	Versión: 04
	Código: GFPI-F-134

Proceso Gestión de Formación Profesional Integral

Formato Planeación Pedagógica

Fecha de Elaboración	
Denominación del Programa de Formación	TRABAJADOR AUTORIZADO PARA TRABAJO EN ALTURAS
Modalidad de Formación	PRESENCIAL
Código y versión del Programa de Formación	22620489 V1
Nombre del Proyecto Formativo (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	
Nombre Completo de los integrantes del Equipo de Gestión Curricular que realizó la planeación pedagógica	**Carmen Patricia Vargar Fernandez** — **Tolima, Centro de Industria y Construcción** **Jhon Edward Eslava** — **Tolima, Centro de Industria y Construcción** **Carolina Martinez Arevalo** — **Tolima, Centro de Industria y Construcción** **Nombres y Apellidos** — **Regional y Centro de formación**

Copia no controlada

FASE DE PROYECTO FORMATIVO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO FORMATIVO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	SABERES DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS	SABERES DE PROCESO	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			OBSERVACIONES
								HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE			AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES	
		Trabajar en alturas de acuerdo con normativa de seguridad y salud en el trabajo	01. APLICAR MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONFORME A NORMATIVA.	NORMATIVA PARA TRABAJO EN ALTURAS: OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN, REQUISITOS, ALCANCE, RESPONSABILIDADES PELIGRO DE TRABAJO EN ALTURAS: NATURALEZA, DEFINICIÓN, IDENTIFICACIÓN. RIESGOS ASOCIADOS A TRABAJO EN ALTURAS: DEFINICIÓN, VALORACIÓN. MEDIDAS DE PREVENCIÓN: CONCEPTO, FOMENTO DEL AUTOCUIDADO, CLASIFICACIÓN, APLICACIÓN PLANEACIÓN DEL TRABAJO EN ALTURA: PROCEDIMIENTOS, PERMISO DE TRABAJO Y ANEXOS, LISTAS DE CHEQUEO.	IDENTIFICAR RESPONSABILIDADES LEGALES EN TRABAJO EN ALTURAS EXPRESAR EL RESULTADO DE LA VALORACIÓN DEL RIESGO DE TRABAJO EN ALTURAS REVISAR LAS CONDICIONES DE PELIGRO DE TRABAJO EN ALTURAS RELACIONAR MEDIDAS DE PREVENCIÓN CON LOS PELIGROS IDENTIFICADOS	Describe las obligaciones del trabajador autorizado de acuerdo a la tarea a desarrollar. Desarrolla la metodología para valorar el riesgo de trabajo en alturas de acuerdo con normativa y procedimiento. Diligencia el permiso de trabajo según procedimiento de la tarea a desarrollar. Usa medidas de prevención de acuerdo con condiciones del sitio de trabajo y procedimiento. Emplea sistemas de acceso de acuerdo a criterios técnicos y procedimientos.	COGNITIVA: Identificar los requisitos mínimos de seguridad en el desarrollo de trabajo en alturas de acuerdo con normativa	8	0	Evidencia de Conocimiento: Aplicación de cuestionario. Técnica: Método de preguntas Instrumento: Cuestionario Evidencia de Desempeño: Socialización tema asignado Técnica Exposición oral Estudio de Caso Instrumento: Rúbrica Evidencia de Producto: Diligenciamiento de Formatos Técnica: Simuladores escritos (Taller): * Identificación de peligros. * Permiso de trabajo Instrumento: Rubrica	Estrategia Didáctica: Aprendizaje basado en Caso Técnica didáctica: Clase Magistral Simulador escrito (Taller)	ESCENARIO PROCESO DE FORMACIÓN: Ambiente propio de aprendizaje necesario para orientar la formación teórica, con una proporción de aprendices que deberá ser de máximo treinta (30) aprendices por un (1) entrenador: Mesas Sillas Escritorios de trabajo Tablero acrílico Tablas para el apoyo de documentos Conectividad inalámbrica Computadores portátiles Equipo multimedia compuesto por: Video Beam o televisor, altavoces y lector de medios audiovisuales extraibles ESCENARIO ETAPA DE ENTRENAMIENTO: Centro de capacitación y entrenamiento de trabajo en alturas de acuerdo con el anexo técnico de la Resolución 4272 de 2021 "Escenarios generales mínimos y necesarios para impartir procesos de capacitación y entrenamiento en trabajo en alturas". La proporción de aprendices deberá ser de máximo diez (10) aprendices por 1	Marcador borrable (varios colores) Borrador para tablero acrílico Tablas para el apoyo de documentos Bolígrafos (varios colores) Plumones Resaltadores (varios colores) Cinta transparente gruesa Cinta de enmascarar Octavos y pliegos de cartulina Pliegos de papel periódico Fichas bibliográficas Resmas de papel Plastilinas de colores Colores Pegamento Lápices, tajalápices y borradores Cosedora, ganchos y sacaganchos Perforadora Clips y doble Clips Chinches de colores Post it Reglas Bisturís y repuestos Tijeras Tablas para el apoyo de documentos Cinta de demarcación, balizas, señalización vertical (colombinas), señalización	1 Que cumpla con el perfil establecido para el programa de formación	
							PROCEDIMENTAL: Utilizar las medidas de prevención instaladas de acuerdo a condiciones del sitio de trabajo y tarea asignada	8	0		Estrategia Didáctica: Aprendizaje basado en caso Técnicas Didácticas: Demostración Simulación			2 Que cumplan con el perfil establecido para el programa de formación	
							ACTITUDINAL: Reconocer las características del trabajo en alturas como tarea crítica	2	0		Estrategia Didáctica: Aprendizaje basado en casos Técnica Didáctica Debate Trabajo Colaborativo			1 Que cumpla con el perfil establecido para el programa de formación	
				SISTEMAS DE ACCESO: CONCEPTO, CERTIFICADO DE CONFORMIDAD, USO SEGURO, INSPECCIÓN. MEDIDAS DE PROTECCIÓN: CONCEPTO, CLASIFICACIÓN, PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN Y APLICACIÓN. EQUIPOS DE PROTECCIÓN: ASPECTOS TÉCNICOS, CERTIFICADO DE CONFORMIDAD, CAPACIDAD, RESISTENCIA, MATERIALES, LIMITANTES Y POSIBLES RESTRICCIONES. TÉCNICAS DE TRABAJO EN ALTURAS: CONCEPTO, SELECCIÓN Y APLICACIÓN POR SECTOR	UTILIZAR LOS SISTEMAS DE ACCESO IMPLEMENTADOS POR EL EMPLEADOR	Inspecciona equipos de protección de acuerdo a criterios técnicos y recomendaciones del	COGNITIVA: Identificar aspectos tecnicos de las medidas de protección según especificaciones del fabricante.	4	0	Evidencia de Producto: Diligenciamiento de Formato Técnica: Formato diligenciado de inspección de equipos de	Estrategia Didáctica: Aprendizaje basado en casos Técnica Didáctica Panel de Discusión		Los contemplados en el Anexo Técnico de la Resolución 4272 de 2021 "Escenarios generales mínimos y necesarios para impartir procesos de capacitación y entrenamiento en trabajo en alturas". Cinta de demarcación, balizas, señalización vertical (colombinas), señalización	1 Que cumpla con el perfil establecido para el programa de formación	

			02. IMPLEMENTAR MEDIDAS DE PROTECCIÓN ACORDES CON SECTOR ECONÓMICO.	ECONÓMICO, EFECTOS DE LA CAÍDA: CAÍDA VERTICAL, PÉNDULO, MÁXIMA FUERZA DE DETENCIÓN, SUSPENSIÓN TRAS LA CAÍDA TÉCNICAS PARA RESCATE INDUSTRIAL: CONCEPTO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE EQUIPOS, MANIOBRAS, AUTORESCATE, ESTABILIZACIÓN, PLAN DE EMERGENCIA PRIMEROS AUXILIOS: CONCEPTO, VALORACIÓN PRIMARIA EN TRABAJO EN ALTURAS	HACER USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS EJECUTAR TÉCNICAS DE TRABAJO EN ALTURAS IDENTIFICAR LOS EFECTOS EN EL ORGANISMO DE LA DETENCIÓN DE CAÍDA REALIZAR MANIOBRAS TÉCNICAS DE RESCATE INDUSTRIAL EVALUAR SIGNOS Y SÍNTOMAS DEL RESCATADO	fabricante. Utiliza técnicas de trabajo en alturas de acuerdo a sector económico y procedimientos. Explica los efectos de la caída de acuerdo con las condiciones del sitio de trabajo y aspectos técnicos. Aplica procedimientos de rescate industrial de acuerdo a condiciones del trabajo desarrollado. Realiza valoración primaria según protocolo de primeros auxilios.	PROCEDIMENTAL Ejecutar técnicas de trabajo en alturas de acuerdo con tarea asignada y actividad economica	8	0	protección. Instrumento: Lista de Chequeo Evidencia de Desempeño: Ejecución de la maniobra en alturas Técnica: Observación en la selección y uso de medidas de prevención y de los sistemas de protección contra caídas Observación en la aplicación de protocolos de atención de emergencias Instrumento: Lista de Chequeo	Estrategia Didáctica: Aprendizaje basado en caso Técnicas Didácticas: Demostración Simulación	entrenador, y en todo caso, máximo cuatro (4) personas en actividades simultáneas con exposición a caídas de diferente nivel por un (1) entrenador con personal de apoyo.	Los contemplados en el Anexo Técnico de la Resolución 4272 de 2021 "Escenarios generales mínimos y necesarios para impartir procesos de capacitación y entrenamiento en trabajo en alturas".	2 Que cumplan con el perfil establecido para el programa de formación	
							ACTITUDINAL: Priorizar maniobras de rescate y primeros auxilios teniendo en cuenta los posibles efectos de la caida.	2	0		Estrategia Didáctica: Aprendizaje basado en caso Técnicas Didácticas: Demostración Simulación		Los contemplados en el Anexo Técnico de la Resolución 4272 de 2021 "Escenarios generales mínimos y necesarios para impartir procesos de capacitación y entrenamiento en trabajo en alturas".	1 Que cumpla con el perfil establecido para el programa de formación	

Copia no controlada