Se encuentran 4 extractores eléctricos en el techo	Se realiza exámenes médicos ocupacionales, utilizan tapabocas N95, guantes de carnaza y nitrilo	2	4	8	MODERADO(M)	10	80	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	SI	N/A	N/A	Realizar mantenimiento periódico a los 4 extractores eléctricos ubicados en el techo	Realizar seguimiento en el programa de para la conservación respiratoria, capacitación y entrega de EPP, seguimiento al informe de condiciones de salud, reporte de actos y condiciones inseguras	Tapabocas N95, guantes de carnaza y nitrilo, bata	
		SI	Mecánico: Se utilizan las 3 maquinas hechas trituradora, laminadora y extrusora diseñadas por estudiantes de electricidad, obras civiles y maquinas y herramientas	Condiciones de Seguridad	Atrapamiento, golpes, heridas, laceraciones, amputaciones, heridas abiertas	Se cuenta con el manual de funcionamiento	Se realiza mantenimiento cada 6 meses	Utilizan tapabocas N95, guantes de carnaza y nitrilo	6	3	18	GRAVE(G)	25	450	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	10	SI	Cambiar las maquinas hechas por equipos mas seguros	Mejoras las condiciones de seguridad de las maquinas	N/A	Realizar seguimiento en el programa de control de condiciones inseguras, reporte de actos y condiciones inseguras, reporte de incidentes o accidentes de trabajo	N/A	
		SI	Falta jornadas de orden, limpieza y aseo por el almacenamiento de envases de plástico	Condiciones de Seguridad	Congestión nasal, irritación en los ojos o irritación en la piel, Sensación de malestar, cansancio, dificultad al respirar, golpes, contusiones, esquinces.	N/A	Cuando es triturado el plástico es almacenado en lonas	Utilizan tapabocas N95, guantes de carnaza y nitrilo	2	4	8	MODERADO(M)	10	80	III	Mejorable	Mejorar el control existente	5	SI	N/A	N/A	Adecuar el área para almacenamiento seguro	Realizar seguimiento en el programa de control de condiciones inseguras, reporte de actos y condiciones inseguras, reporte de incidentes o accidentes de trabajo	N/A	
		SI	Puede generar corto circuito por la manipulación de las maquinas trituradora, laminadora y la extrusora por ser hechas y por los tableros para la modificación de los motores cuando van los estudiantes hacer sus practicas de electricidad	Condiciones de Seguridad	Lesiones leves, quemaduras, pulmones colapsados, perdida de visión, heridas abiertas	N/A	Los tableros se encuentran señalizados y bajo llave	N/A	N/A	2	4	8	MODERADO(M)	10	80	III	Mejorable	Mejorar el control existente	15	SI	Cambiar las maquinas hechas por equipos mas seguros	N/A	Ubicar extintores	Realizar seguimiento en el programa de control de condiciones inseguras, reporte de actos y condiciones inseguras, reporte de incidentes o accidentes de trabajo, capacitar al personal en atención de emergencias y plan de gestión del riesgo y desastres	N/A
		SI	Los docentes y estudiantes deben llevar sus elementos de computo o de estudio ya que la casa no cuenta con celaduría privada.	Psicosocial	Cansancio, fatiga dolor en la espalda, estrés, dolor de cabeza, malestar general.	N/A	N/A	Se aplica la batería de la Javeriana sobre riesgo psicosocial, pausas activas.	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	15	SI	N/A	N/A	N/A	Reorganización del trabajo, implementar actividades de programas riesgo psicosocial, participar en las actividades deportivas y jornadas de salud realizadas por la universidad	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		ORDEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (RUMIAR)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADOS DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL, TÉCNICO O ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS O ASISTENCIA	EQUIPOS / EPP
		SI	Se puede presentar sismo, terremoto, vendaval, inundación, derrumbe, precipitaciones de lluvias o granizadas	Fenómenos Naturales	Caída de objeto o de persona, heridas abiertas, traumatismos, golpes, contusiones o la muerte	N/A	N/A	N/A	2	4	8	MODERADO(M)	10	80	III	Mejorable	Mejorar el control existente	20	SI	N/A	N/A	N/A	Divulgación de los procedimientos operativos de emergencia, conformación de brigadas y capacitaciones a las mismas y capacitación sobre emergencias y evacuaciones de forma teórica y práctica (simulacros)	N/A