	Versión: 04
	Código: GFPI-F-134

Proceso Gestión de Formación Profesional Integral

Formato Planeación Pedagógica

Copia no controlada

Fecha de Elaboración	**31/02/2026**
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	VERIFICAR LOS PROCESOS DE INSTALACIONES TECNICAS SANITARIAS, HIDRAULICAS, ELECTRICAS Y DE GAS.	280301206 - PROBAR INSTALACIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES	561527 - VERIFICAR LAS INSTALACIONES PARA GAS COMBUSTIBLE CONFORME A NORMATIVIDAD Y REGULACIÓN VIGENTE	Instalaciones gas: concepto, usos, materiales, accesorios, proceso constructivo, pruebas, normativa técnica, unidades de presión, métodos de control. Planos de instalaciones técnicas: eléctricas, hidráulicas, contra incendio, sanitarias y de gas. simbología normalizada. Pruebas de inspección: conceptos: filtración, estanqueidad, de flujo, presión. equipos empleados, procedimientos técnicos. Instrumentos de medición: tipos, manual de operación y escalas de medida. Fundamentos normativos de NTC 2505 (instalaciones para suministro de gas combustible), ntc 3631 ventilación de recintos, ntc3833 ductos de evacuación de productos de combustión. Materiales: tuberías, accesorios, materiales, soportes, protecciones, señalización conceptos de regulación, medición pruebas de hermeticidad- estanqueidad y control de fugas. Tipos de gas domésticos, conexión funcionamiento y pruebas.	Establecer la trayectoria de los circuitos. Establecer los materiales a emplear de acuerdo al tipo de instalación. Diferenciar los elementos de soporte para evitar desplazamientos en las instalaciones. Señala los parámetros a verificar en según el tipo de red: elevaciones, pendientes, diámetros, trazado. Aplica los procedimientos técnicos para verificar el cumplimiento de los requerimientos del proyecto. Identifica los parámetros relacionados al tipo de instalación. Definir el tipo de equipo e instrumento a emplear según la prueba a realizar. Aplicar los procedimientos técnicos recomendados al tipo de prueba a realizar. Registrar en los formatos establecidos los hallazgos encontrados. Identificar los tipos de instrumentos de medición de acuerdo al parámetro y nivel	Caracteriza el tipo de instalaciones de acuerdo a normatividad vigente. lista las instalaciones de acuerdo al tipo de proyecto a ejecutar. Construye una tabla de caracterización de materiales. ubica en el plano los artefactos eléctricos, puntos hidráulicos, sanitarios y de gas. Realiza informes y reportes producto de la verificación de las instalaciones. Vincula los parámetros a verificar según el tipo de aparato a inspeccionar. Construye tabla de puntos y elementos de instalación a gas. Organiza las actividades para la construcción de la red de suministro de gas. Aplica la normatividad vigente en la verificación de las instalaciones.	Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje. Actividades de apropiación. Actividades de Transferencia el Conocimiento	30	10	Informes Planos	Estudio de casos Simulación. Exposiciones Sopas de letras Crucigramas	Aula de Formación Sala de Simuladors de Maquianria para movimiento de tierra.	Computadores Tablero TV Marcadores borrables Simuladores de Maquinaria pesada para movimiento de tierra.	Jhon Jairo Hurtado Quiñones	