



GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO PLANEACIÓN DEL DESARROLLO CURRICULAR
FORMATO PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

Fecha de Elaboración	FEBRERO 2 DE 2026		
Denominación del Programa de Formación	OPERACIÓN DE MOTONIVELADORA EN EXPLOTACIONES MINERAS Y OBRAS CIVILES DE ACUERDO AL MANUAL DEL EQUIPO.		
Modalidad de Ejecución	PRESENCIAL		
Código y versión del Programa	84420024 VRS 1		
Nombre del Proyecto (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)			
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	NORBERTO ROMERO GUTIERREZ Regional y Centro de formación		
	Nombres y Apellidos Regional y Centro de formación		

FASE DE PROYECTO (si el programa es de titulación)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es de titulación)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDACTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TÍPICADOS			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
			INSPECCIONAR LA MOTONIVELADORA PARA LA OPERACIÓN DE ACUERDO CON MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.	Exposición didáctica que contenga: Elementos de protección personal necesarios para realizar la inspección. Conocimientos de los sistemas de la maquina a inspeccionar.	4 horas	20 horas	Exposición Teorico-Practica. Ayudas didacticas utilizando las tic.	Video conferencias	Fotocopias: material enviado al whatsapp y a los correos.	Norberto Romero Gutierrez	Identifica las reglas de seguridad basicas de acuerdo a normativa vigente. -Identifica el equipo de seguridad de proteccion personal de acuerdo a normas establecidas.	Evaluaciones tedrica.	
				Practica: realizar inspección parte por parte y explicar el funcionamiento y diligenciar los formatos correspondientes .	6 horas	30 horas	Exposición Teorico-Practica.	ppto de pruebas	Maquina Motoniveladora New Holland RIG 1408		-Identifica las etiquetas de seguridad de acuerdo al manual de la maquina. -Identificar los componentes básicos de la maquina de acuerdo con el manual técnico.	Evaluación oral en la inspeccion de la maquina.con lista de chequeo.	
		OPERAR MOTONIVELADORA DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL EQUIPO	3. OPERAR LA MOTONIVELADORA EN EL DESARROLLO Y PREPARACION DE LABORES Y FRENTES EN MINERIA Y OBRAS CIVILES SEGUN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Realizar el procedimiento de encendido y apagado del motor con las tecnicas establecidas. Conoser el movimiento de los mandos y controles. Realizo un trabajo determinado con las tecnicas de operación .Lungo desigño a que cale aprendis trate de hacer dicho trabajo.Se explica la forma como se debe de diligenciar los oiferentes formatos. para poder llevar un correcto control para los respectivos mantenimientos.	8 Horas	80 Horas	Exposición Ilustrada Practicas en la maquina. Analizar imágenes y videos detectando los riesgos en cada lavor de operación del equipo en los frentes de trabajo con normas de salud ocupacional vigentes.	Ppto de pruebas	Maquina Motoniveladora NEW HOLLAND Combustible, aceites, grasas.		-Aplicar las normas de seguridad al operar la maquina y localtivas de acuerdo a normativa vigente. - Interpretar las ordenes de trabajo de acuerdo a criterios establecidos. -Aplicar las normas de desplazamiento de acuerdo a procedimientos establecidos. -Aplica procedimientos: de cargue de materiales, transporte de materiales en planos inclinados, Apilamiento de materiales,	-Evaluar la operación bajo una lista de desempeño, verificando que realicen los procedimientos correctamente como lo indica el manual. -Verificar que los trabajos asignados se hagan correctamente y con los protocolos de seguridad	