	Versión: 02
	Código: GFPI-F-134

Proceso Gestión de Formación Profesional Integral

Formato Planeación Pedagógica del Proyecto Formativo

Fecha de Elaboración	15/2/2024
Denominación del Programa de Formación	TECNICO EN MONITOREO AMBIENTAL
Modalidad de Ejecución	TITULADA
Código y versión del Programa	222301 VERSION 1
Nombre del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	**FORMULACIÓN Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MONITOREO AMBIENTAL SEGÚN NECESIDADES Y REQUERIMIENTOS DEL SECTOR PRODUCTIVO Y**
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	2236381
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	**CAMILO ANDRES LOPEZ PULIDO** — **Regional y Centro de formación REGIONAL BOYACA- CENTRO MINERO**
	Nombres y Apellidos — **Regional y Centro de formación**

FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
			EFECTUAR LAS ACCIONES PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL Y DE SST, TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN..	**COGNITIVA** identifica conceptos y términos relacionados con el medio ambiente y la contaminacion	2		*charla magistral * presentación de videos * exposición de temas	ZOOM, WHATS APP	COMPUTADOR	CAMILO LOPEZ	CONTEXTUALIZA EL ENTORNO AMBIENTAL Y DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEGÚN LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	**DE CONOCIMIENTO** -Respuesta a preguntas sobre conceptos	
				PROCEDIMENTAL: Describir elementos del medio ambiente que se encuentren en el área de influencia del	16		*Mètodo de casos, *visitas técnicas, ´*Mapa Mental * cuadro sinoptico *resumen					**DE DESEMPEÑO** Desarrollo documento programa ambiental	
				ACTITUDINAL: Caracterizar el estado de los elementos del medio ambiente y determinar causas y efectos directos e indirectos que definan la situación actual con	2		*Lluvia de ideas					**Evidencias de Producto:** Mapa mental: sobre aspectos metodológicos para la construcción de	

ANALISIS	FORMULAR MECANISMOS DE EVALUACIÓN Y MEJORA CONTINUA PARA EL MONITOREO AMBIENTAL EN ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	INTERPRETAR LOS PROBLEMAS AMBIENTALES Y DE SST TENIENDO EN CUENTA LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN Y EL ENTORNO SOCIAL.	**COGNITIVA:** Reconocer la problemática ambiental producida por la interferencia del hombre a travez de los años	2		*charla magistral * presentación de videos * exposición de temas	ZOOM, WHATS APP	COMPUTADOR	CAMILO LOPEZ	- ANALIZA LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL, PELIGROS Y RIESGOS DE LAS PERSONAS EN SU DESEMPEÑO LABORAL SEGÚN MARCO NORMATIVO. - INTERPRETA LOS PLANES Y PROGRAMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SST SEGÚN LAS CONDICIONES DE SU AMBIENTE LABORAL. - IDENTIFICA LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTROL OPERACIONAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE LA ORGANIZACIÓN. - APLICA TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE CONTROL PARA EL MANEJO AMBIENTAL Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES LABORALES Y ACCIDENTES DE TRABAJO TENIENDO EN CUENTA LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN. - ACTÚA FRENTE A LOS INCIDENTES AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL PLAN DE EMERGENCIAS. - IDENTIFICA LOS MECANISMOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO A LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DEL SST,	**DE CONOCIMIENTO:** Respuesta a preguntas sobre: aspecto ambiental, impacto ambiental y términos de	
				PROCEDIMENTAL: identificar impactos ambientales de la actividad productiva aplicando	16		*Mètodo de casos, *visitas técnicas, ´*Mapa Mental * cuadro sinoptico *resumen					**DE DESEMPEÑO**: identifica los problemas ambientales dentro de la observacion atravez de	
				ACTITUDINAL: Realizar lla caracterizacion de los problemas ambientales de su entorno de responsable	2		*Lluvia de ideas					**DE PRODUCTO:** Un mapa conceptual incluyendo imágenes donde se observe los	
			REPORTAR LAS CONDICIONES Y ACTOS QUE AFECTEN LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y LA SST, DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL CONTEXTO ORGANIZACIONAL Y SOCIAL.	**COGNITIVA:**Identificar los impactos que puedan generarse o presentarse sobre elementos del medio ambiente.	2		*charla magistral * presentación de videos * exposición de temas	ZOOM, WHATS APP	COMPUTADOR	CAMILO LOPEZ		**DE DESEMPEÑO:** documento ensayo ¿cuál es la importancia de cuantificar y cualificar los impactos ambientales en el desarrollo urbano?	
				PROCEDIMENTAL: Describir elementos del medio ambiente que se encuentren en el área de influencia del proyecto, obra y/o actividad y que generan impactos en el medio	16		*Mètodo de casos, *visitas técnicas, ´*Mapa Mental * cuadro sinoptico *resumen *Exposición					. **DE CONOCIMIENTO:** Pruena de conocimiento	
				ACTITUDINAL: aracterizar el estado de los elementos del medio ambiente y determinar causas y efectos directos e indirectos que definan la situación actual	2		*lluvia de ideas					**DE PRODUCTO:** Realice una exposicion donde especifique cada uno de los requerimientos técnicos para la solicitud de permisos ambientales	
				COGNITIVA: Describir elementos del medio ambiente que se encuentren en el área de influencia del proyecto, obra y/o actividad y que generan la necesidad de presentar un estudio de	2		*charla magistral * Presentación de video *Exposición de temas			CAMILO LOPEZ		**DE DESEMPEÑO:** Sustente un documento que contenga fichas técnicas por componente las cuales son resultado del estudio de impacto	
				PROCEDIMENTAL: Describir elementos del medio ambiente que se encuentren en el área de influencia del proyecto, obra y/o actividad y que generan la necesidad de presentar un estudio de impacto ambiental.	16		*Mètodo de casos * Mapa mental * Cuadro Sinoptico *visita técnica * cuadro comparativo					. **DE CONOCIMIENTO:** Pruena de conocimiento	

			VERIFICAR LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE SST ACORDE CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS PARA EL ÁREA DE DESEMPEÑO LABORAL.	**ACTITUDINAL:** aracterizar el estado de los elementos del medio ambiente y determinar causas y efectos directos e indirectos que definan la situación actual con el fin de tomar medidas de compensación, mitigación y reparación teniendo en cuenta la normatividad vigente.	2		*lluvia de ideas *Estudio de casos	ZOOM, WHATS APP	COMPUTADOR		PARA EL MONITOREO DE LAS BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES SEGÚN LAS CONDICIONES Y ACTOS SEGUROS DE SU ENTORNO LABORAL. - APLICA TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL CONTROL DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE SST SEGÚN POLÍTICA DE LA ORGANIZACIÓN Y EL CONTEXTO DE SU DESEMPEÑO LABORAL. - PREPARA LOS REPORTES DE ACTOS Y CONDICIONES QUE AFECTAN EL DESEMPEÑO AMBIENTAL Y DE LA SST SEGÚN OBJETIVO DEL INFORME Y LINEAMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN.	**DE PRODUCTO:** Realice una exposicion donde especifique cada uno de los requerimientos técnicos para la solicitud de permisos ambientales, la documentación requerida, el objetivo de la solicitud y el formato actual. Un ensayo de forma individual sobre la interpretación del documento “las licencias ambientales y su proceso de reglamentación en Colombia”, del foro Nacional de Colombia. Mayo de 2001 Documento con la formulación de medidas de mitigación, compensación, recuperación y/o compensación según sea requerido por el mismo Un documento que	