	Versión: 04
	Código: GFPI-F-134

Proceso Gestión de Formación Profesional Integral

Formato Planeación Pedagógica

Copia no controlada

Fecha de Elaboración	**29/05/2026**	
Denominación del Programa de Formación	**OPERACIÓN SEGURA DE MONTACARGAS**	
Modalidad de Formación	**PRESENCIAL**	
Código y versión del Programa de Formación	**84510108 VERSIÓN 1**	
Nombre del Proyecto Formativo (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	**N/A**	
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	**N/A**	
Nombre Completo de los integrantes del Equipo de Gestión Curricular que realizó la planeación pedagógica	**JHON JAIRO HURTADO QUIÑONES**	**Risaralda, CENTRO DE DISEÑO E INNOVACIÓN TECNOLOGICA INDUSTRIAL**

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	
N/A	N/A	OPERAR MONTACARGAS SEGÚN TIPO DE CARGA Y MANUAL DE OPERACIÓN	OPERAR LOS CONTROLES DE CABINA DE ACUERDO CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD..	TIPOS, SIMBOLOGÍA, TÉCNICAS DE MOVIMIENTO DE LOS CONTROLES, PARTES DEL EQUIPO. ACCESORIOS PARA MONTACARGAS: DEFINICIÓN, TIPOS Y USOS. UNIDADES DE MEDIDA: PESO, VOLUMEN, MASA, LONGITUD.	IDENTIFICAR LOS CONTROLES DE TABLERO DE OPERACIÓN. NOMBRAR LOS COMPONENTES DEL EQUIPO. CONTROLAR LOS MANDOS DE OPERACIÓN DEL EQUIPO. ENCENDER EL EQUIPO.	OPERA CONTROLES DE MANDO DE ACUERDO A MANUALES TÉCNICOS.	"RETO DE SEGURIDAD: ¿QUÉ HARÍAS EN ESTA SITUACIÓN?"	4	2	Formato de identificación y revisión de los controles de un montacargas de combustión y uno electrico	Simulación	Ambiente asignado para formación teorica y prácticas con montacragas.	Conos viales. Estibas Diferentes tamaños.	Jhon Jairo Hurtado Quiñones	
		OPERAR MONTACARGAS SEGÚN TIPO DE CARGA Y MANUAL DE OPERACIÓN	DESPLAZAR MONTACARGAS DE ACUERDO CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD.	TÉCNICAS DE DESPLAZAMIENTO DEL MONTACARGAS: VELOCIDADES, SEÑALIZACIÓN, SEÑALES DE TRÁNSITO. SUPERFICIE DE DESPLAZAMIENTO: CONCEPTO, TIPOS NORMATIVA DE TRÁNSITO: DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS EN CARRETERA. RIESGOS: TIPOS, CARACTERÍSTICAS, MÉTODOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE RIESGOS EN TRANSPORTE DE CARGA. NORMATIVA EN SEGURIDAD LABORAL: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, PUNTOS DE CONTACTO EN SUBIDA Y BAJADA DEL EQUIPO.	DESPLAZAR MONTACARGA. RECONOCER LA NORMATIVA DE TRÁNSITO EN EL DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO. APLICA TÉCNICA EN SUBIDA Y BAJADA DEL EQUIPO. UTILIZAR LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL. APLICAR NORMAS DE SEGURIDAD DURANTE LA OPERACIÓN CON EL MONTACARGAS.	DESPLAZA MONTACARGAS DE ACUERDO A MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.	Realizar lista de chequeo de inspección previa a la operación.	11	N/A	Formato con registro fotografico y video de operación del montacragas	Simulación	Ambiente asignado para formación teorica y prácticas con montacragas.	Conos viales. Estibas Diferentes tamaños.		
		OPERAR MONTACARGAS SEGÚN TIPO DE CARGA Y MANUAL DE OPERACIÓN	POSICIONAR MONTACARGAS DE ACUERDO CON CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.	TÉCNICAS DE POSICIONAMIENTO, MANEJO DE HORQUILLAS, PESOS Y CONTRAPESOS	EJECUTA PRUEBA DE EQUILIBRIO EN LA CARGA PARA TRANSPORTE. IDENTIFICAR EL CENTRO DE GRAVEDAD, CENTRO DE CARGA Y SU RELACIÓN EN EL MONTACARGAS.	NOMBRA LOS ACCESORIOS Y COMPONENTES DE ACUERDO A MANUALES TÉCNICO.	Identifcar los controles del montacragas.	11	N/A	Formato con registro fotografico y video de operación del montacragas	Simulación	Ambiente asignado para formación teorica y prácticas con montacragas.	Conos viales. Estibas Diferentes tamaños.		

			LEVANTAR CARGA SEGÚN CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.	CAPACIDAD DE CARGA. TÉCNICAS DE MANIPULACIÓN DE CARGAS. PROCEDIMIENTOS Y CONDICIONES PARA EL IZAJE, LEVANTAMIENTO, TRASLADO Y MANIPULACIÓN DE CARGAS. CENTRO DE GRAVEDAD DEL MONTACARGAS Y CENTRO DE GRAVEDAD DE LA CARGA: CONCEPTO, APLICACIÓN EN IZAJE O LEVANTE DE CARGA CARGAS: TIPO DE CARGAS, SUELTA, CARGA PELIGROSA.	REVISAR EL TIPO DE CARGA POR PESO Y VOLUMEN LEVANTAR DE CARGAS. INTERPRETAR LA PLACA DE CAPACIDAD Y ETIQUETAS DE ADVERTENCIA DEL MONTACARGAS.	MANIOBRA MONTACARGAS EN LEVANTAMIENTO CARGA DE ACUERDO A MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.	Operar el montacargas en un circuito controlado.	6	N/A	Formato con registro fotografico y video de operación del montacragas	Simulación	Ambiente asignado para formación teorica y prácticas con montacragas.	Conos viales. Estibas Diferentes tamaños.		
		OPERAR MONTACARGAS SEGÚN TIPO DE CARGA Y MANUAL DE OPERACIÓN	DESCARGAR CARGA DE ACUERDO CON MANUAL DE OPERACIÓN Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.	EL DESCARGUE DE MERCANCÍAS: TÉCNICAS DE MANIOBRA. MANIOBRAS: RADIO DE GIRO, CARGUE Y DESCARGUE, LEVANTAMIENTO DE CARGA, TRASLADO, REVERSA, UBICACIÓN DE CARGA EN ALTURA REGISTRO: TIPOS, CONTENIDO, DILIGENCIA CIMIENTO.	DESCRIBIR LAS ACTIVIDADES A REALIZAR CON EL MONTACARGAS. DILIGENCIAR REPORTES DE ACTIVIDADES REALIZADAS CON EL MONTACARGAS.	ELABORA REGISTROS DE ACTIVIDADES EJECUTADAS DE ACUERDO A PROCEDIMIENTO TÉCNICO. MANIOBRA MONTACARGAS EN LA DESCARGA DE MERCANCÍA DE ACUERDO A MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA DE SEGURIDAD.		6	N/A	Formato con registro fotografico y video de operación del montacragas	Simulación	Ambiente asignado para formación teorica y prácticas con montacragas.	Conos viales. Estibas Diferentes tamaños.		

Copia no controlada