

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 (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 (NDANE)	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
Grupo DE ESTUDIOS EN EDUCACIÓN, ECOLOGÍA, ETOLOGÍA Y CONSERVACIÓN (GECOS) Barrio la colina bloque 9 casa 2	Desarrollo de practicas de investigación, Mantenimiento-diligenciamiento de documentación, Mantenimiento y limpieza las colecciones biológicas	SI	Manipulación, transvase, rotulación de residuos peligrosos.	Químico	Afectación respiratoria, infertilidad, cáncer, problemas de piel.	Se entrega las etiquetas para la disposición final de residuos peligrosos	Se cuenta con el contrato con una empresa externa para la disposición final de estos y se realiza ruta de recolección interna de residuos	Elementos de protección individual como guantes, monogafas, protector facial y bata y capacitación continua al personal sobre la entrega correcta de residuos peligrosos	6	2	12	GRAVE(G)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	SI	N/A	Sustituir sustancias químicas altamente peligrosas por unas menos peligrosas.	Realizar inspecciones de seguridad al centro de acopio de residuos peligrosos y la instalación de duchas y lavaojos	Se debe realizar actualizaciones sobre manejo de residuos peligrosos apoyados en el programa de manejo de sustancias químicas y programas de PGIRESPEL. Compra, entrega y capacitación de EPP, realizar exámenes médicos ocupacionales periódicos, vinculación a los programas para la conservación respiratoria y manejo seguro de sustancias químicas. Señalización de áreas.	Uso de elementos de protección personal como guantes, batas, tapabocas y monogafas de seguridad.
Grupo DE ESTUDIOS EN EDUCACIÓN, ECOLOGÍA, ETOLOGÍA Y CONSERVACIÓN (GECOS) Barrio la colina bloque 9 casa 2	Desarrollo de practicas de investigación, Mantenimiento-diligenciamiento de documentación, Mantenimiento y limpieza las colecciones biológicas	SI	Riesgo por humedad en techo	Biológico	Asma y Alergias, dermatitis, rinitis e irritaciones, Caída y desprendimiento de paneles o trozos del techo.	Tiene un mantenimiento preventivo y correctivo	N/A	Elementos de protección personal como tapabocas	6	2	12	GRAVE(G)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	SI	subsanan la humedad del techo y pared	N/A	Realizar mantenimiento al techo y pared afectados por humedad	Reporte de condiciones inseguras, seguimiento al programa de condiciones inseguras, capacitación en el uso adecuado de los EPP.	Elementos de protección personal como tapabocas
Grupo DE ESTUDIOS EN EDUCACIÓN, ECOLOGÍA, ETOLOGÍA Y CONSERVACIÓN (GECOS) Barrio la colina bloque 9 casa 2	Desarrollo de practicas de investigación, Mantenimiento-diligenciamiento de documentación, Mantenimiento y limpieza las colecciones biológicas	SI	Manipulación de muestras(insectos)	Biológico	Hepatitis B, Hepatitis C, Hepatitis Delta, el SIDA, tétanos, TBC, legionelosis, fiebre Q, rubéola.	N/A	N/A	Uso de elemento de protección personal como tapabocas, guantes, bata	6	2	12	GRAVE(G)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe entregar y capacitar en el uso adecuado y seguro de los elementos de protección individual requeridos para la actividad, realizar capacitaciones sobre riesgo biológico y cultura del auto cuidado, reportar actos y condiciones inseguras y reporte de accidentes de trabajo	Uso de elemento de protección personal como tapabocas, guantes, bata

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 (INDANE)	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
Grupo DE ESTUDIOS EN EDUCACIÓN, ECOLOGÍA, ETOLOGÍA Y CONSERVACIÓN (GECOS) Barrio la colina bloque 9 casa 2	Desarrollo de practicas de investigación, Mantenimiento-diligenciamiento de documentación, Mantenimiento y limpieza las colecciones biológicas	SI	Posturas sedente y/o bipeda mas del 70% de la jornada laboral	Biomecánico	Tendinitis, Tensión, espasmos, dolor osteomuscular, problemas circulatorios	N/A	N/A	Realiza pausas activas, Capacitación en riesgo biomecánico para la prevención de riesgo osteomuscular e higiene postural y de columna.	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/E	Se debe incluir al personal en el programa de prevención de lesiones osteomuscular, implementación de actividades de pausas activas, Capacitación en temas de higiene postural, realizar las tareas evitando las posturas incómodas del cuerpo.	N/A
Grupo DE ESTUDIOS EN EDUCACIÓN, ECOLOGÍA, ETOLOGÍA Y CONSERVACIÓN (GECOS) Barrio la colina bloque 9 casa 2	Desarrollo de practicas de investigación, Mantenimiento-diligenciamiento de documentación, Mantenimiento y limpieza las colecciones biológicas	SI	Alto nivel de responsabilidad en el manejo de personal de colegios y/o visitantes	Psicosocial	Estrés, desmotivación, irritabilidad, ansiedad y cansancio	N/A	N/A	Se aplico la encuesta de la Universidad Javeriana sobre riesgo psicosocial.	2	4	8	MODERADO(M)	25	200	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	10	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe incluir al personal en el programa de riesgo psicosocial, capacitación en manejo del estrés, Comunicación asertiva y Relaciones Interpersonales, fomento de actividades de recreación y deporte y control cardiovascular.	N/A
Grupo DE ESTUDIOS EN EDUCACIÓN, ECOLOGÍA, ETOLOGÍA Y CONSERVACIÓN (GECOS) Barrio la colina bloque 9 casa 2	Desarrollo de practicas de investigación, Mantenimiento-diligenciamiento de documentación, Mantenimiento y limpieza las colecciones biológicas	SI	Manipulación de fluidos animales en taxidermia	Biológico	Laceraciones, dolor local, alergias, dermatitis.	N/E	Se encuentra ubicado guardianes	Capacitación sobre la manipulación de residuos biológicos y cultura de auto cuidado, capacitación sobre la entrega de este residuos a la empresa externa	2	4	8	MODERADO(M)	10	80	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	SI	N/A	N/A	N/A	Realizar chequeos médicos y reportar actos y condiciones inseguras y reporte de accidentes de trabajo, capacitar al personal en el uso correcto de EPP y procedimientos seguros.	Dotación de tapabocas, guantes, traje anti fluidos, zapatos antideslizantes, gafas de seguridad.
Grupo DE ESTUDIOS EN EDUCACIÓN, ECOLOGÍA, ETOLOGÍA Y CONSERVACIÓN (GECOS) Barrio la colina bloque 9 casa 2	Desarrollo de practicas de investigación, Mantenimiento-diligenciamiento de documentación, Mantenimiento y limpieza las colecciones biológicas	SI	Disección de animales, insectos e invertebrados que son donados por entidades que decomisan	Condiciones de Seguridad	Cortadas, heridas, caídas, golpes y contusiones	Se cuenta con áreas adecuadas para realizar la deserción	N/A	Personal capacitado en actividades de taxidermia y capacitados en el uso obligatorio de EPP	2	4	8	MODERADO(M)	25	200	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	10	SI	N/A	N/A	N/A	Realizar chequeos médicos y reportar actos y condiciones inseguras y reporte de accidentes de trabajo, capacitar al personal en el uso correcto de EPP y procedimientos seguros.	Dotación de tapabocas, guantes, traje anti fluidos, zapatos antideslizantes, gafas.

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 (MDANE)	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 ESTUDIOS EN EDUCACIÓN, ECOLOGIA, ETOLOGIA Y CONSERVACIÓN (GECOS) Barrio la colina bloque 9 casa 2	Desarrollo de practicas de investigación, Mantenimiento-diligenciamiento de documentación, Mantenimiento y limpieza las colecciones biológicas	SI	Manipulación de sustancias químicas como Alcoholes	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	Uso de elementos de protección personal (guantes de nitrilo, tapabocas, monogafas), capacitación en prevención de enfermedades respiratorias.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	10	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe incluir al personal en los programas de manejo de sustancias químicas y al 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 como guantes, batas, tapabocas y monogafas de seguridad.
Grupo DE ESTUDIOS EN EDUCACIÓN, ECOLOGIA, ETOLOGIA Y CONSERVACIÓN (GECOS) Barrio la colina bloque 9 casa 2	Desarrollo de practicas de investigación, Mantenimiento-diligenciamiento de documentación, Mantenimiento y limpieza las colecciones biológicas	SI	Manipulación de hipocloritos, glutaraldehído, amonios cuaternario y/o alcohol isopropilico para desinfección de mesones.	Químico	Irritación respiratoria, alergia, irritaciones oculares, dermatitis, Sarpicaduras, asfixia.	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	Elementos de protección personal como protección facial, protección corporal, guantes de nitrilo y tapabocas, prevención de lesiones respiratorias.	2	3	6	MODERADO(M)	25	150	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	10	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe incluir al personal en los programas de manejo de sustancias químicas y al programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, implementar normas y procedimientos.	Uso de elementos de protección personal como guantes de limpieza y tapabocas.