



MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO

PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG  
 PROCEDIMIENTO: IDENTIFICACION DE PELIGROS, VALORACION DE RIESGOS Y DETERMINACION DE CONTROLES  
 FORMATO: PROGRAMA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

Código: P-DS-P10-F06

Versión: 03

Página: 1 de 1

OBJETIVOS DEL SIG

Desarrollar estrategias en busca de la prevención de las lesiones y/o enfermedades en los trabajadores, controlando los peligros y riesgos laborales identificados.

OBJETIVO ESPECIFICO

Establecer medidas de prevención y control en actividades que impliquen trabajo en alturas en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - Sede Central Tunja

TIPO	OBJETIVO	RESPONSABLE	FORMULA	META	FRECUENCIA DE MEDICION
COMPLIMIENTO	Medir el cumplimiento de las actividades programadas	SIG	Número de actividades ejecutadas	80%	Trimestral
CUBERTURA	Medir la cobertura del programa con relación al total de la población	SIG	Número de trabajadores capacitados en trabajo de alturas	95%	Anual
EFICACIA	Medir el número de accidentes que se puedan presentar por riesgos	SIG	Número total de accidentes presentados de Trabajo en	0%	Trimestral

RESPONSABLE GENERAL

CRONOGRAMA

ETAPA P-H-V-A	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	CRONOGRAMA																							
			enero		febrero		marzo		abril		mayo		junio		julio		agosto		septiembre		octubre		noviembre		diciembre	
			P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
	Identificación de la población que desarrolla trabajo en alturas	SIG/Eduar Pirazan			1																					
P	Programación y toma de exámenes médicos ocupacionales especializados de aptitud para trabajo seguro en alturas para el personal al momento	SIG/Talento Humano					1														1					
H	Actualizar matriz de EPP	SIG/Eduar Pirazan							1																	
H	Capacitación trabajo seguro en alturas para personal que desarrolla estas actividades	ARL/SIG												1												
H	Verificación del formato de ATS	SIG/Eduar Pirazan																			1					
H	Capacitar al personal que desarrolla trabajo en alturas nivel avanzado por primera vez y reentrenamiento	Talento Humano																			1					
H	Capacitar al personal de brigadas en rescate en alturas	Talento Humano																			1					
H	Realizar nombramiento de coordinadores de trabajo en alturas	SIG/Eduar Pirazan																			1					
H	Capacitar coordinadores para trabajo seguro en alturas	Talento Humano																				1				
H	Socialización del plan de rescate en trabajo en alturas	SIG																			1					
H	Inspecciones de equipos de protección contra caídas	Coordinador de Trabajo en alturas																				1				
H	Realizar simulación de rescate en trabajo en alturas	SIG																					1			
V	Medición del cumplimiento del programa de Trabajo en Alturas	SIG/Eduar Pirazan						1							1						1					
A	Generar acciones a los indicadores resultado del seguimiento al programa.	SIG/Eduar Pirazan						1							1						1					

FECHA	VERSION	ITEM MODIFICADO	DESCRIPCION
Enero 30 de 2018	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL

		MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO																									
		PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG																									
		PROCEDIMIENTO: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES																									
		FORMATO: PROGRAMA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS																									
		Código: P-DS-P10-F06				Versión: 03				Página: 1 de 1																	
		PROGRAMA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS																									
		OBJETIVOS DEL SIG																									
		DESARROLLAR ESTRATEGIAS EN BUSCA DE LA PREVENCIÓN DE LAS LESIONES Y/O ENFERMEDADES EN LOS TRABAJADORES, CONTROLANDO LOS PELIGROS Y RIESGOS OCUPACIONALES IDENTIFICADOS.																									
		OBJETIVO ESPECIFICO																									
		Establecer medidas de prevención y control en actividades que impliquen trabajo en alturas en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia Facultad Seccional Chiquinquirá																									
TIPO		OBJETIVO	RESPONSABLE	FORMULA	META	FRECUENCIA DE MEDICION																					
CUMPLIMIENTO		Medir el cumplimiento de las actividades programadas	SIG	$\frac{\text{Número de actividades ejecutadas}}{\text{Número total de actividades programadas}} * 100$	80%	Trimestral																					
COBERTURA		Medir la cobertura del programa con relación al total de la población expuesta	SIG	$\frac{\text{Número total de trabajadores capacitados en trabajo de alturas (avanzado)}}{\text{Número Total de trabajadores que según sus funciones requieren realizar trabajo en alturas}} * 100$	80%	Trimestral																					
EFICACIA		Medir el número de accidentes que se puedan presentar por riesgos de Trabajo en Alturas	SIG	$\frac{\text{Número total de accidentes presentados de Trabajo en Alturas}}{\text{Número total de accidentes presentados}} * 100$	5%	Trimestral																					
RESPONSABLE GENERAL		Coordinador SIG - Facultad Seccional Chiquinquirá																									
ETAPA P-H-A	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	CRONOGRAMA																								
			enero		febrero		marzo		abril		mayo		junio		julio		agosto		septiembre		octubre		noviembre		diciembre		
Planificación			P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	
P	Identificación de la población que desarrolla trabajo en alturas.	Henry Rodriguez			1																						
P	Elaborar cronograma de inspecciones planeadas del área de Seguridad y Salud en el Trabajo.	Henry Rodriguez			1																						
P	Identificar equipos y elementos necesarios para el trabajo en alturas.	Henry Rodriguez					1																				
P	Identificación del personal que requiere ser capacitado en trabajo en alturas. (2 coordinadores, 2 Avanzados como mínimo).	Henry Rodriguez					1																				
H	Capacitación primera vez Curso de Trabajo en Alturas para Personal que desarrolla esta actividad.	Henry Rodriguez									1																
H	Solicitar apoyo de la Defensa Civil Seccional Chiquinquirá, respecto a rescate en alturas.	Henry Rodriguez									1																
H	Entrenamiento de personal y coordinadores en curso de trabajo Avanzado en alturas.	Henry Rodriguez																							1		
H	Solicitar compra de equipos y elementos de trabajo en alturas, identificados previamente.	Henry Rodriguez										1															
H	Diseño de plan de rescate en trabajo en alturas.	Henry Rodriguez																							1		
H	Realizar nombramiento de coordinadores de trabajo en alturas	Henry Rodriguez																								1	
H	Realizar simulacro de rescate en trabajo en alturas.	Henry Rodriguez																								1	

NOTA: Si hay incumplimiento de metas se genera una acción correctiva en el sistema SGA

FECHA	VERSION	ITEM MODIFICADO	DESCRIPCION
03/07/2016	5	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL
06/10/2016	5	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL
04/12/2016	5	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL
30/01/2018	5	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL



MACROPROCESO-PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO

PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG

PROCEDIMIENTO: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES

FORMATO: PROGRAMA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS SEDE DUITAMA

Código: P-DS-P10-F06

Versión:03

Página: 1 de 1

OBJETIVOS DEL SIG

DESARROLLAR ESTRATEGIAS EN BUSCA DE LA PREVENCIÓN DE LAS LESIONES Y/O ENFERMEDADES EN LOS TRABAJADORES, CONTROLANDO LOS PELIGROS Y RIESGOS OCUPACIONALES IDENTIFICADOS.

OBJETIVO ESPECIFICO

Establecer medidas de prevención y control en actividades que impliquen trabajo en alturas en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Sedes Duitama y Paipa.

TIPO	OBJETIVO	RESPONSABLE	FORMULA	META	FRECUENCIA DE MEDICION
CUMPLIMIENTO	Medir el cumplimiento de las actividades programadas	SIG	Número de actividades ejecutadas / Número total de actividades programadas * 100	80%	Trimestral
COBERTURA	Medir la cobertura del programa con relación al total de la población expuesta	SIG	Número total de trabajadores capacitados en trabajo de alturas (avanzado) / Número Total de trabajadores que según sus funciones requieren realizar trabajo en alturas * 100	80%	Trimestral
EFICACIA	Medir el número de accidentes que se puedan presentar por riesgos de Trabajo en Alturas	SIG	Número total de accidentes presentados de Trabajo en Alturas / Número total de accidentes presentados * 100	5%	Trimestral

RESPONSABLE GENERAL

SIG - Área de Seguridad y Salud en el Trabajo

ETAPA P-H-V-A	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	CRONOGRAMA																							
			enero		febrero		marzo		abril		mayo		junio		julio		agosto		septiembre		octubre		noviembre		diciembre	
			P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
	Planificación																									
P	Actualizar listado de áreas expuestas a riesgo químico de acuerdo a la Matriz de Identificación de Peligros, Valoración de riesgos y determinación de Controles.	Diana Moreno					1									1										
P	Actualización de inventarios de las áreas que manejan sustancias químicas.	Diana Moreno Zeralda Gomez Alejandro Sanabria									1						1									
P	Realizar inspecciones para verificar condiciones de almacenamiento, etiquetado en las áreas que manejan sustancias químicas.	Diana Moreno											1										1			
H	Capacitar al personal en Manejo seguro de sustancias químicas (sistema globalmente armonizado), Almacenamiento y etiquetado de Sustancias Químicas, y uso, almacenamiento y disposición final de EPP.	Diana Moreno										1														
H	Capacitación sobre Manual de Bioseguridad para laboratorios	Profesional SIG/Seccional																	1							
H	Socialización del documento sobre la manipulación, almacenamiento, rotulado, transporte y disposición final de las sustancias químicas, guía y/o formatos con la codificación respectiva.	Diana Moreno																							1	
H	Gestionar compra e instalación de mueble y estantería metálica con cumplimiento de normatividad para mejorar condiciones de almacenamiento y manejo de sustancias y materiales, en taller de Cerámicos y Centro de Capacitación.	Diana Moreno Adán Bautista Morantes			1																					
H	Inspecciones de equipos de emergencia por parte de los brigadistas (botiquín, extintor y kit antiderrame). Simulacro ambiental.	Brigada de Emergencia Facultad - Diana Moreno																			1					
H	Capacitar al personal en Riesgo Químico (Tipos de accidentes causados por riesgo Químico, Medidas de prevención, EPP, Almacenamiento, etiquetado y manipulación de productos químicos, Hojas de Seguridad de las sustancias, EPP).	Diana Moreno																				1				
H	Inspecciones de equipos de emergencia por parte de los brigadistas (botiquín, extintor y kit antiderrame).	Brigada de Emergencia Facultad - Diana Moreno																					1			
V	Seguimiento al cumplimiento del programa.	Diana Moreno						1															1			
A	Realizar plan al incumplimiento de la meta.	Diana Moreno						1															1			

NOTA: Si hay incumplimiento de metas se genera una acción correctiva en el sistema SGA

FECHA	VERSION	ITEM MODIFICADO	DESCRIPCION
03/07/2016	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL
06/10/2016	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL
04/12/2016	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL
28/02/2017	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL
30/01/2018	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL



MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO

PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG

PROCEDIMIENTO: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES

FORMATO: PROGRAMA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

Código: PDS-P10-F06

Versión: 05

Página: 1 de 1

OBJETIVOS DEL SIG

Desarrollar estrategias en busca de la prevención de las lesiones y/o enfermedades en los trabajadores, controlando los peligros y riesgos laborales identificados.

Establecer medidas de prevención y control en actividades que impliquen trabajo en alturas en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - Sede soгамosio

TIPO	OBJETIVO	RESPONSABLE	FORMULA	META	FRECUENCIA DE MEDICION
COMPLIMIENTO	Medir el cumplimiento de las actividades programadas	SIG	Numero de actividades ejecutadas	80%	Trimestral
COBERTURA	Medir la cobertura del programa con relación al total de la población	SIG	Numero de trabajadores capacitados en trabajo de alturas	95%	Anual
EFICACIA	Medir el número de accidentes que se puedan presentar por riesgos	SIG	Numero total de accidentes presentados de Trabajo en	0%	Trimestral

OBJETIVO ESPECIFICO

Coordinador SIG - Área de Seguridad y Salud en el trabajo

ETAPA P-H-V-A	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	CRONOGRAMA																							
			enero		febrero		marzo		abril		mayo		junio		julio		agosto		septiembre		octubre		noviembre		diciembre	
			P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
P	Identificación de la población que desarrolla a trabajo en alturas	Profesional SIG			1																					
P	Programación y toma de exámenes médicos ocupacionales especializados de aptitud para trabajo seguro en alturas para el personal al expuesto.	SIG/talento humano					1															1				
H	Capacitación trabajo seguro en alturas para personal que desarrolla esta actividad	Talento Humano/SIG							1																	
H	Verificación del formato de ATB	Coordinador de trabajo en alturas/profesional SIG										1														
H	Capacitar al personal que desarrolla trabajo en alturas nivel avanzado por primera vez y reentrenamiento.	Talento Humano										1							1							
H	Capacitar coordinadores para trabajo seguro en alturas	Talento Humano																			1					
H	Socialización de Plan de Rescate de trabajo en alturas	SIG/Empresa externa																			1					
H	Realizar simulacro de rescate en trabajo en alturas																1						1			
H	Inspecciones de equipos de protección contra caídas.	Coordinador trabajo en alturas															1									
V	Medición del cumplimiento del programa de Trabajo en Alturas	Profesional SIG						1					1						1							1
A	Generar acciones a los indicadores resultado del seguimiento al programa.	Profesional SIG						1					1						1							1

FECHA	VERSION	ITEM MODIFICADO	DESCRIPCION
Enero 30 de 2018	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL



Macroproceso: Planeación y mejoramiento continuo

Proceso: Dirección del SIG

Procedimiento: Identificación de peligros, valoración de riesgos y determinación de controles.

Formato: Programa de manejo seguro de sustancias químicas

Código: P-DS-P10-F06

Versión: 04

Página: 1 de 1

**Objetivo del SIG**

Desarrollar estrategias en busca de la prevención de las lesiones y/o enfermedades en los trabajadores, controlando los peligros y riesgos ocupacionales identificados.

**Objetivo específico**

Establecer las medidas de prevención y control en las actividades que impliquen el manejo y disposición final de sustancias químicas en la UPTC SEDE TUNJA

Tipo	Objetivo	Responsable	Formula	Meta	Frecuencia de medición
Cumplimiento	Medir el cumplimiento de las actividades programadas	SIG áreas SST y Gestion Ambiental	Número de actividades ejecutadas / Número total de actividades programadas * 100	100%	Trimestral
Cobertura	Medir la cobertura del programa con relación al total de la población expuesta	SIG áreas SST y Gestion Ambiental	Número total de procesos con inventario de sustancias químicas / Número Total de proceso expuestas a riesgo químico * 100	80%	Trimestral
Eficacia	Medir el número de accidentes que se puedan presentar por riesgo químico	SIG áreas SST y Gestion Ambiental	Número total de accidentes presentados por riesgo químico / Número total de accidentes presentados * 100	10%	Trimestral

Responsable general

SIG - Área de Seguridad y salud en el Trabajo

ETAPA	P-H	Actividades	Responsable	Cronograma																					
				enero		febrero		marzo		abril		mayo		junio		julio		agosto		septiembre		octubre		noviembre	
V-A		Planificación		P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
P		Identificar las áreas expuestas a riesgo químico de acuerdo a la Matriz de Identificación de Peligros Valoración de riesgos y determinación de Controles.	Profesionales SIG/áreas Laura Medina y Isabell Cordoba y del área de laboratorios Daissy Cortes					1																	
		Solicitar el inventario de las sustancias químicas en las áreas identificadas y pendientes en el laboratorio de inventario	Profesionales SIG/áreas Laura Medina y Isabell Cordoba y del área de laboratorios Daissy Cortes					1																	
		Elabora cronograma de capacitación sobre la manipulación, almacenamiento, rotulado, transvase y disposición final de las sustancias químicas.	Profesionales SIG/áreas Laura Medina y Isabell Cordoba y del área de laboratorios Daissy Cortes			1																			
H		Realizar el consolidado de sustancias químicas vencidas, deterioradas, controladas y No uso	Profesionales SIG/áreas Laura Medina y Isabell Cordoba y del área de laboratorios Daissy Cortes									1													
		Elaborar control operacional para el uso de las sustancias químicas	Profesionales SIG/áreas Laura Medina y Isabell Cordoba y del área de laboratorios Daissy Cortes											1											
		Socializar control operacional	Profesionales SIG/áreas Laura Medina y Isabell Cordoba y del área de laboratorios Daissy Cortes													1									
		Capacitación sobre la manipulación, almacenamiento, rotulado, transvase y disposición final de las sustancias químicas y elementos de Protección Personal	Profesionales SIG/áreas Laura Medina y Isabell Cordoba y del área de laboratorios Daissy Cortes													1									
		Inspecciones de equipos de emergencia por parte de los brigadistas ambientales (duchas,lavajojos, botiquin, exting, gabinetes contra incendios y kit antiderrames).	Profesionales SIG/áreas Laura Medina y Isabell Cordoba y del área de laboratorios Daissy Cortes										1												
		Simulacro ambiental	Profesionales SIG/áreas Laura Medina y Isabell Cordoba y del área de laboratorios Daissy Cortes															1							
V		Seguimiento al cumplimiento del programa.	Profesionales SIG/áreas Laura Medina y Isabell Cordoba																					1	
A		Realizar plan al incumplimiento de la meta.	Profesionales SIG/áreas Laura Medina y Isabell Cordoba																						1

FECHA	VERSION	ITEM MODIFICADO	DESCRIPCION
28/02/2017	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES Y CRONOGRAMA	ACTUALIZACION GENERAL
30/01/2018	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES Y CRONOGRAMA	ACTUALIZACION GENERAL





MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO		
PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG		
PROCEDIMIENTO: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES		
FORMATO: PROGRAMA DE MANEJO SEGURO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS		
Código: P-DS-P10-F06	Versión: 03	Página: 1 de 1

**OBJETIVOS DEL SIG**  
**DESARROLLAR ESTRATEGIAS EN BUSCA DE LA PREVENCIÓN DE LAS LESIONES Y/O ENFERMEDADES EN LOS TRABAJADORES, CONTROLANDO LOS PELIGROS Y RIESGOS OCUPACIONALES IDENTIFICADOS.**  
**OBJETIVO ESPECÍFICO**

Establecer las medidas de prevención y control en las actividades que impliquen el manejo y disposición final de sustancias químicas en la Facultad Seccional Chiquinquirá

TIPO	OBJETIVO	RESPONSABLE	FORMULA	META	FRECUENCIA DE MEDICION
CUMPLIMIENTO	Medir el cumplimiento de las actividades programadas	SIG áreas SST y GESTION AMBIENTAL	Número de actividades ejecutadas / Número total de actividades programadas * 100	80%	Trimestral
COBERTURA	Medir la cobertura del programa con relación al total de la población expuesta	SIG áreas SST y GESTION AMBIENTAL	Número total de áreas con inventario de sustancias químicas / Número Total de áreas expuestas a riesgo químico * 100	80%	Trimestral
EFICACIA	Medir el número de accidentes que se puedan presentar por riesgo químico	SIG áreas SST y GESTION AMBIENTAL	Número total de accidentes presentados por riesgo químico / Número total de accidentes presentados * 100	10%	Trimestral

**RESPONSABLE GENERAL** Coordinador SIG - Facultad Seccional Chiquinquirá

ETAPA P-A-V-A	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	CRONOGRAMA																							
			enero		febrero		marzo		abril		mayo		junio		julio		agosto		septiembre		octubre		noviembre		diciembre	
			P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
	Planificación																									
P	Actualizar listado de áreas expuestas a riesgo químico de acuerdo a la Matriz de Identificación de Peligros Valoración de riesgos y determinación de Controles.	Henry Rodríguez											1													
P	Elaborar cronograma de inspecciones planeadas del área de Seguridad y Salud en el Trabajo.	Henry Rodríguez			1																					
P	Actualización de inventarios de las áreas que manejan sustancias químicas.	Henry Rodríguez											1													
H	Realizar inspecciones para verificar condiciones de almacenamiento, etiquetado en las áreas que manejan sustancias químicas.	Henry Rodríguez											1													
H	Capacitar al personal en Manejo seguro de sustancias químicas (sistema globalmente armonizado), Almacenamiento y etiquetado de Sustancias Químicas, y uso, almacenamiento y disposición final de EPP.	Henry Rodríguez											1													
H	Capacitación sobre Manual de Bioseguridad para laboratorios	Henry Rodríguez																								
H	Socialización del documento sobre la manipulación, almacenamiento, rotulado, transvase y disposición final de las sustancias químicas, guía y/o formatos con la codificación respectiva.	Henry Rodríguez													1											
H	Inspecciones de equipos de emergencia por parte de los brigadistas (botiquín, extintor y kit antiderrame).	Brigada de Emergencia Facultad - Henry Rodríguez																								
H	Capacitar al personal en Riesgo Químico (Tipos de accidentes causados por riesgo Químico, Medidas de prevención, EPP, Almacenamiento, etiquetado y manipulación de productos químicos, Hojas de Seguridad de las sustancias, EPP).	Henry Rodríguez																								

NOTA: Si hay incumplimiento de metas se genera una acción correctiva en el sistema SGA

FECHA	VERSION	ITEM MODIFICADO	DESCRIPCION
06/10/2015	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL
30/09/2016	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL
01/12/2016	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL
20/04/2017	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL
30/09/2017	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL
30/01/2018	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL



## MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO

## PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG

## PROCEDIMIENTO: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES

## FORMATO: PROGRAMA DE MANEJO SEGURO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

Código: P-DS-P10-F06

Versión: 03

Página: 1 de 1

## OBJETIVOS DEL SIG

DESARROLLAR ESTRATEGIAS EN BUSCA DE LA PREVENCIÓN DE LAS LESIONES Y/O ENFERMEDADES EN LOS TRABAJADORES, CONTROLANDO LOS PELIGROS Y RIESGOS OCUPACIONALES IDENTIFICADOS.

## OBJETIVO ESPECIFICO

Establecer las medidas de prevención y control en las actividades que impliquen el manejo y disposición final de sustancias químicas en la UPTC.

TIPO	OBJETIVO	RESPONSABLE	FORMULA	META	FRECUENCIA DE MEDICION
CUMPLIMIENTO	Medir el cumplimiento de las actividades programadas	SIG áreas SST y GESTION AMBIENTAL	Número de actividades ejecutadas / Número total de actividades programadas * 100	80%	Trimestral
COBERTURA	Medir la cobertura del programa con relación al total de la población expuesta	SIG áreas SST y GESTION AMBIENTAL	Número total de áreas con inventario de sustancias químicas / Número Total de áreas expuestas a riesgo químico * 100	80%	Trimestral
EFICACIA	Medir el número de accidentes que se puedan presentar por riesgo químico	SIG áreas SST y GESTION AMBIENTAL	Número total de accidentes presentados por riesgo químico / Número total de accidentes presentados * 100	10%	Trimestral

## RESPONSABLE GENERAL

Coordinador SIG - Área de Seguridad y salud en el Trabajo

ETAPA P-H-V-A	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	CRONOGRAMA																							
			enero		febrero		marzo		abril		mayo		junio		julio		agosto		septiembre		octubre		noviembre		diciembre	
			P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
	Planificación																									
P	Actualizar listado de áreas expuestas a riesgo químico de acuerdo a la Matriz de Identificación de Peligros Valoración de riesgos y determinación de Controles.	Diana Moreno		1																						
P	Actualización de inventarios de las áreas que manejan sustancias químicas.	Diana Moreno Zenaida Gomez Ayelardo Sosa			1																					
H	Realizar inspecciones para verificar condiciones de almacenamiento, etiquetado en las áreas que manejan sustancias químicas.	Diana Moreno				1												1								
H	Capacitar al personal en Manejo seguro de sustancias químicas (sistema globalmente armonizado), Almacenamiento y etiquetado de Sustancias Químicas, y uso, almacenamiento y disposición final de EPP.	Diana Moreno				1																				
H	Capacitación sobre Manual de Bioseguridad para laboratorios	Profesional SIG/Seccional																	1							
H	Socialización del documento sobre la manipulación, almacenamiento, rotulado, transporte y disposición final de las sustancias químicas, guía y formatos con la codificación respectiva.	Diana Moreno								1																
H	Gestionar compra e instalación de mueble y estantería metálica con cumplimiento de normatividad para mejorar condiciones de almacenamiento y manejo de sustancias y materiales, en taller de Cosméticos y Centro Gastronómico.	Diana Moreno Adan Bautista Morantes										1														
H	Inspecciones de equipos de emergencia por parte de los brigadistas (botiquín, extintor y kit antiderrame).	Brigada de Emergencia Facultad - Diana Moreno																	1							
H	Capacitar al personal en Riesgo Químico (Tipos de accidentes causados por riesgo Químico, Medidas de prevención, EPP, Almacenamiento, etiquetado y manipulación de productos químicos, Hojas de Seguridad de las sustancias, EPP).	Diana Moreno							1																	
V	Inspecciones de equipos de emergencia por parte de los brigadistas (botiquín, extintor y kit antiderrame).	Brigada de Emergencia Facultad - Diana Moreno															1				1					
V	Seguimiento al cumplimiento del programa.	Diana Moreno					1						1						1							
A	Realizar plan al incumplimiento de la meta.	Diana Moreno					1						1						1							

NOTA: Si hay incumplimiento de metas se genera una acción correctiva en el sistema SGA

FECHA	VERSION	ITEM MODIFICADO	DESCRIPCION
06/10/2015	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL
30/09/2016	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL
01/12/2016	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL
28/02/2017	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL
30/01/2018	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL





<b>MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO</b>		
<b>PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG</b>		
<b>PROCEDIMIENTO: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES</b>		
<b>FORMATO: PROGRAMA DE MANEJO SEGURO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS</b>		
Código: P-DS-P10-F06	Versión: 03	Página: 1 de 1

**OBJETIVOS DEL SIG**

DESARROLLAR ESTRATEGIAS EN BUSCA DE LA PREVENCIÓN DE LAS LESIONES Y/O ENFERMEDADES EN LOS TRABAJADORES, CONTROLANDO LOS PELIGROS Y RIESGOS OCUPACIONALES IDENTIFICADOS.

**OBJETIVO ESPECIFICO**

Establecer las medidas de prevención y control en las actividades que impliquen el manejo y disposición final de sustancias químicas en la UPTC.

TIPO	OBJETIVO	RESPONSABLE	FORMULA	META	FRECUENCIA DE MEDICION
CUMPLIMIENTO	Medir el cumplimiento de las actividades programadas	SIG áreas SST y GESTIÓN AMBIENTAL	Número de actividades ejecutadas / Número total de actividades programadas * 100	80%	Trimestral
COBERTURA	Medir la cobertura del programa con relación al total de la población expuesta	SIG áreas SST y GESTIÓN AMBIENTAL	Número total de áreas con inventario de sustancias químicas / Número Total de áreas expuestas a riesgo químico * 100	80%	Trimestral
EFICACIA	Medir el número de accidentes que se puedan presentar por riesgo químico	SIG áreas SST y GESTIÓN AMBIENTAL	Número total de accidentes presentados por riesgo químico / Número total de accidentes presentados * 100	10%	Trimestral

**RESPONSABLE GENERAL:** SIG - Área de Seguridad y salud en el Trabajo

ETAPA P-H-V-A	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	CRONOGRAMA																								
			enero		febrero		marzo		abril		mayo		junio		julio		agosto		septiembre		octubre		noviembre		diciembre		
			P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	
	<b>Planificación</b>																										
P	Actualización de inventarios de cada una de las áreas que manejan sustancias químicas.	Profesional SIG						1						1													
H	Realizar inspecciones para verificar condiciones de almacenamiento, etiquetado en las áreas que manejan sustancias químicas.	Profesional SIG												1													
H	Capacitar al personal en manejo seguro de sustancias químicas (Sistema Globalmente Armonizado) uso, almacenamiento y disposición final de EPP en laboratorios.	Profesional SIG															1										
H	Verificar las hojas de seguridad de las sustancias químicas	Profesional SIG												1													
H	Capacitación sobre Manual de Bioseguridad para laboratorios y riesgo químico	Profesional SIG																									
H	Capacitación sobre primeros auxilios con referencia a los riesgos presentes en los laboratorios.	Profesional SIG/ SIG																									
H	Inspecciones de equipos de emergencia por parte de los brigadistas (botiquín, extintor y kit antiderrame). Simulacro ambiental	Profesional SIG																									
V	Seguimiento al cumplimiento del programa.	Profesional SIG																									
A	Realizar plan al incumplimiento de la meta.	Profesional SIG																									

FECHA	VERSION	ITEM MODIFICADO	DESCRIPCION
Enero 30 de 2018	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL



Macroproceso: Planeación y mejoramiento continuo

Proceso: Dirección del SIG

Procedimiento: Identificación de peligros, valoración de riesgos y determinación de controles.

Formato: Programa de protección y prevención contra la exposición a radiaciones ionizantes y no ionizantes

Código: P-DS-P10-F06

Versión: 03

Página: 1 de 1

**Objetivo del SIG**

Desarrollar estrategias en busca de la prevención de las lesiones y/o enfermedades en los trabajadores, controlando los peligros y riesgos ocupacionales identificados.

**Objetivo específico**

Prevenir la aparición de efectos nocivos en la salud en los trabajadores expuestos a radiaciones ionizantes y no ionizantes en la UPTC Sede Tunja

Tipo	Objetivo	Responsable	Formula	Meta	Frecuencia de medición
Cumplimiento	Medir el cumplimiento de las actividades programadas	SIG areas SST	$\frac{\text{Número de actividades ejecutadas}}{\text{Número total de actividades programadas}} \times 100$	95%	Trimestral
Cobertura	Medir la cobertura del programa con relación al total de la población expuesta	SIG areas SST	$\frac{\text{Número total de áreas intervenidas a riesgo de radiación ionizante y no ionizante identificadas}}{\text{Número Total de áreas expuestas}} \times 100$	95%	Trimestral
Eficacia	Medir el número de accidentes o incidentes que se puedan presentar por riesgo de radiación ionizante y no ionizante	SIG areas SST	$\frac{\text{Número total de accidentes o incidentes presentados por riesgo de radiación ionizante y no ionizante identificadas}}{\text{Número total de accidentes o incidentes presentados}} \times 100$	10%	Trimestral

Responsable general

SIG - Área de Seguridad y salud en el Trabajo

ETAPA P-H-V-A	Actividades	Responsable	Cronograma																								
			enero		febrero		marzo		abril		mayo		junio		julio		agosto		septiembre		octubre		noviembre		diciembre		
			P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	
	Planificación																										
P	Identificar las áreas expuestas a Radiaciones ionizantes y No ionizantes de acuerdo a la Matriz de Identificación de Peligros Valoración de riesgos y determinación de Controles.	Profesional SST laura medina										1															
P	Programar exámenes medicos especificos según el factor de riesgo ( Radiaciones ionizantes)	Médico Ocupacional													1												
P	Programar Inspecciones a equipos de emergencia botiquin, camilla, extintor	Profesional SST laura medina			1																						
H	Capacitación al personal expuesto a radiación ionizante y no ionizante.	Profesional SST laura medina															1										
H	Realizar exámenes medicos especificos según el factor de riesgo ( Radiaciones ionizantes)	Médico Ocupacional																	1								
H	Inspecciones a equipos de emergencia botiquin, camilla, extintor	Profesional SST laura medina										1															
V	Seguimiento al cumplimiento del programa.	Profesional SST laura medina											1													1	
A	Realizar plan al incumplimiento de la meta.	Profesional SST laura medina																									1

NOTA: Si hay incumplimiento de metas se genera una acción correctiva en el sistema SGA

FECHA	VERSION	ITEM MODIFICADO	DESCRIPCION
30/06/2016	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL
28/02/2017	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL
30/01/2018	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL



<b>MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO</b>		
<b>PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG</b>		
<b>PROCEDIMIENTO: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES</b>		
<b>FORMATO: PROGRAMA DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA LA EXPOSICIÓN A RADIACIONES (IONIZANTES Y NO IONIZANTES)</b>		
Código: P-DS-P10-F06	Versión: 03	Página: 1 de 1

**OBJETIVOS DEL SIG**  
DESARROLLAR ESTRATEGIAS EN BUSCA DE LA PREVENCIÓN DE LAS LESIONES Y/O ENFERMEDADES EN LOS TRABAJADORES, CONTROLANDO LOS PELIGROS Y RIESGOS OCUPACIONALES IDENTIFICADOS.

**OBJETIVO ESPECIFICO**

Prevenir la aparición de efectos nocivos en la salud de los trabajadores expuestos a radiaciones no ionizantes en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia Facultad Seccional Chiquinquirá.

TIPO	OBJETIVO	RESPONSABLE	FORMULA	META	FRECUENCIA DE MEDICION
CUMPLIMIENTO	Medir el cumplimiento de las actividades programadas	SIG areas SST	$\frac{\text{Número de actividades ejecutadas}}{\text{Número total de actividades programadas}} * 100$	80%	Trimestral
COBERTURA	Medir la cobertura del programa con relación al total de la población expuesta	SIG areas SST	$\frac{\text{Número total de áreas expuestas a riesgo de radiación no ionizante identificadas}}{\text{Número Total de áreas}} * 100$	80%	Trimestral
EFICACIA	Medir el número de accidentes o incidentes que se puedan presentar por riesgo de radiación ionizante y no ionizante	SIG areas SST	$\frac{\text{Número total de accidentes presentados por riesgo radiación no ionizante identificadas}}{\text{Número total de accidentes presentados}} * 100$	10%	Trimestral

**RESPONSABLE GENERAL**

Coordinador SIG - Área de Seguridad y salud en el Trabajo

ETAPA P-H-Y-A	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	CRONOGRAMA																							
			enero		febrero		marzo		abril		mayo		junio		julio		agosto		septiembre		octubre		noviembre		diciembre	
			P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
P	Elaborar cronograma de inspecciones planeadas del área de Seguridad y Salud en el Trabajo.	Henry Rodriguez			1																					
p	Identificación de los equipos que pueden generar radiación no ionizante de importancia.	Henry Rodriguez					1																			
H	Verificación si en las áreas expuestas a Radiaciones no Ionizantes se cuenta con algunas medidas de seguridad como: alambramiento de equipos y de áreas y elementos de protección personal.	Henry Rodriguez										1														
H	Actualizar las matrices de Identificación de Riesgos con la información recopilada en las inspecciones.	Henry Rodriguez											1													
H	Solicitud de demarcación y señalización de equipos y áreas en donde existen radiaciones no ionizantes.	Henry Rodriguez													1											
H	Capacitación sobre radiaciones No ionizantes.	Henry Rodriguez																	1							
H	Sensibilización, concientización y Buenas prácticas de Autocuidado en la Sede.	Henry Rodriguez							1																	
V	Inspecciones a equipos de emergencia botiquin, camilla, extintor	Brigadistas facultad													1										1	

FECHA	VERSION	ITEM MODIFICADO	DESCRIPCION
30/06/2016	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL
30/09/2016	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL
01/12/2016	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL
01/12/2018	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL



<b>MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO</b>		
<b>PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG</b>		
<b>PROCEDIMIENTO: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES</b>		
<b>FORMATO: PROGRAMA DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA LA EXPOSICIÓN A RADIACIONES (IONIZANTES Y NO IONIZANTES)</b>		
Código: P-DS-P10-F06	Versión: 03	Página: 1 de 1

**OBJETIVOS DEL SIG**  
DESARROLLAR ESTRATEGIAS EN BUSCA DE LA PREVENCIÓN DE LAS LESIONES Y/O ENFERMEDADES EN LOS TRABAJADORES, CONTROLANDO LOS PELIGROS Y RIESGOS OCUPACIONALES IDENTIFICADOS.

**OBJETIVO ESPECIFICO**

Prevenir la aparición de efectos nocivos en la salud de los trabajadores expuestos a radiaciones no ionizantes en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia Sedes Duitama - Paipa.

TIPO	OBJETIVO	RESPONSABLE	FORMULA	META	FRECUENCIA DE MEDICION
CUMPLIMIENTO	Medir el cumplimiento de las actividades programadas	SIG areas SST	$\frac{\text{Número de actividades ejecutadas}}{\text{Número total de actividades programadas}} * 100$	80%	Trimestral
COBERTURA	Medir la cobertura del programa con relación al total de la población expuesta	SIG areas SST	$\frac{\text{Número total de áreas expuestas a riesgo de radiación no ionizante identificadas}}{\text{Número Total de áreas}} * 100$	80%	Trimestral
EFICACIA	Medir el número de accidentes o incidentes que se puedan presentar por riesgo de radiación ionizante y no ionizante	SIG areas SST	$\frac{\text{Número total de accidentes presentados por riesgo radiación no ionizante identificadas}}{\text{Número total de accidentes presentados}} * 100$	10%	Trimestral

**RESPONSABLE GENERAL**

SIG - Area de Seguridad y salud en el Trabajo

ETAPA P-H-V-A	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	CRONOGRAMA																							
			enero		febrero		marzo		abril		mayo		junio		julio		agosto		septiembre		octubre		noviembre		diciembre	
			P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
P	Elaborar cronograma de inspecciones que incluya áreas expuestas.	Diana Moreno			1																					
H	Realizar inspecciones para identificar los equipos que pueden generar radiación no ionizante de importancia.	Diana Moreno				1																				
H	Verificación si en las áreas expuestas a Radiaciones no ionizantes se cuenta con algunas medidas de seguridad como: aislamiento de equipos y de áreas y elementos de protección personal.	Diana Moreno								1																
H	Actualizar las matrices de Identificación de Riesgos con la información recopilada en las inspecciones.	Diana Moreno									1															
	Demarcación y señalización de equipos y áreas en donde existe este riesgo.	Diana Moreno Adán Baulista											1													
H	Capacitación sobre radiaciones No ionizantes	Diana Moreno																	1							
H	Sensibilización, concientización y Buenas prácticas de Autocuidado (Duitama - paipa)	Diana Moreno							1																	
V	Inspecciones a equipos de emergencia botiquín, camilla, extintor	Brigadistas facultad															1						1			
V	Seguimiento al cumplimiento del programa.	Diana Moreno						1					1							1						
A	Realizar plan al incumplimiento de la meta.	Diana Moreno					1					1								1						

NOTA: Si hay incumplimiento de metas se genera una acción correctiva en el sistema SGA

FECHA	VERSION	ITEM MODIFICADO	DESCRIPCION
30/06/2016	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL
30/09/2016	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL
01/12/2016	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL
28/02/2017	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL
30/01/2018	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL



<b>MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO</b>		
<b>PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG</b>		
<b>PROCEDIMIENTO: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES</b>		
<b>FORMATO: PROGRAMA DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA LA EXPOSICIÓN A RADIACIONES (IONIZANTES Y NO IONIZANTES)</b>		
Código: P-DS-P10-F06	Versión: 03	Página: 1 de 1

**OBJETIVOS DEL SIG**  
DESARROLLAR ESTRATEGIAS EN BUSCA DE LA PREVENCIÓN DE LAS LESIONES Y/O ENFERMEDADES EN LOS TRABAJADORES, CONTROLANDO LOS PELIGROS Y RIESGOS OCUPACIONALES IDENTIFICADOS.

**OBJETIVO ESPECIFICO**

Prevenir la aparición de efectos nocivos en la salud de los trabajadores expuestos a radiaciones no ionizantes en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia Sede Sogamoso .

TIPO	OBJETIVO	RESPONSABLE	FORMULA	META	FRECUENCIA DE MEDICION
CUMPLIMIENTO	Medir el cumplimiento de las actividades programadas	SIG areas SST	$\frac{\text{Número de actividades ejecutadas}}{\text{Número total de actividades programadas}} * 100$	80%	Trimestral
COBERTURA	Medir la cobertura del programa con relación al total de la población expuesta	SIG areas SST	$\frac{\text{Número total de áreas expuestas a riesgo de radiación no ionizante identificadas}}{\text{Número Total de áreas}} * 100$	80%	Trimestral
EFICACIA	Medir el número de accidentes o incidentes que se puedan presentar por riesgo de radiación ionizante y no ionizante	SIG areas SST	$\frac{\text{Número total de accidentes presentados por riesgo radiación no ionizante identificadas}}{\text{Número total de accidentes presentados}} * 100$	10%	Trimestral

**RESPONSABLE GENERAL**

SIG - Area de Seguridad y salud en el Trabajo

ETAPA P-H-V-A	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	CRONOGRAMA																							
			enero		febrero		marzo		abril		mayo		junio		julio		agosto		septiembre		octubre		noviembre		diciembre	
			P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
P	Elaborar cronograma de inspecciones para identificar las áreas	Profesional SIG			1		1																			
H	Realizar inspecciones para verificar condiciones de trabajo de áreas expuestas (Hoja de vida de equipos, mantenimiento de equipos, Tiempos de exposición)	Profesional SIG								1																
H	Demarcación y señalización de equipos y áreas en donde existe este riesgo.	Profesional SIG/ servicios generales												1												
H	Socializaciones sobre medidas de prevención a tener en cuenta para el personal expuesto a radiación solar	Profesional SIG									1															
	Capacitación a los funcionarios sobre radiaciones no ionizantes	SIG/ARL												1												
H	Inspecciones a equipos de emergencia botiquín, camilla, extintor	Brigadistas facultad																	1							
V	Medición del cumplimiento del programa (Indicadores).	Profesional SIG					1						1						1						1	
A	Generar acciones a los indicadores resultado del seguimiento al programa.	Profesional SIG					1						1						1						1	

FECHA	VERSION	ITEM MODIFICADO	DESCRIPCION
Enero 30 de 2018	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL



**OBJETIVOS DEL SIG**  
 Desarrollar estrategias en busca de la prevención de las lesiones y/o enfermedades en los trabajadores, controlando los peligros y riesgos laborales detectados.

Asegurar las condiciones que puedan ocasionar accidentes de trabajo, formulando los respectivos planes de acción preventivo, correctivo y de mejora en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - Facultad Seccional Tunja

TIPO	OBJETIVO	RESPONSABLE	FORMULA	META	FRECUENCIA DE MEDICION
COMPLIMIENTO	Medir el cumplimiento de las actividades programadas	SIG	Numero de actividades ejecutadas	80%	Trimestral
COBERTURA	Medir la cobertura del programa con relación al total de áreas	SIG	Numero total de áreas inspeccionadas /	80%	Trimestral
EFICACIA	Obtener el porcentaje de condiciones inseguras controladas mediante	SIG	Numero de condiciones inseguras a las que se les genero	95%	Trimestral

Responsible General: Coordinador SIG - Área de Seguridad y Salud en el Trabajo

ETAPA P-H-V-A	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	CRONOGRAMA																							
			enero		febrero		marzo		abril		mayo		junio		julio		agosto		septiembre		octubre		noviembre		diciembre	
			P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
	Planificación																									
P	Diseñar un cronograma general de inspecciones	SIG/Eduar Pirazan			1																					
H	Realizar inspecciones de peligro mecánico, eléctrico y local	SIG/Eduar Pirazan					1		1		1		1		1						1					
H	Gestionar las adecuaciones necesarias para minimizar, controlar y/o eliminar los riesgos detectados en las inspecciones	SIG/Eduar Pirazan											1								1					
P	Realizar capacitaciones sobre Riesgo eléctrico, mecánico	ARL/ SIG											1		1											
H	Realizar capacitación de EPP	SIG/Eduar Pirazan										1														
H	Realizar seguimiento a las condiciones inseguras reportadas	SIG/Eduar Pirazan					1						1					1							1	
H	Realizar investigación de accidentes y seguimiento a planes de acción	SIG/Eduar Pirazan					1						1					1							1	
V	Medición del cumplimiento del programa (Indicadores)	SIG/Eduar Pirazan					1						1					1							1	
A	Generar acciones a los indicadores resultado del seguimiento al programa	SIG/Eduar Pirazan					1						1					1							1	

FECHA	VERSION	ITEM MODIFICADO	DESCRIPCION
Enero 30 de 2018	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL





MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO

PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG

PROCEDIMIENTO: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES

FORMATO: PROGRAMA CONTROL DE CONDICIONES INSEGURAS

Código: P-DS-P10-F06

Versión: 03

Página: 1 de 1

OBJETIVOS DEL SIG

DESARROLLAR ESTRATEGIAS EN BUSCA DE LA PREVENCIÓN DE LAS LESIONES Y/O ENFERMEDADES EN LOS TRABAJADORES, CONTROLANDO LOS PELIGROS Y RIESGOS OCUPACIONALES IDENTIFICADOS.

OBJETIVO ESPECIFICO

DESARROLLAR ESTRATEGIAS EN BUSCA DE LA PREVENCIÓN DE LAS LESIONES Y/O ENFERMEDADES EN LOS TRABAJADORES, CONTROLANDO LOS PELIGROS Y RIESGOS OCUPACIONALES IDENTIFICADOS.

TIPO	OBJETIVO	RESPONSABLE	FORMULA	META	FRECUENCIA DE MEDICION
CUMPLIMIENTO	Medir el cumplimiento de las actividades programadas	SIG	$\frac{\text{Número de actividades ejecutadas}}{\text{Número total de actividades programadas}} \times 100$	80%	Trimestral
COBERTURA	Medir la cobertura del programa con relación al total de la población expuesta	SIG	$\frac{\text{Número total de inspecciones ejecutadas}}{\text{Número Total de inspecciones planeadas}} \times 100$	60%	Trimestral
EFICACIA	Medir el número de accidentes que se puedan presentar por riesgos ( mecánicos, locativos, eléctrico)	SIG	$\frac{\text{Número de condiciones inseguras a las que se les genero plan de acción (mecánico, locativo, eléctrico)}}{\text{Número de condiciones inseguras reportadas}} \times 100$	20%	Trimestral

RESPONSABLE GENERAL

Coordinador SIG - Área de Seguridad y Salud en el Trabajo

ETAPA P-H-V-A	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	CRONOGRAMA																							
			enero		febrero		marzo		abril		mayo		junio		julio		agosto		septiembre		octubre		noviembre		diciembre	
			P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
P	Elaborar un cronograma general de inspecciones.	Diana Moreno			1																					
P	Identificar la población expuesta riesgo mecánico, eléctrico, locativo	Diana Moreno					1																			
H	Realizar inspecciones de peligro locativo, eléctrico y mecánico	Diana Moreno							1						1											
H	Realizar inspección en biblioteca, identificar y priorizar condiciones inseguras reportadas a la oficina del SIG y dar trámite a las respectivas adecuaciones.	Diana Moreno Adan Baulista							1																	
H	Retomar inspecciones de redes electricas en la facultad priorizar segun su estado y solicitar arreglos correspondientes	Diana Moreno Adan Baulista								1									1							
H	Divulgar el procedimiento para el reporte de actos y condiciones inseguras	Diana Moreno															1									
H	Realizar inspección y gestionar mejoras físicas de los cuartos de bombas y de redes electricas de la facultad	Diana Moreno Adan Baulista											1													
H	Implementar estrategias pedagógicas para promocionar la SST y la seguridad vial en la Facultad.	Diana Moreno Adan Baulista							1														1			
V	Realizar seguimiento a contratistas y verificar cumplimiento de requisitos aplicables en SST.	Diana Moreno					1															1				
V	Verificar las mediciones higienicas en áreas establecidas y solicitar al responsable aplicación de recomendaciones generados.	ARL- POSITIVA S.A. - SIG										1										1				
V	Medir el cumplimiento del programa (indicadores).	SIG/Profesional SST							1					1						1						
A	Generar acciones según el resultado de indicadores de seguimiento del programa.	SIG/Profesional SST							1					1						1						

NOTA: Si hay incumplimiento de metas se genera una acción correctiva en el sistema SGA

FECHA	VERSION	ITEM MODIFICADO	DESCRIPCION
28/03/2017	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL
30/03/2018	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL





Código: PDS-PI0-F06

Version: 03

Página: 1 de 1

**OBJETIVOS DEL SIG**  
 Desarrollar estrategias en busca de la prevención de las lesiones y/o enfermedades en los trabajadores, controlando los peligros y riesgos laborales detectados.

Asegurar las condiciones que puedan ocasionar accidentes de trabajo, formulando los respectivos planes de acción preventivo, correctivo y de mejora en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - Sede solemosio

TIPO	OBJETIVO	RESPONSABLE	FORMULA	META	FRECUENCIA DE MEDICION
COMPLIMIENTO	Medir el cumplimiento de las actividades programadas	SIG	Numero de actividades ejecutadas	90%	Trimestral
COBERTURA	Medir la cobertura del programa con relación al total de áreas	SIG	Numero total de áreas inspeccionadas /	80%	Trimestral
EFICACIA	Obtener el porcentaje de condiciones inseguras controladas mediante	SIG	Numero de condiciones inseguras a las que se les genero	95%	Trimestral

RESPONSABLE GENERAL: Coordinador SIG - Área de Seguridad y Salud en el Trabajo

ETAPA P-H-V-A	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	CRONOGRAMA																							
			enero		febrero		marzo		abril		mayo		junio		julio		agosto		septiembre		octubre		noviembre		diciembre	
			P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
	Planificación																									
P	Disear un cronograma general de inspecciones.	Profesional SIG			1																					
P	Identificación de población expuesta riesgo mecánico, eléctrico, locativo.	Profesional SIG			1																					
H	Realizar inspecciones de Riesgo mecánico.	Profesional SIG									1											1				
H	Capacitar al personal expuesto a riesgo mecánico-eléctrico.	SIG -ARL									1									1						
	capacitar al personal en Ergonomía en el trabajo - Higiene ocupacional	SIG-ARL												1												
	capacitar al personal en manipulación de cargas.	SIG-ARL																								
H	Realizar inspecciones de Riesgo locativo.	Profesional SIG									1											1				
H	Realizar inspecciones de Riesgo eléctrico.	Profesional SIG										1										1				
H	Actualizar matriz de EPP de la sede central y seccionales.	Profesional SIG									1															
H	Socialización de Matriz de EPP orientado a líderes de proceso.	Profesional SIG									1															
H	Realizar lecciones aprendidas.	SIG -ARL																								1
H	Socialización de formatos de solicitud de pedido y entrega de EPP (Líderes de proceso, decanos, coordinadores).	Profesional SIG																								
H	Reporte e investigación de accidentes a funcionarios y estudiantes en práctica.	Profesional SIG	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
H	Verificación y gestión a reportes de condiciones inseguras.	Profesional SIG	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
V	Medición del cumplimiento del programa (Indicadores).	Profesional SIG																								1
A	Generar acciones a los indicadores resultado del seguimiento al cronograma.	Profesional SIG																								1

FECHA	VERSION	ITEM MODIFICADO	DESCRIPCION
Enero 30 de 2018	3	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES	ACTUALIZACION GENERAL







**MACROPROCESO: PLANEACION Y MEJORAMIENTO CONTINUO**  
**PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG**  
**PROCEDIMIENTO: EVALUACIONES MEDICAS OCUPACIONALES**  
**FORMATO: PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE LESIONES INDUCIDAS POR RUIDO OCUPACIONAL**  
 Código: P-DS-P07 | Versión: 05 | Página: 1 de 1

**OBJETIVOS DEL SIG**  
**DESARROLLAR ESTRATEGIAS EN BUSCA DE LA PREVENCIÓN DE LAS LESIONES Y/O ENFERMEDADES EN LOS TRABAJADORES, CONTROLANDO LOS PELIGROS Y RIESGOS OCUPACIONALES IDENTIFICADOS.**

**OBJETIVO GENERAL**  
 Reducir el impacto nocivo del ruido ocupacional, en la productividad, salud y la calidad de vida de los trabajadores de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, mediante el control del factor de riesgo, el diagnóstico precoz de la sordera profesional, el tratamiento oportuno y la educación.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS**  
 1. Desarrollar actividades de promoción a través de capacitación a los trabajadores de la empresa involucrados con el programa  
 2. Evaluar en forma periódica el estado de salud auditivo de los trabajadores expuestos a ruido y determinar las conductas a seguir

**JUSTIFICACION**  
 Como empresa de servicios en el sector educativo, la universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia desarrolla un protocolo de Vigilancia Epidemiológica para la prevención de lesiones inducidas por ruido ocupacional debido a que el problema planteado se evidencia claramente con el creciente progresivo de pérdida de la capacidad auditiva, en 2005 evaluados 91 trabajador de diferentes áreas y se evidencio que el 26% presentaban algún tipo de lesión auditiva 1 74% sano o normal, en 2010 fueron evaluados 51 trabajado, se evidencio que el 42 personas de estas el 36% con lesión auditiva y 64% audición normal y 2013 se evaluaron 51 trabajador y se evidencio que el 45% de la población examinada presenta algún tipo de lesión auditiva

**PABLACION OBJETO**  
 Aplica al personal que desarrolle actividades con exposición a ruido ocupacional, sea el equivalente a 8 horas por jornada laboral e igual o mayor a los 85 dB(A), sin embargo, teniendo en cuenta que las condiciones de ruido en los puestos de trabajo durante todo el día y todos los días no son necesariamente iguales en el momento de la medición, se incluirán por seguridad, los trabajadores con niveles de exposición superiores a 80 dB en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, incluye personal de planta docentes ocasionales, catedráticos empleados públicos y oficiales y a administrativos temporales.

**MARCO CONCEPTUAL**  
 Guías De Atención Integral Seguridad Y Salud En El Trabajo Hipoacusia Neurosensorial Inducida Por Ruido U Ototóxicos 2015 Y Decreto 1471 de 2014, Por el cual se expide la Tabla de Enfermedades Laborales

TIPO	OBJETIVO	RESPONSABLE	FORMULA	META	FRECUENCIA DE MEDIC
CUMPLIMIENTO	Verificar la ejecución de las actividades del programa	AREA DE MEDICINA LABORAL	Numero total de actividades ejecutadas / Numero total de actividades programadas	90%	SEMESTRAL
COBERTURA	Garantizar las evaluaciones médicas ocupacionales complementarias a la población objeto del	AREA DE MEDICINA LABORAL	Numero de trabajadores expuestos evaluados / Numero total de Trabajadores expuestos	95%	ANUAL
INCIDENCIA	Mantener la incidencia de la sordera profesional menor al 1% en la institución	AREA DE MEDICINA LABORAL	Numero de casos nuevos diagnosticados en el año/ Numero total de la población expuesta	1%	ANUAL
PREVALENCIA	Mantener la prevalencia de la sordera profesional menor al 1% en la institución	AREA DE MEDICINA LABORAL	Numero de casos existentes (nuevos mas antiguos) / Numero total de la población expuesta	1%	ANUAL

**RESPONSABLE GENERAL** Médico Ocupacional SIG

ETAPA	P	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	CRONOGRAMA																							
				enero		febrero		marzo		abril		mayo		junio		julio		agosto		septiembre		octubre		noviembre		diciembre	
				P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
		Planificación																									
P		Programar el análisis, modificación, seguimiento de resultados e incluir casos nuevos de	Médico Ocupacion al SIG				1														1						
P		Programar charlas sobre conservación auditiva a población expuesta de prevención lesiones	Médico Ocupacion al SIG														1										
P		Programar seguimiento con audiometrías a población identificada en el programa de	Médico Ocupacion al SIG			1										1											
H		Identificar a la población expuesta a ruido ocupacional a través de la matriz de diagnostico.	Médico Ocupacion al SIG						1										1								
H		Realizar análisis, modificación, seguimiento de resultados e incluir casos nuevos de funcionarios, al programas de	Médico Ocupacion al SIG							1											1						
H		Realizar seguimiento con audiometrías a población identificada en el programa de	Fonoaudiol oga ocupacion al/ UPTC																			1					
H		Realizar la mesa laboral con la ARL para identificar incidencia de enfermedad laboral	Médico Ocupacion al SIG					1													1						
H		Realizar charla para la prevención de enfermedades laboral por exposición a ruido y divulgación del programa	Médico Ocupacion al SIG																			1					
H		Realizar el seguimiento a casos sospechosos y casos que se confirmen por causa de lesiones inducidas por el ruido ocupacional y remitir a	Médico Ocupacion al SIG																			1					
V		Realizar evaluación al cumplimiento de las actividades del programa	Médico Ocupacion al SIG																					1			

VERSION	FECHA	ÍTEM MODIFICADO	DESCRIPCIÓN
7	31/01/2018	ACTIVIDADES	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES



MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO

PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG

PROCEDIMIENTO: EVALUACIONES MEDICAS OCUPACIONALES

FORMATO: PROGRAMA PREVENCIÓN DE LESIONES OSTEOMUSCULARES

Código: P-DS-P07-F13

Versión: 04

Página: 1 de 1

OBJETIVOS DEL SIG

DESARROLLAR ESTRATEGIAS EN BUSCA DE LA PREVENCIÓN DE LAS LESIONES Y/O ENFERMEDADES EN LOS TRABAJADORES, CONTROLANDO LOS PELIGROS Y RIESGOS OCUPACIONALES IDENTIFICADOS.

OBJETIVO GENERAL

Prevenir la aparición y/o progresión de lesiones osteomusculares asociadas al factor de riesgo biomecánico identificado en las áreas de trabajo de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Identificar los factores de riesgos para lesiones osteomusculares que pueden afectar la seguridad y la salud de los trabajadores en los puestos de trabajo, tareas u operaciones que se realizan en la empresa
- Disminuir la incidencia y evitar la progresión de los síntomas y lesiones asociadas, en los trabajadores expuestos al factor de riesgo
- Establecer las medidas de mejoras para prevenir daños osteomusculares de los trabajadores (vistas a puesto de trabajo)

JUSTIFICACION

Como empresa de servicios en el sector educativo, la universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia desarrolla un protocolo de Vigilancia Epidemiológica para la prevención de desórdenes músculo esqueléticos ya que se ha podido observar que el riesgo biomecánico es uno de los riesgos a los que se ven continuamente expuestos los trabajadores de la universidad y particularmente los de área administrativa, situación corroborada en la actualización de la matriz de peligros (MPECR) de la empresa.

PARLACION OBJETO

Aplica a todos los trabajadores oficiales, públicos, docentes de planta, docentes ocasionales, catedráticos y administrativos de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia que se encuentren expuestos en su actividad laboral a riesgo biomecánico

MARCO CONCEPTUAL

- Guía de atención integral de Seguridad y Salud en el Trabajo (GATISST) Y Decreto 1471 de 2014. Por el cual se expide la Tabla de Enfermedades Laborales
- Guía de atención integral de Seguridad y Salud en el Trabajo para dolor lumbar inespecífico y enfermedad discal
  - Guía de atención integral de Seguridad y Salud en el Trabajo para hombro doloroso
  - Guía de atención integral de Seguridad y Salud en el Trabajo para desórdenes musculoesqueléticos (DME) de miembros superiores

TIPO	OBJETIVO	RESPONSABLE	FORMULA	META	FRECUENCIA DE
CUMPLIMIENTO	Cumplimiento de actividades del programa	Área De Medicina Laboral	$\frac{\text{Número total de actividades ejecutadas}}{\text{Número total de actividades programadas}} \times 100$	95%	SEMESTRAL
COBERTURA	Determinar la proporción de población cubierta en relación con la población positiva para el sistema.	Área De Medicina Laboral	$\frac{\text{Número de personas incluidas en el PVE con seguimiento}}{\text{Número de personas positivas para el sistema expuestas al riesgo biomecánico}} \times 100$	80%	ANUAL
INCIDENCIA	Determinar el número de casos nuevos en el año	Área De Medicina Laboral	$\frac{\text{Número de casos nuevos diagnosticados en el año}}{\text{Número total de la población expuesta}} \times 100$	1%	ANUAL
PREVALENCIA	Determinar el Número de casos nuevos mas antiguos	Área De Medicina Laboral	$\frac{\text{Número de casos existentes (nuevos mas antiguos)}}{\text{Número total de la población expuesta}} \times 100$	1%	ANUAL

RESPONSABLE GENERAL

área de medicina laboral

ETAPA P-H-V-A	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	CRONOGRAMA																																														
			enero		febrero		marzo		abril		mayo		junio		julio		agosto		septiembre		octubre		noviembre		diciembre																								
Planificación			P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E																							
P	Identificación de los grupos de funcionarios expuestos a riesgo biomecánico y en la Matriz de Diagnostico de salud e Incluir casos confirmados al sistema de vigilancia epidemiologica osteomuscular.	Médico Ocupaciona ISIG						1																			1																						
P	Programar encuesta de morbilidad sentida de origen osteomuscular a población expuesta que se identificó en el	Médico Ocupaciona ISIG												1																					1														
P	Programar visitas a puesto de trabajo de acuerdo a los resultados de cuestionario de morbilidad sentida	Médico Ocupaciona ISIG																																			1												
P	Programar seguimiento a los casos de lesión osteomuscular de origen laboral	Médico Ocupaciona ISIG																																				1											
P	Programar charla para la prevención de enfermedades laboral por causas osteomusculares y divulgación del programa	Médico Ocupaciona ISIG																																					1										
H	Aplicar y analizar encuesta de morbilidad sentida de origen osteomuscular a población expuesta que se identificó en el programa.	Médico Ocupaciona ISIG																																						1									
H	Realizar visitas a puesto de trabajo de acuerdo a los resultados de cuestionario de morbilidad sentida	Médico Ocupaciona ISIG																																							1								
H	Realizar seguimiento a los casos de lesión osteomuscular de origen laboral en conjunto con la ARL (Mesa Laboral)	Médico Ocupaciona ISIG																																								1							
H	Realizar charla para la prevención de enfermedades laboral por causas osteomusculares y divulgación del programa	Médico Ocupaciona ISIG																																									1						
V	Realizar evaluación al cumplimiento de las actividades del programa	Médico Ocupaciona ISIG																																													1		

VERSIÓN	FECHA	ÍTEM MODIFICADO	DESCRIPCIÓN
7	31/01/2018	ACTIVIDADES	ACTUALIZACION DE ACTIVIDADES