PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, marzo 31 de 2023

Señor (a)
MARTHA LUCIA CARDOZO PAVAS
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR. **4646181** / 2023
Coordinadora Académica
Coordinación Académica de Instalaciones Hidráulicas Sanitarias y de Gas - Técnicos CTCM
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Marzo del año 2023

Referencia: No CO1.PCCNTR. **4646181** del año 2023

HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO, identificado con la cédula de ciudadanía No. **7.542.647** de **Armenia**, en mi calidad de Contratista del SENA, en la Coordinación Académica de Instalaciones Hidráulicas Sanitarias y de Gas - Técnicos, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato asciende a la suma de TREINTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL PESOS M/CTE ($ 37.492.000). correspondiente a A) UN (01) primer pago correspondiente al mes de febrero de 2023 por valor de UN MILLON OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE ($ 1.874.600), B) OCHO (08) pagos iguales correspondientes a los meses de MARZO A OCTUBRE de 2023 por un valor de CUATRO MILLONES DIEZ Y SIETE MIL PESOS M/CTE ($ 4.017.000) y C) Un (01) último pago correspondiente al mes de noviembre de 2023 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS PESOS M/CTE ($ 3.481.400).
Plazo: Será hasta el 26 de noviembre de 2023.

OBJETO:
Prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación en el centro de tecnologías para la construcción y la madera para cubrir las necesidades del sector productivo de la región o zona de influencia que atiende este centro, para el cumplimiento de las metas de formación.

Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
	Acatar la Constitución Política, la Ley, los principios de la contratación estatal y demás normas concordantes y complementarias.	Entrega de documentos soporte para contratación en secop	Pantallazos documentación. Plataforma secop 2

2	Responder por el acuerdo y oportuno cumplimiento de las obligaciones contraídas del contrato (Electrónico o físico)	Realizar las acciones para el cumplimiento de todos los ítems del contrato.	Presentación de evidencias en el proceso formativo
3	Participar en las reuniones que para la	Reunión con coordinadores e	Correo citación

	ejecución del contrato sean convocadas	instructores	plataforma teams
4	Entregar periódicamente y al finalizar el contrato a cuando el supervisor lo solicite, todos los documentos y archivos (físicos y electrónicos) a su cargo y que se produzcan en ejecución de sus obligaciones, debidamente inventariados conforme a las normas y procedimientos que establezca el Archivo General de la Nación y de acuerdo con el formato GD-F-004 Formato Único de Inventario Documental.	Entregar periódicamente informe de la ejecución de la formación y todas las evidencias que han presentado los aprendices en el proceso.	Informe mensual de ejecución contractual
5	Entregar a la finalización del plazo de ejecución o del vínculo contractual o cuando el supervisor del contrato lo solicite, los bienes devolutivos que le hayan sido asignados para el cumplimiento del objeto del contrato.	Entregar a almacén o al funcionario de planta designado los materiales, equipos y muebles al final del contrato.	Paz y salvo de almacén en el que está estipulado que no se tienen equipos o muebles a nombre del contratista.
6	Utilizar en debida forma las claves asignadas para el ingreso a los sistemas de información y gestión del SENA requeridos para la ejecución del contrato y al finalizar el mismo, informar para su desactivación, garantizando la seguridad y reserva de la información conocida por estos u otros medios durante la ejecución	Creación de rutas de aprendizaje, asociación de aprendices y registro de juicios evaluativos en la plataforma sofiaplus.	Pantallazo de la ruta de aprendizaje de la plataforma sofiaplus.
8	Solicitar autorización escrita del SENA para utilizar el nombre, emblema o sello oficial con fines publicitarios o ajenos a los establecidos en los lineamientos de la Entidad.	Redactar carta al supervisor o subdirector de centro solicitando el permiso y las justificaciones correspondientes.	Formato con autorización escrita
9	Cumplir con las normas de bioseguridad y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo del SENA, según la normatividad vigente	Protocolo del Centro	Capacitaciones en protocolos de Bioseguridad
10	Entregar el examen médico pre-ocupacional al Grupo de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Dirección General y/o sus homólogos en los Centros de Formación y Direcciones Regionales de acuerdo con el profesiograma, el objeto a desarrollar y dentro de los plazos establecidos legalmente. (Decreto 723 de 2013 art. 18)	Suministrar soporte de exámenes preocupaciones en la plataforma secop 2	Pantallazo plataforma secop
11	Adjuntar el certificado de aprobación de los conocimientos básicos del Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, para el primer pago de los honorarios	Realizar evaluación de SST en la plataforma SIC	Certificado De aprobación

12	Mantener actualizados los sistemas de información sobre los cuales se le haya asignado usuario y contraseña durante la ejecución del contrato y entregar al supervisor las evidencias del estado en que se encuentre, en los informes de ejecución contractual parcial o final.	Cargar la información en las plataformas asignadas de acuerdo a los lineamientos indicados por la institución	Capturas de pantalla de las plataformas utilizadas.
13	Realizar los pagos al SISS (salud, pensión y riesgos laborales) de acuerdo con la normatividad vigente, aportando los soportes de pago los cuales deben ser validados para constatar que en efecto el pago de la planilla haya sido recibido por la entidad correspondiente en caso de incumplimiento total o parcial, responder por las consecuencias y sanciones que disponga la ley	Pago de seguridad social	Número de la planilla de pagos
14	No subcontratar las actividades propias del objeto contractual, salvo, que dentro del desarrollo de la propuesta se haya previsto disponer de recurso humano, para lo cual deberá tener en cuenta que no podrá vincular menores de edad, dando aplicación a la Resolución No. 1677 de 2008 del Ministerio de Protección Social y los Pactos, Convenios y Convenciones internacionales ratificados por Colombia, sobre los derechos de los niños.	Cumplir con las cláusulas y el objeto del contrato.	Objeto contractual
15	En caso que proceda el registro y asignación de una firma digital, usarla dentro de los límites impuestos por el objeto y las obligaciones del contrato (Electrónico o físico) y en todo caso con la debida autorización de quien corresponda.	Utilizar la firma en los formatos requeridos solamente.	Formatos y actas firmadas digitales o físicas.
16	Desplazarse dentro y fuera del territorio nacional cuando sea requerido para el cumplimiento de las obligaciones contractuales y legalizar las ordenes de viaje de acuerdo con los términos y lineamientos del SENA una vez culminado el desplazamiento.	Realizar el proceso de legalización de los desplazamientos.	Legalizar los desplazamientos en el informe requerido por la entidad.
17	Guardar reserva de la información asociada al objeto contractual que repose en bases de datos, sistemas de gestión, aplicativos, archivos magnéticos, respecto de los cuales se	Guardar reserva de la información en plataformas, documentos, procedimientos y demás que apliquen.	Desactivación de las claves y de acceso a la documentación al finalizar el contrato.

	le haya concedido acceso mediante códigos, claves o contraseñas, respondiendo penal, civil y administrativamente por su adulteración, pérdida, consulta, uso o acceso no autorizado o fraudulento, durante el plazo de ejecución del contrato y dos (2) años más, conforme a las disposiciones contenidas en la ley 1266 de 2008, la ley 1581 de 2012, la ley 1273 de 2009 y las demás que las complementen, sustituyan o modifiquen.		
18	En cumplimiento de lo dispuesto en el parágrafo 1° del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, del artículo 6 de la Ley 1562 de 2012 y del Decreto 1273 de 2018 el contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago mensual de los aportes del Sistema de Seguridad Social Integral, estos pagos podrán acreditarse mes vencido y únicamente por el sistema pila o de planilla asistida o el que determine el Ministerio del Trabajo. Cuando corresponda el contratista también debe acreditar el pago oportuno de los aportes al SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar	Pago de seguridad social	Número de la planilla del pago de la seguridad social
19	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia generada por el nuevo Coronavirus COVID 19 (SARS-CoV-2), de acuerdo con los lineamientos y medidas tomadas por el Gobierno Nacional, por las autoridades departamentales, municipales, distritales e institucionales.	Protocolo del Centro	Conocimiento protocolos por socialización.
20	Las demás que sean necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual	Ejecución de la formación por medio de las diferentes plataformas virtuales.	Pantallazos de labores diarias.

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

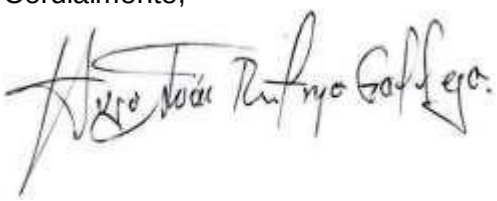
ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. **1053284508** de la planilla, **SIMPLE S.A** de febrero **2023**. (Decreto Ley 2106 de 2019 "*Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en (0) folios

Cordialmente,



Firma
HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO
Contratista
C.C. No. 7.542.647

Recibí a satisfacción:

Firma
Martha Lucia Cardozo Pavas
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR. 4646181 del año 2023
Coordinadora Académica de Instalaciones Hidráulicas y Técnicos

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

INSTRUCTOR: **HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO**
CUARTO: **GESTIÓN PRIMER TRIMESTRE DE 2023**
FECHA DEL INFORME: 01 Marzo al 31 de Marzo del 2023

PROGRAMACIÓN: Por favor señale aquí las fichas y la competencia que está orientando

FICHA	PROGRAMA	COMPETENCIA
2381714	**TITULADA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES**	INSPECCIÒN DE INSTALACIONES TÈCNICAS ACORDE CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÒN
2381708	**TITULADA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES**	INSPECCIÒN DE INSTALACIONES TÈCNICAS ACORDE CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÒN
2560490	TITULADA TECNÒLOGO EN GESTIÒN PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE	CONTROLAR INSTALACIÒN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÈCNICOS Y NORMATIVA
2614412	TITULADA TECNÒLOGO EN GESTIÒN PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE	CONTROLAR INSTALACIÒN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÈCNICOS Y NORMATIVA
2704974	TITULADA TÉCNICO EN MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EDIFICACIONES	RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES
EN TRANSITO	CURSO COMPLEMENTARIO UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS

A continuación, describo los avances realizados con cada ficha, desde la modalidad presencial

FICHA :2381714

CLASE DEL JUEVES 02 y 09 DE MARZO DE 2023

TITULADA

CONSTRUCCIÒN DE EDIFICACIONES

“INSPECCIÒN DE INSTALACIONES TÈCNICAS ACORDE CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÒN” CRITERIOS TÈCNICOS Y PROCEDIMIENTOS DE INSPECCIÒN EN INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE”

Se explicó de acuerdo a la NORMA NTC 3631, las consideraciones generales de diseño que se deben tener en cuenta para definir recintos confinados, distribución arquitectónica de la vivienda, tipos de gasodomésticos a instalar y sus ubicaciones permitidas en los diferentes recintos, potencia de los gasodomesticos, potencia instalada, definir el volumen requerido y el volumen disponible en cada recinto para saber cuáles salen confinados o no confinados, luego se procedió a definir el método adecuado de acuerdo a aplicar de acuerdo a la distribución arquitectónica de la vivienda, contacto directo a la atmósfera, contacto indirecto a la atmósfera, ductos verticales a la atmósfera, ductos horizontales, por el método estándar ósea dos aberturas una superior y otra inferior, se tuvo en cuenta para patios descubiertos el tema de vacíos internos para patios descubiertos y luego de tener las áreas de aberturas necesarias para la evacuación de los productos de la combustión y el área de abertura necesaria para el ingreso de aire fresco para lograr un aire de renovación, dilución , combustión que debe ingresar al recinto para desconfinar el recinto y que se produzca mala combustión en los quemadores con la presencia de monóxido en el ambiente, se realizaron ejercicios explicados por el INSTRUCTOR en clase y los aprendices aplicaron estos conceptos para definir la ventilación necesaria en recintos confinados de acuerdo a la normatividad vigente,de manera presencial y plataforma territorium.

siga SENA
Un Compromiso de Todos.

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: ~~JUEVES~~ 2 MARZO / 2023

OBJETIVO/TEMA: GENERALIDADES DEL GAS COMBUSTIBLE, CONCEPTOS GENERALES, NORMATIVIDAD VIGENTE

FICHA: 2381714

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
	Jessica Gamez	1.023.940.550			YR.1711@hotmail.com	3508926368	
	Fredy Murcia	1000730776			jm1000730776@gmail.com	3142320325	
	Julian Gomez	1024595466			camilo2011-1999@live.com	3044057428	
	Diego ortiz	1079749842			ortizalle[illegible]@gmail.com	3215224[illegible]	
	Viviana Perez	1061686174			vivialuciadocos@gmail.com	3136018017	
	pamela barrera A	1000836837			daniela barreraaria1098@gmail.com	3228164374	
	Juan Gutierrez	1001059561			Juanseguna@gmail.com	3125953132	

GD-F-014 V02

	FECHA: 23 8 714 **LISTA DE ASISTENCIA**
	CIUDAD Y FECHA: Jueves 9 Marzo / 2023
	OBJETIVO/TEMA: GENERALIDADES del GAS COMBUSTIBLE CONCEPTOS GENERALES DE DISEÑO, VENTILACION NTC3631, EJERCICIOS

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
	Jesica Gamez	1023940502			JK.1711@hotmail.com	3509263[illegible]	
	Diego Ortiz	9679749817			ortizdiego@gmail.com	3 285 2[illegible]	
	Fredy Murcia	1000730776			jm1000730776@gmail.com	3142320325	
	Julian Gomez	1024595466			camilo2011-1999@live.com	3045074129	
	Viviana Perez	1061686174			vivialvarado0028@gmail.com	3136018377	
	Juan Gutierrez	1001059561			juansegura@gmail.com	3125453132	
	Daniela Barrera	1000850432				3228165574	

GD-F014 V02

FICHA :2381708

CLASE DEL VIERNES 03 y 10 DE MARZO DE 2023

TITULADA

CONSTRUCCIÒN DE EDIFICACIONES

“INSPECCIÒN DE INSTALACIONES TÈCNICAS ACORDE CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÒN” CRITERIOS TÈCNICOS Y PROCEDIMIENTOS DE INSPECCIÒN EN INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE”

Se explicó de acuerdo a la NORMA NTC 3631, las consideraciones generales de diseño que se deben tener en cuenta para definir recintos confinados, distribución arquitectónica de la vivienda, tipos de gasodomésticos a instalar y sus ubicaciones permitidas en los diferentes recintos, potencia de los gasodomesticos, potencia instalada, definir el volumen requerido y el volumen disponible en cada recinto para saber cuáles salen confinados o no confinados, luego se procedió a definir el método adecuado de acuerdo a aplicar de acuerdo a la distribución arquitectónica de la vivienda, contacto directo a la atmósfera, contacto indirecto a la atmósfera, ductos verticales a la atmósfera, ductos horizontales, por el método estándar ósea dos aberturas una superior y otra inferior, se tuvo en cuenta para patios descubiertos el tema de vacíos internos para patios descubiertos y luego de tener las áreas de aberturas necesarias para la evacuación de los productos de la combustión y el área de abertura necesaria para el ingreso de aire fresco para lograr un aire de renovación, dilución , combustión que debe ingresar al recinto para desconfinar el recinto y que se produzca mala combustión en los quemadores con la presencia de monóxido en el ambiente, se realizaron ejercicios explicados por el INSTRUCTOR en clase y los aprendices aplicaron estos conceptos para definir la ventilación necesaria en recintos confinados de acuerdo a la normatividad vigente,de manera presencial y plataforma territorium.

siga SENA
Un Compromiso de Todos.

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: ~~JUEVES~~ 2 MARZO / 2023

OBJETIVO/TEMA: GENERALIDADES DEL GAS COMBUSTIBLE, CONCEPTOS GENERALES, NORMATIVIDAD VIGENTE

FICHA: 2381714

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
	Jessica Gamez	1.023.940.550			YR.1711@hotmail.com	3508926368	
	Fredy Murcia	1000730776			jm1000730776@gmail.com	3142320325	
	Julian Gomez	1024595466			camilo2011-1999@live.com	3044057428	
	Diego ortiz	1079749842			ortizalle[illegible]@gmail.com	3215224[illegible]	
	Viviana Perez	1061686174			vivialuciadocos@gmail.com	3136018017	
	pamela barrera A	1000836837			daniela barreraaria1098@gmail.com	3228164374	
	Juan Gutierrez	1001059561			Juanseguna@gmail.com	3125953132	

GD-F-014 V02

	FECHA: 23 8 714 **LISTA DE ASISTENCIA**
	CIUDAD Y FECHA: Jueves 9 Marzo / 2023
	OBJETIVO/TEMA: GENERALIDADES del GAS COMBUSTIBLE CONCEPTOS GENERALES DE DISEÑO, VENTILACION NTC3631, EJERCICIOS

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
	Jesica Gamez	1023940502			JK.1711@hotmail.com	3509263[illegible]	
	Diego Ortiz	9679749817			ortizdiego@gmail.com	3 285 2[illegible]	
	Fredy Murcia	1000730776			jm1000730776@gmail.com	3142320325	
	Julian Gomez	1024595466			camilo2011-1999@live.com	3045074129	
	Viviana Perez	1061686174			vivialvarado0028@gmail.com	3136018377	
	Juan Gutierrez	1001059561			juansegura@gmail.com	3125453132	
	Daniela Barrera	1000850432				3228165574	

GD-F014 V02

FICHA :2560490

CLASE DEL MIERCOLES 01 Y 08 DE MARZO DE 2023

TITULADA

TECNOLOGO EN GESTION PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE

“CONTROLAR INSTALACIÓN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA” CRITERIOS TÈCNICOS Y PROCEDIMIENTOS DE INSPECCIÒN EN INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE”

Se realizó un análisis de las diferentes instalaciones de gas combustible, tipo residencial, comercial e industrial, tipos de aparatos que trabajan con gas combustible, sea gas natural o gas licuado del petróleo, utilizados en sus instalaciones de acuerdo a la necesidad. Los métodos de cálculo que se deben realizar de acuerdo a la potencia instalada y el tipo de instalación a tratar, se hizo un análisis de los métodos de cálculo para baja presión como el método de RENOUARD, y media presión MUELLER, con la formulación y criterios de diseño que se deben tener en cuenta según el tipo de instalación necesaria según el caso, se realizó un ejercicio por el método de renouard para una edificación de tres pisos considerando la regulación que se debe hacer, la presión de servicio, punto crítico, longitud equivalente, máxima pérdida de presión permisible de acuerdo a la empresa prestadora del servicio, pérdida de presión en porcentaje, y aplicando el cuadro de cálculo, se analizó en qué casos debo diseñar una línea matriz para edificaciones de gran altura, y la presión que se debe manejar para realizar el proceso de cálculo, se explicó en qué caso debo hacer una regulación por etapas de acuerdo a las condiciones arquitectónicas de una edificación o tramos por donde transcurre las tuberías, logrando reducir las presiones y por ende aumentando la seguridad de las instalaciones . De manera presencial, uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

siga | SENA
Un Compromiso de Todos.

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Marzo 1 de 2023 FICHA: 2560490 TECN. EN GESTION DE GAS COMBUSTIBLE

OBJETIVO/TEMA: INSTALACIONES ESPECIALES - SECCIONADO Y CALCULO

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1.	Brigith Molina Ortiz	1000520987	2560490	gas		3229145199	
2	Jhon Pepes Moreno	1024507623	2560490	gas		3044859001	
3	Cristian Pinto	1010187587	2560490	gas		3017103214	Cristian Pinto
4	Angel Cortes Ibarra	1087126979	2560490	gas		3176507333	Angel Cortes
5	Joaquin Andres Cantillo	1024537414	2560490	Suministro Gas	J-A-C-R1@hotmail.com	3803454850	
6	Carlos Alberto Torres	15306480	2560490	gas	carlosgastorres@gmail.com	3115633827	
7	Herman Perez Castro	1-7485408	2560490	Gas	mar.perez0512@hotmail.com	3013850588	
8	Fener Ortiz C.	17644114	2560490	suministro Gas	Fener-Ortiz@Hotmail.com	3127447380	
9	Oscar Andres Arenas	1024558204	2560490	suministro de gas	— —	3132902	
10	Miller Chiquezuque	12343569	2560490	Suministro de Gas	— —	3149913670	
11	Nelson Gonzalez	1033803290	2560490	Suministro de Gas		3209379887	
12	Jose Luis Gonzalez	1067845249	2560490	Suministro Gas	maicaoguajira1983@gmail.com	3102745014	
13	Juan Carlos Yara M	79977764	2560490	Suministro Gas	moranco1@hotmail.com	3112065921	
14	Javier Restrepo	80330137	2560490	Suministro Gas	Javi0590@gmail.com	3127189444	
15	Jhon Fredy Fonseca A.	1006087982	2560490	GAS	Jhon-Fredy-fonseca@Hotmail.com	3144546747	
16	Diego Yair Gomez Bolivar	1024540114	2560490	Suministro Gas	mcdalasds2014@gmail.com	3506970118	Diego Gomez
17	HENRY PINZON GARZON	79'911.840	2560490	SUMINISTRO GAS	henrypin223@GMAIL.COM	322-2649964	Henry Pinzon G.
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

GO-F-014 V02

Tº 2560490 Marzo 8/2023

Técnico en Gestión de Gas Combustible

Cálculo Red Matriz Edif 48 Aptos

Herman Perez	17783408	2560490	
Carlos Alberto Torres	15306480	2560490	
Joaquin Castillo	1024532914	2560490	
Diego Yair Gomez	1024540114	2560490	Diego Gomez
Jhon Fredy Fonseca	1006087982	2560490	
HENRY PINZON	79'911.840	2560490	
Jan Carlos Mora	79977764		
Daniel Fajardo	80762862	2560490	DFT
Oscar andres A.	1024583094	2560490	
Angel Cortes L.	1087126929	2560490	
Javier Restrepo	80.830.237	2560490	
Marco Jara D	19460033	3 4 4 4	Marco Jara
Didier Carrillo	63561264	2560490	
Fener Ortiz C.	17644114	2560490	
Brayth Molina	1000520987	2560490	
Jhon Yepes	1024507623	2560490	
Cristhian Pinto	1010187587	2560490	Cristhian Pinto

Hugo Rufino.

FICHA :2614412

CLASE DEL SABADO 04 Y 11 DE MARZO DE 2023

TITULADA

TECNOLOGO EN GESTION PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE

“CONTROLAR INSTALACIÓN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA” CRITERIOS TÈCNICOS Y PROCEDIMIENTOS DE INSPECCIÒN EN INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE”

Se realizó un análisis de las diferentes instalaciones de gas combustible, tipo residencial, comercial e industrial, tipos de aparatos que trabajan con gas combustible, sea gas natural o gas licuado del petróleo, utilizados en sus instalaciones de acuerdo a la necesidad. Los métodos de cálculo que se deben realizar de acuerdo a la potencia instalada y el tipo de instalación a tratar, se hizo un análisis de los métodos de cálculo para baja presión como el método de RENOUARD, y media presión MUELLER, con la formulación y criterios de diseño que se deben tener en cuenta según el tipo de instalación necesaria según el caso, se realizó un ejercicio por el método de renouard para una edificación de tres pisos considerando la regulación que se debe hacer, la presión de servicio, punto crítico, longitud equivalente, máxima pérdida de presión permisible de acuerdo a la empresa prestadora del servicio, pérdida de presión en porcentaje, y aplicando el cuadro de cálculo, se analizó en qué casos debo diseñar una línea matriz para edificaciones de gran altura, y la presión que se debe manejar para realizar el proceso de cálculo, se explicó en qué caso debo hacer una regulación por etapas de acuerdo a las condiciones arquitectónicas de una edificación o tramos por donde transcurre las tuberías, logrando reducir las presiones y por ende aumentando la seguridad de las instalaciones . De manera presencial, uso de medios tecnológicos como wasap, correo electrónico y plataforma territorium.

siga

Un Compromiso de Todos.

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: 7826344?2 - febrero 25 ~~MARZO~~ / 2023

OBJETIVO/TEMA: CONTROL. INST. DE NEGOCIOS DE GAS DE ACUERDO CON PROCED ESTABLECIDOS

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
	Jesus Ramirez	7359560			Andos595@hotmail	3168856	
	Rubén Cristancho	79834504			Thanmycristancho@gmail	3047626360	
	Wilson E. Solanca	79589190			wilsonsolanca2000@hotmail.com	3134154661	
	Antonio Ramón	80477656			tonyfuelcargas@	3187377	
	Ildefonso Perez	19[illegible]1581			ildefonsoperez@	19[illegible]	
	Nelson Ortiz Valdivia	79835704			nelsonortiz79@hotmail.com	3235720147	
	Jaisson Alexander Rocha	1073662409			Jaissonalexanderrocha@gmail.com	3703844453	
	Alfredo Insuasty	79661082	Aprendiz		alfredoinsuasty@hotmail	3118317	
	Jony Fraile Ruiz	1074558140			jonyfraile19@gmail.com	3202869201	

GD-F014 V02

siga

Un Compromiso de Todos.

FECHA: 26/4/17

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: MARZO 4 /2023

OBJETIVO/TEMA: CONTRATACION INST. DE REDES DE GAS

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
	Jesus Romero	7356956			andy5958 hotmail	7167441	
	Adefonso Perez	19871564			Adefonso Perez4@hotmail	3133228817	
	Ruben Cortazar	79836506			Thanuelas@gmail.ca	3017626	
	Wilson Salamanca	79891900			wilsonsalamanca@hotmail	3136	
	Alfredo Insuasty	79661082	Aprendiz		alfredoinsuasty@hotmail	31183112	
	Arturo Pulido	80777856	"	"	tonypulido@	3136	
	Nelson Ortiz Rincon	79835764	Aprendiz	"	nelsonortiz19@hotmail	3235720147	
	Saisson Alexander Rocha	1073662407			saissonalexander1741@gmail.com	3103864453	
	Jony Fraile Ruiz	1044558140			jonyfraile19@gmail.com	3202869801	

Arturo Pulido

GD-F014 V02

FICHA :2704974

CLASE DEL MARTES 28 DE FEBRERO y 07 DE MARZO DE 2023

TITULADA

TÉCNICO MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EDIFICACIONES

“RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES”

Se trató las diferentes temáticas que se tratan en el Técnico en mantenimiento y reparación de edificaciones y la importancia del dominio de las matemáticas para el desarrollo de ejercicios con el objetivo de hallar incógnitas y resultados esperados. Se realizó un autodiagnóstico con diferentes preguntas como las normas aplicables en el área de la construcción, figuras geométricas, dosificación de mezclas, morteros, concretos, entre otros. Se realizaron muchos ejercicios de reglas de tres, ejercicios con fraccionarios, fracciones propias y fracciones impropias, exponentes y radicación. Se logró conformar el grupo con su respectivo líder.

De manera presencial y plataforma territorium.

siga — Un Compromiso de Todos.

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: 28 febrero /2023

OBJETIVO/TEMA: TECNICO EN MANTENIM Y REPARACIÓN DE EDIFICACIONES

FICHA: 2704974

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	Freddy A Godoy R	19400787	Aprendiz	Sena	GodoyFreddy@.com.co	3246478352	
2	Jose Ramiro Murillo P.	1012·318·825	Instructora	SGS	Sanjux21@Hotmail.com	319·63·3816	
3	Andres Espinosa	11257170			Helbert Andres Espinosa@gmail.com	3202870919	
4	Carlos E. Saavedra	80791335	Oficial obra	Apros	solrac8079@hotmail.com	3144843470	
5	Marlon Guarin Torres	1025142462	Aprendiz	Sena	marlonguarintorresstriven@gmail.com	3108824592	
6	Luis Fernando Martinez	1057416098	Aprendiz	sena	Farchito1786@hotmail.com	3214961743	
7	Mauricio Fajardo	79521031	Aprendiz	SENA	globalimpresores@yahoo.com	3152783626	
8	Leivin E. Vera Ortiz	1127655092	Aprendiz	Construalmanza	deivisvera90@gmail.com	3209802391	
9	Cristian Pardo T	1073719822	Aprendiz	Sena	Cristabinocap16@gmail.com	3022752617	
10	Giovanny Godoy	1022986211	Aprendiz	Sena	edgargiovanny@soldan@sena.edu.co	3224183124	
11	Jhoan Daniel Vargas R	1028880009	Aprendiz	Sena	rincondaniel352@gmail.com	3125693371	
12	Andres Felipe Rincon	1000149471	Aprendiz	Sena	Riverincon_06@icloud.com	3044475113	
13	Anderson Fabian yepes	1033798031	Aprendiz	Sena	YepesFabian446@hotmail	3224811944	

GD-F-014 V02

siga SENA
Un Compromiso de Todos.

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: MARZO 7 /2023

OBJETIVO/TEMA: TECN. EN MANTEN Y REPARACIÓN DE EDIFICACIONES

FICHA: 2704974

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
	Helbeith Andres Espinosa	1122571170	Aprendis		HelbethAndresEspinosa@gmail.com	3202870919	
	heidy karinciuz	1098665738	Aprendiz		kaky210388@hotmail.com	3224252623	
	Anderson fabian yepes.	1033798031	APrendiz		YEPESfabian44@gmail.co	3224811944	
	Luis Fernando Martinez	1057410098	Aprendiz		Ferchito1786@hotmail.com	3214961743	
	Alexander Sanchez D	7318302	Aprendiz		chancaka2018@gmail	3003373472	
	Marlon Shiven Guarin Tafes	1025142462	Aprendiz		marlonguarinotoressteven	3108824542	
	Mauricio Fajardo G	79521031	Aprendiz		globalimpresores@yahoo.com	3152783626	
	Deivis E. Vera Celis	1127655042	Aprendiz		deivisvera90@gmail.com	3207002391	
	Fredoly A. Godoy R	19400787	Aprendiz		Godoy Fredy54@.com	3246478852	
	Juan manuel Posada Montalvo	1036068051	APrendíz		Juanmposada@Hotmail.com	304 203 0605	
	Estiven Arboleda Estrada	1067725761	APrendiz		estevanarboledaz26@gmail	3208964574	
	JOSE RAMIRO MURILLO P	1.012.318.825	APRENDIZ		SAJUKZI@HOTMAIL.COM	319.463.3816	
	Oscar Andres Murillo P.	1012372854	APrenDiz		Oskkat_16@hotmail.com	3014649692	
	Edgar Giovanny Godoy P.	1022486211	APrendiz		godinesrapers@gmail.com	3229183124	
	Cristian Andres Prado	1073719022	APrendiz		Cristalmocap16@gmail.com	3022732617	
	Jean Nicolas Fontes	1122674505	Aprendiz		nicofontes96@gmail.com	3242540052	
	Juan Gustavo Arenas G.	1022990905	APrendiz		juangustavoarenasgomez@gmail.c	3114560491	

GD-F014 V02

FICHA :EN TRANSITO

CLASE DEL SABADO 04 DE 2023

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

COMPLEMENTARIA

INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

Se conformó el grupo de 33 aprendices, se realizó un autodiagnóstico de los temas a tratar durante el curso.

Definición de presión, caudal pérdida de carga, tablas de flamant, redes internas residenciales, métodos de diseño y cálculo, presión de suministro del acueducto, tanques de almacenamiento de suministro de agua potable, tanque elevado y tanques superficiales, bombas hidráulicas, formulación aplicable para la parte hidráulica, áreas y volúmenes y ejercicios realizados en clase, prácticas que se van a realizar en talleres DEL SENA, de manera presencial y plataforma territorium.

SENA siga

PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

VERSION: 3

CÓDIGO: GFPI-PL-001

FICHA: EN TRANSICIÓN — **FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA** — UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO (30/01/2023): FECHA: MARZO 4/2023

REGIONAL:	11 Distrito Capital	CENTRO DE FORMACIÓN:	9209 Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera	CIUDAD/MUNICIPIO:	Soacha

NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN: INSTALACIONES HIDROSANITARIAS. — **NÚMERO DE FICHA DE CARACTERIZACIÓN** (APLICA PARA PRUEBAS Y MATRICULA)

A CONTINUACIÓN SELECCIONE EL PROCESO QUE SE VA A REALIZAR

CHARLAS INFORMATIVAS	☐	PRESENTACIÓN PRUEBAS PRESENCIALES	☐	MATRICULA	☐

DATOS DE LOS PARTICIPANTES

No:	TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD ASPIRANTE	NÚMERO DOCUMENTO IDENTIDAD ASPIRANTE	NOMBRES DEL PARTICIPANTE	APELLIDOS DEL PARTICIPANTE	DIRECCIÓN / DEPENDENCIA / CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
1	C.C	1012401601	John Fabricio	Trujillo Corredor		jtrujillo2@ulagrancolombia	3232912153	
2	C.C	1010119180	Manuel David	Triana Jimenez		atrianaj@ulagran.	3016506113	Manuel T.
3	CC	1032497474	Deladier [illegible]	Prieto		dmacroprie@ulagran	3184901386	
4	C.C	1000618164	Cristopher	Garon		ccamong@ulag	3205983182	Cristopher C.
5	C.C	1125229465	Jaime Esteban	Muñoz Arizo		jmuñoz42@ulagr.	3507877630	
6	CC	1002631719	Saul styben	Rodriguez Torres		srodriquezt@ula	3229273417	
7	C.C	1012454630	Bryan Sierra	Torres		bsierras@ula.c	3024302969	
8	C.C.	1005825535	Luisa Juliana	Lozada Florez		llozada@ulagrancolo	3153139729	Juliana Lz.
9	C.C	1010225828	OSCAR EDUARDO	GARCIA CHAVEZ		ogarcia@ULANG	3142944489	OSCAR G.
10	C.C	1003518297	Yuliana Cadena Morales	Cadena Morale		ycadenam@ulagran	3224279296	Yuliana Morales
11	CC	1193120218	RONALD STEVEN	ALVAREZ CAMACHO		realvarez@ulagrancolo	3219305568	
12	CC	1000564826	Estefania	Villarreal Delgado		evillarreal@ulagrancolom	3203883805	
13	C.C	1024573155	David Alejandro	Lugo Bonilla		dlugob@ulagrancol	3125284772	David Lugo.
14	CC	1007426131	Amol Estiben	Alba Benavides		aalbab@ulagran	3144404714	
15	CC	1007228778	Julián David	Barbosa Rubiano		Jbarbosa3@ulagrancolombia	3022584448	
16	CC	1192793648	Juan Sebastian	Rojas Barbosa		jrojasb2@ulagrancolomb	3228543700	Sebastian R
17	CC	7727200	Diego	Quintana Tovar		dquintanat@ulagrancolo	3112855623	
18	CC	1032496681	Heidy Lorena	Hernandez Jaramillo		hhernandezj2@ulag	3162535340	Heidy Hernande
19	CC	79912010	Octavio Augusto	Marquez Chaves		octavio.augusto.marquez@	3133770247	Octavio Márquez C.
20	CC	1024573746	Sebastian Steven	Fonseca Baez		sfonsecabaeula...	3175901301	Sebast.

Consentimiento de prueba: es la manifestación libre, voluntaria y expresa, que da por escrito o vía web, un aspirante a la formación en el SENA, autorizando que se le realice una prueba de selección, cuyo resultado deberá consignarse en su registro.

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

FECHA INICIAL: 01/02/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 28/02/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2614412 - GESTION PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Calcular costos de operación de acuerdo con métodos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR INSTALACIÓN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTROLAR RECURSOS SEGÚN PROGRAMA DE OBRA

REGISTRAR LA INFORMACIÓN DE LAS INSTALACIONES SEGÚN SISTEMAS DE GESTIÓN DETERMINADOS POR LA EMPRESA.

SUPERVISAR PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE LA INSTALACIÓN DE REDES PARA GAS COMBUSTIBLE SEGÚN NORMATIVA TÉCNICA Y REGLAMENTACIÓN.

VERIFICAR CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES DE LAS INSTALACIONES SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EVALUAR FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS A GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EVALUAR INSTALACIONES DE GAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2381714 - CONSTRUCCION EN EDIFICACIONES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Coordinar construcción de estructuras de acuerdo con planos y especificaciones técnicas

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Inspeccionar instalación de acabados de acuerdo con planos y especificaciones técnicas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPROBAR EL MONTAJE Y ACABADOS DE CARPINTERÍA ACORDE A PLANOS Y ESPECIFICACIONES

CONTROLAR PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE REVESTIMIENTOS Y RECUBRIMIENTOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

DETERMINAR LOS INSUMOS REQUERIDOS EN LA INSTALACIÓN Y APLICACIÓN DE ACABADOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y FICHAS TÉCNICAS

VERIFICAR EL PROCESO DE INSTALACIÓN DE CIELOS DE ACUERDO CON PLANOS Y NORMAS.

VERIFICAR LOS ACABADOS ACORDE A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PARÁMETROS DE CALIDAD.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROBAR INSTALACIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Programar proyectos según especificaciones técnicas y métodos de planeación.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Replantear los diseños de acuerdo con planos y especificaciones técnicas de construcción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Verificar construcción de preliminares de obra según planos y especificaciones técnicas

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 4,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2381708 - CONSTRUCCION EN EDIFICACIONES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Coordinar construcción de estructuras de acuerdo con planos y especificaciones técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Inspeccionar instalación de acabados de acuerdo con planos y especificaciones técnicas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPROBAR EL MONTAJE Y ACABADOS DE CARPINTERÍA ACORDE A PLANOS Y ESPECIFICACIONES

CONTROLAR PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE REVESTIMIENTOS Y RECUBRIMIENTOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

DETERMINAR LOS INSUMOS REQUERIDOS EN LA INSTALACIÓN Y APLICACIÓN DE ACABADOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y FICHAS TÉCNICAS

VERIFICAR EL PROCESO DE INSTALACIÓN DE CIELOS DE ACUERDO CON PLANOS Y NORMAS.

VERIFICAR LOS ACABADOS ACORDE A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PARÁMETROS DE CALIDAD.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROBAR INSTALACIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Programar proyectos según especificaciones técnicas y métodos de planeación.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Replantear los diseños de acuerdo con planos y especificaciones técnicas de construcción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Verificar construcción de preliminares de obra según planos y especificaciones técnicas

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	8,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2560490 - GESTION PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Calcular costos de operación de acuerdo con métodos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR INSTALACIÓN DE REDES DE GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTROLAR RECURSOS SEGÚN PROGRAMA DE OBRA

REGISTRAR LA INFORMACIÓN DE LAS INSTALACIONES SEGÚN SISTEMAS DE GESTIÓN DETERMINADOS POR LA EMPRESA.

SUPERVISAR PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE LA INSTALACIÓN DE REDES PARA GAS COMBUSTIBLE SEGÚN NORMATIVA TÉCNICA Y REGLAMENTACIÓN.

VERIFICAR CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES DE LAS INSTALACIONES SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EVALUAR FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS A GAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EVALUAR INSTALACIONES DE GAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 4,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 24,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
17/02/2023	25/02/2023	OTROS	20,00
17/02/2023	25/02/2023	OTROS	26,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 46,00

INSTRUCTOR: HUGO IVAN RESTREPO GALLEGO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA