	Versión: 04
	Código: GFPI-F-134

Proceso Gestión de Formación Profesional Integral

Formato Planeación Pedagógica

Copia no controlada

Fecha de Elaboración	**4/05/2026**	
Denominación del Programa de Formación	**CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES**	
Modalidad de Formación	**PRESENCIAL**	
Código y versión del Programa de Formación	**223104 VERSIÓN 1**	
Nombre del Proyecto Formativo (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	**GESTION PARA CONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN DE EDIFICACIONES RISARALDA**	
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	**2213861**	
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	
EJECUCIÓN	EJECUTAR LAS ACTIVIDADES PRELIMINARES DE OBRA EN EL PROYECTO		INSPECCIONAR EL MOVIMIENTO DE TIERRA DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	Movimiento de tierra: concepto, equipos implementados, descripción de actividades excavación, cortes, relleno y zanjas: definición, tipos, técnicas, procesos constructivos, anchos, profundidades, método de excavación y extracción. Excavación, cortes, relleno y zanjas: definición, tipos, técnicas, procesos constructivos, anchos, profundidades, método de excavación y extracción Taludes: concepto, tipos, procesos constructivos, criterios de estabilidad y de inspección. Entibados: procedimientos y elementos de protección métodos de compactación Métodos de compactación Equipos y herramientas, procedimientos de control de recursos, cálculo de rendimiento de recursos, manejo de optimización y logística de recursos. Maquinaria, equipos y herramientas: manejo, uso, técnicas de aplicación de mantenimiento preventivo y correctivo.	Identificar las actividades del movimiento de tierras Reconocer los tipos de excavación, cortes, llenos y zanjas Identificar los componentes de las especificaciones técnicas de las actividades del movimiento de tierras. Seleccionar maquinaria, equipos y herramientas de las actividades de preliminares y movimiento de tierras. Manipular las fichas y especificaciones técnicas de materiales, maquinaria, herramienta y equipo. Inspeccionar la maquinaria, equipo y herramienta de las actividades de preliminares y movimiento de tierra.	Controla los procesos constructivos de excavación, llenos, cortes y zanjas con base en planos y especificaciones técnicas Dispone de los recursos (materiales, maquinaria, herramienta y equipo) de las actividades preliminares y movimiento de tierra de acuerdo a especificaciones técnicas y procedimientos constructivos. Inspecciona los rendimientos de materiales, maquinaria, equipos y herramientas de acuerdo a especificaciones y fichas técnicas verifica el estado y uso de maquinaria y equipo acorde con la actividad a desarrollar y ficha técnica	1 Identificar conceptos de las actividades del movimiento de tierra (Autocontrol Introducción al movimiento de tierra). "Inspeccionar Movimientos de Tierra" (El caso de la urbanización los Almendros). Identificar la maquinaria usada para el movimiento de tierra . Actividades de Transferencia el Conocimiento: Calcular el rendimiento de una Excavadora Hidráulica en un ambiente simulado.	34	10	Trabajo escrito en formato word, dando respuestas a los puntos planteados en la guia de aprendizaje.	Estudio de casos Simulación. Exposiciones	Aula de Formación Sala de Simuladores de Maquianria para movimiento de tierra.	Computadores Tablero TV Marcadores borrables Simuladores de Maquinaria pesada para movimiento de tierra.	Jhon Jairo Hurtado Quiñones	