PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá D.C septiembre de 2024

Señor (a)
MARTHA CARDOZO PAVAS
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.6455685 / 2024
Coordinadora académica
Instalaciones Hidráulicas Sanitarias y de Gas - Técnicos CTCM
Bogotá D.C

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes septiembre del año 2024

Referencia: No CO1.PCCNTR.6455685 del año 2024

Arnold Jonnatna Montoya Ortega, identificado con la cédula de ciudadanía No. **79.976.120** de **Bogotá**, en mi calidad de Contratista del SENA, en Coordinación académica, 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:
Se fija como valor total para el contrato la suma de CATORCE MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE. ($14.333.333). Este monto será pagado por el SENA al contratista de la siguiente manera a) Un primer pago correspondiente al mes de junio de 2024 por un valor de UN MILLÓN CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE. ($1,433,333). b) tres pagos iguales por los meses de julio a septiembre de 2024, cada uno por un monto de CUATRO MILLONES TRESCIENTOS MIL PESOS M/CTE. ($4,300,000) cada uno.

Plazo: Será hasta el 30 de septiembre de 2024

OBJETO:
Contratar la prestación de los servicios profesionales de manera autónoma e independiente para impartir formación profesional integral en las competencias técnicas, claves y transversales a través de herramientas pedagógicas en el programa y modalidad asignada

garantizando el cumplimiento del proceso educativo de los aprendices del centro de tecnologías para la construcción y la madera por los términos establecidos en el calendario académico de la vigencia 2024 - proyecto ley - servicios prestados a la formación profesional - FIC.”.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Ejecutar las actividades de formación profesional integral que le sean asignadas en su programación.	Ejecutar los RAP asignados en cada competencia de acuerdo al horario de programación trimestral	Informe mensual de ejecución contractual
2	Cumplir con las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo del SENA, según la normatividad vigente.	Se cumplen con los protocolos de bioseguridad establecidos.	Presentación de evidencias en el proceso formativo
3	Utilizar en debida forma las claves asignadas para el ingreso a los sistemas de información y gestión del SENA, que requiera 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 del contrato	Se utilizan correctamente las contraseñas de los distintos sistemas de información.	No aplica
4	Mantener actualizados los sistemas de información sobre los cuales se le haya asignado usuario y contraseña durante la ejecución del contrato y entregar a la entidad a través del supervisor las evidencias del estado en que se encuentre, en los informes de ejecución contractual parcial o final.	Se mantienen actualizados los sistemas de información manejados.	Informes mensuales
5	Participar en proyectos y programas tendientes al desarrollo de las capacidades físicas, psicoactivas, éticas, morales, sociales y los valores que requieren los aprendices para avanzar en su proceso formativo con el grupo de Bienestar al Aprendiz.	Se participa en los proyectos a los cuales sea convocado por el grupo de bienestar del aprendiz	Listado de asistencia

6	Presentar informes mensuales de la ejecución del contrato o sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional.	Se realiza el informe mensual de las sesiones de formación orientadas	Informe mensual de ejecución contractual GTH-062-V10
7	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las competencias programadas y los resultados de aprendizaje asignados.	Se asiste de forma puntual a orientar cada sesión según lo programado en el horario del instructor	Cronograma horario trimestral enviado por la coordinación académica
8	Aplicar normas, procesos y metodologías pedagógicas, estrategias didácticas activas, formación por proyectos y los protocolos institucionales en la ejecución de la formación.	Seguir la metodología indicada por la red y el programa de formación	No aplica
9	Orientar, apoyar y asesorar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de la formación.	Realizar sesiones de formación en etapa lectiva y productiva asignados en el proceso formativo	Listados de asistencia o cronograma en el plan de trabajo
10	Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar procesos de aprendizaje con estrategias para el aprendizaje en los diferentes grupos poblacionales objeto de Formación Profesional Integral, según las necesidades detectadas en los procesos de aprendizaje y los programas curriculares vigentes.	Realizar, de acuerdo con las instrucciones de la Coordinación, el seguimiento al cumplimiento de la formación y los registros del sistema de calidad SENA.	Informe de la Coordinación
11	Desarrollar mecanismos que faciliten la reflexión, la innovación, el espíritu investigativo, la creatividad y la autoevaluación en los aprendices para su mejoramiento continuo.	Se aplica en las sesiones de clase estrategias didácticas activas. Además se realizan distintas actividades como acompañamiento a la Coordinación en la indagación a los aprendices frente a las estrategias aplicadas por los instructores de la Coordinación Académica y se apoya el proceso de mejora en las falencias halladas.	Informe de la Coordinación – Actas de la Coordinación

12	Evaluar el proceso de aprendizaje de acuerdo con las estrategias pedagógicas y al requerimiento de la formación profesional integral en las plataformas establecidas.	Se evalúa en la plataforma Sofía, se descarga reporte de juicos de evaluación y se reporta a la Coordinación académica de acuerdo con los lineamientos brindados.	Informe de la Coordinación
13	Formular, ejecutar y evaluar diagnósticos que conlleven a la actualización y creación de diseños, planes, programas, procesos y productos propios de las actividades del Centro de formación, acordes con su especialidad y área de desempeño, y según las necesidades del entorno.	Realizar los proceso de evaluación y diagnostico si es convocado al equipo de diseño curricular de acuerdo a la viabilidad y área de conocimiento.	Reuniones donde se debaten los temas y demás puntos estratégicos que debe tener cada competencia.
14	Colaborar en el diseño y ejecución de programas de actualización de instructores del SENA en aspectos pedagógicos y de la especialidad en que imparte Formación Profesional.	Realizar los cursos a los cuales sea convocado para actualización	Certificado del curso o norma de competencia
15	Emitir concepto cuando le sea solicitado, acerca de los planes y programas presentados por entidades aspirantes a ingresar a la cadena de formación o a obtener reconocimiento de cursos, o sobre especificaciones técnicas de maquinaria y equipo, materiales e insumos para la formación profesional integral. Presentar su concepto y recomendaciones.	Cuando sea solicitado, emitir conceptos de planes y programas presentados por entidades aspirantes a ingresar a la cadena de formación.	Las indicadas por el programa o las entidades pertinentes
16	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral, si es del caso.	Se realiza actividades de mejoramiento continuo de los talleres de formación con proyectos desarrollados por los aprendices en el centro	Informe de la Coordinación
17	Responder por la integridad y buen uso de materiales, equipos y demás elementos de la institución puestos bajo su cuidado.	Realizar buen uso de los materiales y equipo de la institución y entregarlos en el mismo estado que se recibieron.	Se consigna evidencia en las minutas de vigilancia y formato de entrega de inventario del CTCM.
18	Incorporar las tendencias tecnológicas, pedagógicas y de gestión, al diseño técnico pedagógico de las diferentes	De acuerdo al tipo de población y conocimientos previos se implementan estrategias de la formación	Queda evidenciado en el formato GFPI-F-022 en donde se consigna el estilo y ritmo de

	acciones de Formación Profesional en su especialidad.	profesional integral para el seguimiento en la ejecución del proceso pedagógico desarrollado por instructores de la Coordinación..	aprendizaje y las características culturales y sociales de cada aprendiz. Cada formato es entregado por la instructores del área.
19	Solicitar y participar en los comités de evaluación y seguimiento a aprendices de conformidad con el Reglamento del Aprendiz SENA.	Se asiste a todos los comités programados por la coordinación.	Acta de comité firmada o listado de asistencia.
20	Participar activamente en las actividades de formación programadas por la entidad en el área cultural, deportiva, recreativa, dirigidas a los aprendices y en los programas de carácter preventivo que ameriten de su apoyo y asesoría, adicionalmente en actividades de bienestar dirigidas a los aprendices y funcionarios.	Se participa en actividades culturales programadas por el centro de formación que requieran de mi apoyo y asesoría.	Se evidencia en listados de asistencia realizados por el área de bienestar.
21	Reportar en el sistema SOFÍA PLUS en un plazo no máximo de 3 días al corte trimestral, todas las actividades de acuerdo con los procesos que son su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia en el proceso formativo, tales como: a) Registro de los juicios evaluativos. b) Creación de rutas y asociación de aprendices. c) Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos. d) Comunicar al coordinador académico oportunamente las anomalías, inconsistencias, novedades de aprendizaje y hallazgos en el registro de la información.	Se realiza en la plataforma Sofía todas las actividades exigidas de acuerdo con los lineamientos dados por la Coordinación	Informe de la Coordinación
22	Apoyar los proyectos de Cooperación Nacional e Internacional en los cuales participe el centro de formación y en el desarrollo de innovaciones pedagógicas del área específica en que se desempeñe, mediante proyectos de investigación, en concordancia con las exigencias de desarrollo sostenible.	Se apoya en los proyectos de cooperación convocados	Informe a la coordinación académica

23	Integrar los equipos de desarrollo curricular interdisciplinarios por programa o conjunto de programas por redes tecnológicas, para garantizar integridad en la formulación de proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres e ítems que alimentaran los bancos de pruebas, para la selección de aprendices entre otras.	Participar en los equipos de desarrollo curricular si es convocado de acuerdo al área de conocimiento	Informe a la coordinación académica
24	Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de aprendices de formación titulada y el reconocimiento de aprendizajes previos siempre y cuando cumpla con el objetivo contractual de ejecutar acciones de formación diferentes a la inducción.	Al inicio de cada trimestre y para una de las fichas asignadas se realiza el reconocimiento de aprendizajes previos de los aprendices para así adecuar el Plan de evaluación y seguimiento de cada uno.	Informe a la coordinación académica
25	Apoyar la programación y seguimiento de la formación por proyectos o conjunto de proyectos por redes tecnológicas que garanticen la integridad en la ejecución del proceso de aprendizaje en caso de ser designado como gestor de proyectos.	Si es convocado apoyar con la programación y seguimiento de la formación	Informe a la coordinación académica
26	Dar correcto cumplimiento a su objeto contractual; el instructor contratista no puede suscribir otro contrato en diferente Centro de Formación o dependencias del SENA	Cumplir con el contrato en el centro de formación contratado	Reporte de horas de Sofia Plus
27	Colaborar activamente con las disposiciones sobre aseo y orden de los ambientes de formación.	Hacer cumplir la norma y educar a los aprendices en el orden y aseo de los ambientes	Formato GFPI-F-020 (lista de chequeo de ambiente de aprendizaje).
28	Apoyar la gestión contractual del Centro de Formación requerida en aspectos técnicos según las necesidades para adquisición de bienes y servicios requeridos para la formación.	Si es convocado apoyar en los listados de adquisición de bienes requeridos para orientar la formación	Informe a la coordinación académica en el formato indicado
29	Usar racional y adecuadamente los materiales de formación, equipos, herramientas e infraestructura con que	Concientizar a los aprendices en el ahorro y reutilización del material de formación	Bodega de insumos de los instructores.

	cuenta el Centro de formación para el desarrollo de su actividad misional.		
30	Reintegrar los materiales (libros y/o ayudas didácticas, etc.) y equipos dentro de los plazos estipulados y presentar el paz y salvo correspondiente para el último pago.	Reintegrar el material a su nombre en todas las dependencias.	Paz y salvo de las áreas al finalizar el contrato

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.	N/A	N/A	N/A	N/A

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. **1065718507** de la planilla **SIMPLE S.A.** de **AGOSTO** de **2024** (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Antitrámites"*)

Transacción Aprobada

Su planilla ha sido enviada y pagada con éxito. Por favor imprima este comprobante como soporte del envío y pago de su planilla.

Información de la Planilla Pagada	
Nit de comercio Operador de Información	900097333-9
Razón Social del Operador de Información	SIMPLE S.A.
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2024-09-05, 11:36:12 AM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	agosto de 2024
Periodo de Cotización Para Salud	agosto de 2024
Empresa	ARNOL JONNATAN MONTOYA ORTEGA
CEDULA CIUDADANIA	CC 79976120
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	1065718507
Tipo de Planilla	I
Número Transacción Bancaria/ CUS	893253669
Banco	(1051) - BANCO DAVIVIENDA
Valor	$ 499.200
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	www.simple.co

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N900336004	25-14	COLPENSIONES	1	$ 275.200	$ 0
N830003564	EPS017	FAMISANAR	1	$ 215.000	$ 0
N860011153	14-23	ARP - POSITIVA COMPAÑIA DE SEG	1	$ 9.000	$ 0
			SubTotales:	$ 499.200	$ 0
			Total a Pagar:		$ 499.200

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO__X_ he suscrito otro u otros contratos con entidad(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Cordialmente,



Arnold Jonnatan Montoya Ortega
Contratista
C.C. No. 79.976.120

Recibí a satisfacción:

Martha Lucía Cardozo Pavas
Supervisora Contrato . CO1.PCCNTR.6455685 del año 2024
Coordinadora académica de Instalaciones Hidráulicas y Técnicos

INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

INSTRUCTOR: ARNOLD JONNATAN MONTOYA ORTEGA

FECHA DEL INFORME: 01 de septiembre 2024 – 20 de septiembre 2024

TRIMESTRE: **GESTIÓN DE 3 TRIMESTRE DE 2024**

PROGRAMACIÓN:

Registro Calificado:

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



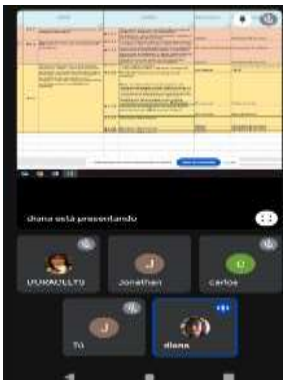




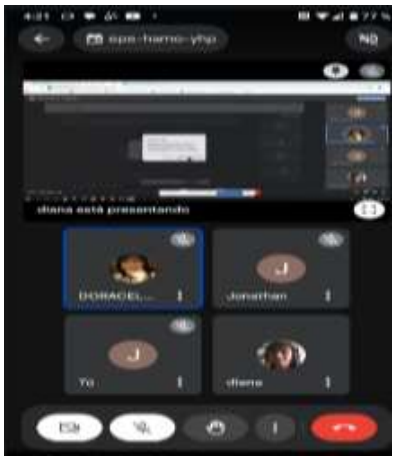








INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA















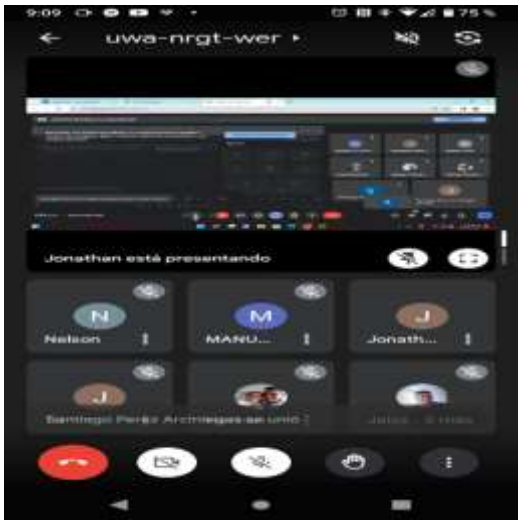




INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA



















INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA





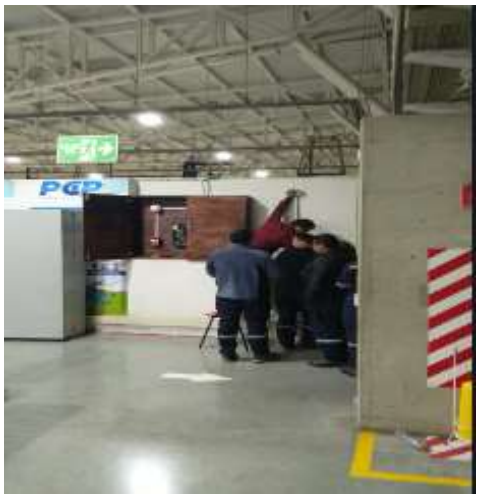














Cordialmente



Ing. Jonathan Montoya Ortega

sigo

REGISTRO DE ASISTENCIA DEL ACTA No- DEL DÍA 08 DEL MES DE 02 DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S): Conceptos basicos de hidraulica

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	TIPO DE VINCULACIÓN		EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	CELULAR/EXT. SENA	FIRMA
			PLANTA	CONTRATISTA				
	Nicol Alejandra Gaitan C.	T.1102337766						Nicoll Gaitan
	Paula Mariana Moreno L.	1023380497						Mariana
	Sharick Karina Escobar T.	1021673787						Sharick Escob
	Haider camilo espitia	1012344916						
	Jose Nevoa Gonzalez	1012339588						
	Jean Paul Rodriguez	1018486858						Jean
	Jerson Alejandro Bautista	1033714440						Alejo
	[illegible]	[illegible]						

GD-F-007 V.02

www.sena.edu.co
@SENAComunica

Powered by CamScanner

2832134

siga — Un Compromiso de Todos — SENA

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA:

OBJETIVO/TEMA:

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	DIDIER GARCIA	7[illegible]9518	APRENDIZ	SENA		3108660[illegible]	DIDIER G.
2	Mauricio Robayino	80913806	APRENDIZ	SENA		3118980172	MAURICIOR
3	Felipe Cortes	1001346509	"	"		3223081054	
4	[illegible]	1022774	APRENDIZ	SENA		3184443275	
5	Luis Eduardo Cano	79180877	APRENDIZ	SENA		3134597206	
6	Victor AGUIRRE	1033677326	Aprendiz	SENA		3003221[illegible]	
7	Alejandro Opinio	79726166	Aprendiz	SENA		3022891240	
8	Shon Than Castrillon	1[illegible]	Aprendiz	Sena	Shon_toThe[illegible]H	3145848[illegible]	
9	Miguel Ramirez	1024460705	Aprendiz	SENA		[illegible]03[illegible]	
10	Oscar Bernardo [illegible]	80.891595	Aprendiz	SENA		3123611[illegible]	
11	Laura Martinez Lopez	1010718716	Aprendiz	Sena	Martinezlopez@gmail.com	3123782[illegible]	
12	Johana Acosta	1033[illegible]7K	APRENDIZ	SENA	MCAVERYACOSTA@[illegible]	3[illegible]455[illegible]	
13	Yuberguey Guzman	1077871805	Aprendiz	Sena		311822[illegible]	
14	Jairo Silva	79423854	Aprendiz	Sena		3[illegible]	
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							

GD-F-014 V02

Powered by CamScanner

siga

Un Compromiso de Todos

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Bogota 6 de Febrero 2024

OBJETIVO/TEMA: Proyecto Productivo

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	Luis Eduardo Cruz D	79180877	Aprendiz	SENA		3134599888	
2	GUILLERMO CARDENAS B	80469174	APRENDIZ	SENA		3174926158	
3	Oscar mora	80881835	Aprendiz	Sena		3208611887	
4	Dora Ligia Urrego P.	52802532	Aprendiz	Sena		3704010891	
5	VICTOR AGUIRRE	1033691336	APRENDIZ	SENA		3008224440	VICTOR
6	RAUL TIRADO DIAZ	80222774	APRENDIZ	SENA		3184994236	
7	Alejandro Espinosa	79726588	Aprendiz	SENA		3028091345	
8	DIDIER HERNANDO GARCIA	79891518	APRENDIZ	SENA		3108606348	DIDIER GARCIA
9	Jhonathan Gutierrez	1075218xxx	Aprendiz	Sena	Jhonathan.GT@hotmail.com	3145848662	
10	Albert Mauricio Robalino P.	80.913.806	Aprendiz	SENA	maurofriends749@hotmail.com	3118980192	Mauricio R
11	Miguel barrios	1024460255	Aprendiz	Sena	barriosjambaranguel angel@gmail.com	3008416351	
12	Felipe Cortes	1001946504	Aprendiz	SENA	APZ18@hotmail.co	3223084059	
13	Yuly Figueroa	1024513872	Aprendiz	SENA	yuly052017@hotmail.com	3054746722	
14	Johana [illegible]	1102[illegible]	Aprendiz	Sena	Mayerly [illegible]@	3144[illegible]	
15	Leiro Silva	79427854	Aprendiz	Sena	jarcenegro339@gmail.com	3226490822	
16	Marlin Martinez	1010171816	Aprendiz	Sena	MarlinMartinez2019@gmail.com	3123124263	Marlin M
17	HUBERNEY GUZMAN	1077871805	Aprendiz	sena	HUBERNEY123VALDERRAMA@gmail.com	3118225816	
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							

GD-F-014 V02

Powered by CamScanner

12 03 24

Haider Camilo espitia contreras 1012344 916

José Novoa Gonzalez 1012339558
Mariana Lugo 1023380497
Alzate Gamboa Juan 1012343454

Powered by CamScanner

05 03 24 Practica desensamble de bombas

Nombres	Documento	Firma
Nicoll Beltrán	1023377766	Nicoll Beltrán
Mariana Moreno	1023380497	Mariana
Jose Hevia G.	1012339558	
Haider camilo E.	1012344916	
Alejandro Bautista	1033714440	Alejandro

Primavera

Powered by CamScanner

#2864739

DD MM AA
27 02 24

Paula Mariana Moreno Lugo

Haider camilo Espitia contreras

Nicoll Alejandra Gaitán Cuadros

Jose Navoc Gonzalez 1012329558

Shanck Karina Escobar Tello 1021673282

Cristian david Acosta gamboa 3160557504

Jean Paul Rodriguez castro 4028486858

Jerson Alejandro Chavez Bautista 1033774440

Nombre	Documento	N° Telefono	ciudad	Firma
Jose Nova	1012339558	3022232347	Soacha	
Camilo espitia	1072344916	3248743920	soacha	
Mariana Moreno	1023380497	3115518563	Soacha	MariaN2
Jean Paul	1028486858	3208419489	soacha	Jean
Nicoll Gaitán	1023377766	3046809051	Soacha	Nicoll
Alejandro Bautista	1033714440	3105705096	Soacha	Alejo

#28647 39

Powered by CamScanner

2864739

22 02 24

Paula Mariana Moreno Lugo

Sharick Karina Escobar Tello

Nicoll Alejandra Gaitan Cuadros

Jean Paul Rodriguez = 1028486858

Jose Nevon Gonzalez 1012339518 3022323947

Juan Alzate Gamboa

Esperanza Contreras Camilo 3248783920

Jerson Alejandro Chaves Bautista 3105705096

Powered by CamScanner

Ficha 2713802 21 Febrero 2024

Albert Mauricio Robolino Pinzon.	80.913.806	3118980172
DUPLER HERNANDO GARCIA M.	79899518	3108060348
Alejandro Ospina	79726568	3028291345
[illegible] Gutierrez	1073218544	3145848607
Felipe Cortes	1001346509	3223081059
VICTOR AGUIRRE	1033671326	3003224900
RAUL TIRADO DIAZ	80227774	3184943235
Yuly Figue	1024513872.	305 367 4675.
Mazlin Martinez linares	1010147816	3223124263
HERBERNEY GUZMAN	1077871805	3118225296
GUILLERMO CARDENAS B.	80469.174	3124486159
Jairo Silva	79423854	3228490832
Miguel barrios	1024160705	3003660351
Dora Ligia Urrego Peña	52802532	3204010891
Diego Fernando Mora Rivera	80.881835	3236611187
Luis Eduardo Conejo Sanchez	79180877	3134597288

Powered by CamScanner

NUMERO FICHA = 2713802

FECHA: 13/02/2024

NOMBRE	CEDULA	TELEFONO.
Jhonathan Gutierrez Polo	1075218544.	3145848607.
DIDIER HERNANDO GARCIA	79899518	3108060348
RAUL TIRADO DIAZ	80227774	3194943235
VICTOR ALBERTO	1033693326	3003224900
Miguel barrios	1024460705	3003660351
Alejandro Espinoza	79726568	3028291345
Luis Eduardo Cortes	79180877	3134597288
Mauricio Robolino Pinzon	80.913.806	3178980172.
Yuly Figueroa Layton	1074513872	305 367 46 75
Dora Ligia Urrego Peña	52802537	3204010891
Nazlin Martinez Linares	10017816	5123124265
Johana Mayerly acosta	1093085576	3194859959
Oscar fernando Mora Rueda	80.881835	3123661151
Huberney Guzman Valderrama	1077871805	3118225296
Jairo Silva	79423854	3228490832
GUILLERMO CARDENAS B	80499.174	317 498 6159.
ADRIAN RICARDO CARLOTA NIÑO	1.049.642.64	312 325 4319.

Powered by CamScanner

Asistencia #2864739 20/02/24

Conceptos Básicos De Bombas

1. Jose Guillermo Novoa Gonzalez 1012339558
2. Haider camilo espitia contreras 1012344416
3. Nicol Alejandra Garzón Cuadros 1023377766
4. Paula Mariana Moreno Lugo 1023380497
5. Jean Paul Rodriguez Castro 4028486858
6. Jerson Alejandro Chaves Bautista 1035714440

Primavera

Powered by CamScanner

3 de Abril 2024

Yuly Asbleidi Figue Leyton.	cc. 1.024513872.	305 367 4675
Dora ligia Ortega Peña	c-c 528-2532	320 401 0891
Jairo Silva Ochoa	cc. 79423854	322 849 0832
GUILLERMO CARDENAS B.	cc 80489174	317 498 6159
Johana COSTA	CC 7.093688576	319 485 9854
Marlin Martinez Linares	CC. 7010177816	3123124263
Jhonathon GUTIERREZ	CC. 1075218544	3145 [illegible]
VICTOR AGUILAR	CC 1033671326	3003224960
Alejandro Ospina	CC 79726568	3028291345
Geraldyn poloche	CC 1024577657	3144210413
DIOCEL GARCIA	CC. 79899518	3108605408
RAUL TIRADO DIAZ	cc 80227779	3184943235
Miguel barrios	cc 1024460705	3003660351
Mauricio Robalino Pinzon.	CC 80.913.806	3118980172
Andres Felipe Cortes	CC 1001346509	3223081059
Luis Eduardo Cruz S.	CC 79180877	3134597288

Powered by CamScanner

Ajuste de presostato #2864739 19/03/24

Jose Maria Gonzalez 1012339558
Camilo Espitia 1012344916
Paula Mariana Moreno 1023380497
Nicoll Alejandra Gaitan 1023377766.
Jean Paul Rodriguez castro 1028486858
[illegible] david [illegible] [illegible]

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- DEL DÍA 20 DEL MES DE 03 DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S)

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELEFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Alejandro Osorio	79726568					alejandroosorioparra1986@gmail.com	3028291345	SI	
	Victor Aguirre	1023677526					victorcurso30@gmail.com	3003224900	SI	victor.aguirre
	DIDIER HERNANDO GARCIA M.	79899518					didiergarcia79@hotmail.com	3108060348	SI	DIDIERHGARCIA
	Mauricio Cobal M.	80.913.806					mauro friends 7490@hotmail.com	3178980172	SI	Mauricio R.
	Miguel Barrios	1004662925					barrerabarrerajuridicoasesorias@gmail.com	3002660351	SI	
	Jhonathan Gutierrez Lopez						Jhon-nathan97@hotmail.com	3145848869	SI	
	DAVI TIRADO DIAZ	9027779					TIRADO90DIAZ@GMAIL.COM	3184943225	SI	
	Luis Eduardo Cano	7918					cargoprodutluiseduardo@gmail.com	3134597288	SI	
	Geraldyn poloche	1024577657					Geralpoloche1996@outlook.es	3144210413	SI	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Powered by CamScanner

siga SENA
Un Compromiso de Todos

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA:

OBJETIVO/TEMA:

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	Yuly Figue	1074513872		SENA	Yuly05707@hotmail.com	305 3574675	
2	Idito Silva	79423854		SENA	[illegible]	[illegible]	
3	GUILLERMO CARDENAS R	80489124		SENA	mercoplem7@gmail.com	3124926158	
4	Mazlin Martinez Linares	1070771916		Sena	mazlinmartinez2019@gmail.com	3123124263	Mazlin M
5	Johanca [illegible]	1082885576		SENA	[illegible]	[illegible]	
6	Oscar Mora	80858835		SENA	[illegible]	3113661181	
7	Javier R. Moscoso	80157006		SENA	[illegible]	[illegible]	
8	Luis Eduardo Conejo	79180872		Sena	[illegible]	[illegible]	
9	RAUL TIRADO DIAZ	80227778		SENA	[illegible]	3194963235	
10	Albert Mauricio Robalino	80.913806		SENA	[illegible]	[illegible]	
11	Alejandro Ospina	71726568		SENA	[illegible]	3022841345	
12	Miguel barrios	1044403805		SENA	[illegible]	[illegible]	
13	Victor Abuelo	1037611326		SENA	[illegible]	[illegible]	
14	DIDIER HERNANDO GARCIA	79879518		SENA	[illegible]	[illegible]	
15	Jhonathan Gutierrez	1052169044		Sena	[illegible]	[illegible]	
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							

GD-F-014 V02

Powered by CamScanner

NOMBRE	Nº I	FIRMA	02-04-24
JOSE NOVOA	1012339558		
Paula Mariana Moreno	1023380497	MARIANA.	
Jean Paul Rodriguez	1028486858		
CAMILO ESPITIA	1012344916		
Jerson Alejandro Chavez Bautista	1033774440		

Powered by CamScanner

ficha 2713802 020424

Alejandro Ospina	79726588	3028291345
Jhonathan Gutierrez	1075218541	3145846607
Victor Aguirre	1033611326	3003224900
Raul Tirado Diaz	80227779	3184947235
Albert Mauricio Robolino Pinzon	80913804	3118980172
Luis Eduardo Conejo S.	79180877	3134597298
Andres Felipe Cortes	1001346504	3223081059
Didier Garcia	79899518	3108060348
Miguel Barrios	1024460705	3003660351

Powered by CamScanner

Ficha = 2713802 Marzo - 05 - 2024

Oscar fernando Mora Riveros	3123661187
Dora ligia Urrego Peña	52040108 91
Jairo Silva	8228490872
Huberney Gozman	3118225296
Yuly figue leyton	305 367 16 75
ADRIAN R LAFFOTA	312 325 4319
Johana acosta	3194859859
GUILLERMO CARDENAS B	317 498 6159
VICTOR AGUIRRE	3003224900
DIDIER HERNANDO GARCIA	3108060348
Andres Felipe Cortes	3223081059
Jairo Alejandro Ospina	302 829 1345
Dauier Rolando Moscoso	3132866467
RAUL TIRADO DIAZ	3194943035
Luis Eduardo Cruz	3134547298
Albert Mauricio Roballo Pinzon	3118980172
Shemuthun Gericuac	7075218544

PEDROLLO COLOMBIA SAS

COTA
Parque Industrial Terrapuerto Bodegas 48-49
Km 1.1 Vía Siberia
Línea Administrativa: 601 8764666

BARRANQUILLA
Parque Industrial Metroparque
Callle 110 # 6-335 Av. Circunvalar M.1 Bod.7
PBX: 601 8764666 ext. 314

Linea Nacional: 018000115098 - Línea Móvil: 305 7341376
www.pedrollo.com.co - info@pedrollo.com.co

Powered by CamScanner

Ficha 2713802 JJJJJ 070324

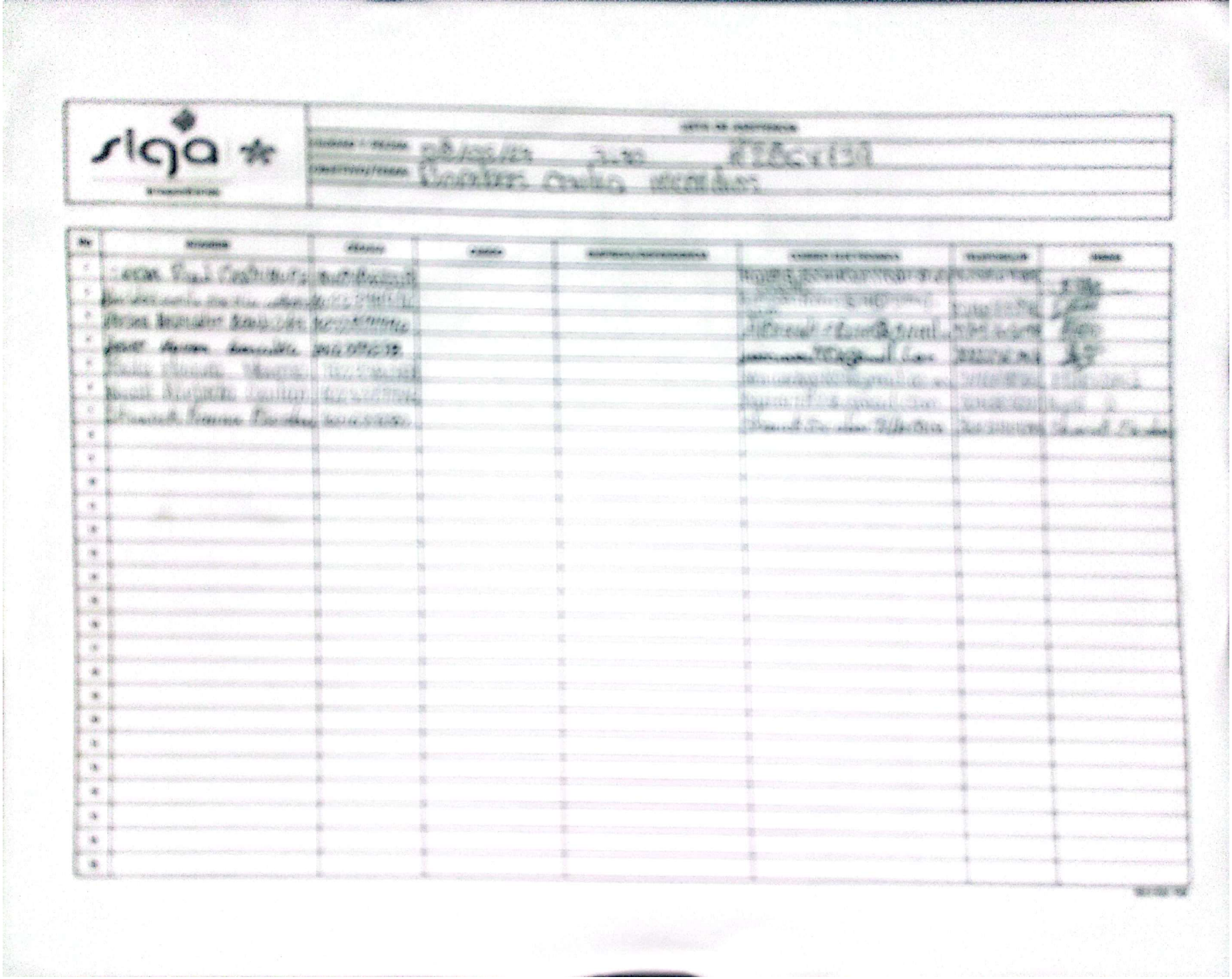
	C.C.	TEL
Alejandro Ospina	79726568	3028291345
Jhonathan Gutierrez	1075218544	3145848607
DIDIER HERNANDO GARCIA	79899518	3108060348
VICTOR AGUIRRE	1033677326	2003224900
Luis Eduardo Cortes Sanchez	7180877	3134592288
RAUL TIRADO DIAZ	80227774	3194943235
Albert Mauricio Robalino P.	80.913.806	3118980172
Jhon Acosta	1073825716	3144597891
GUILLERMO CARDENAS B	80489124	3174986158
HEBERNEY GUZMAN	1077871805	311 8225296
Yuly Figueroa Leyton	1021513872	305 367 16 75
Marlin Martinez	1010171816	3123124265

Powered by CamScanner

15 de Mayo 2024. Ficha 2713802. Redes Contra Incendio.

Yuly Figue	1074513872.	3053674675.
Johana Acosta	1093685576	3194859851.
Guillermo CARDENAS B	EC4E4174	3174986159.
Dora ligia Urrego Peña	52802537	3204010891
Roberney GUZMAN U	1077871805	3118225296
Jairo Silva	79423854	3228490832
Miguel barrios	1024460705	3003660351
Geraldyn poloche	1024577657	3144210413
Javier Tirado Diaz	80227774	3184941235
Jairo Eduardo Conejo	79180877	3134597288
Alejandro Ospina	79726568	3028291345
Didier Rolando Moscoso	80157446	3932866467
Victor Aguilar	(033671)326	3003224900
DIDIER HERNANDO GARCIA	79899578	3108060348.
Jhonatha GUTIERREZ	1075218544	3145946607
Albert Mauricio Robolino Pinzon	80.913806	3118980172.

Powered by CamScanner



Powered by CamScanner

ABRIL 24 - 2024. FICHA 2713802

	C.C.		
DIDIER GARCIA	79899518	didiergarcia07@hotmail.com	DIDIER GARCIA
Oscar mora	80.281835	moraridersoscarfernando@gmail.com	
Luis Eduardo Cargo Sanchez	79180877	CargoSanchez luiseduard@gmail.com	
Adrian Ricardo Barrera	1.049642.614	arlaviro fa@gmail.com	
VICTOR AGUIRRE	1033641326	violcuris03@gmail.com	VICTOR AGUIRRE
Miguel barrios	1024460705	barrios.zzambrano.miguelangel@gmail.com	
Shonathan Gutierrez	1082185444	Shon_nathan87@hotmail.com	Shonathan
Yuly Tejeda	1024533872	yuly0520172@hotmail.com	Yuly
ROBERT [illegible]	80227776	[illegible]odia2@gmail.com	
Alejandro Espinosa	79726588	alejandroespinosa213@gmail.com	
GUILLERMO CARDENAS B	80429174	[illegible]	
JAIRO SILVA	79423854	jairoenrique@gmail.com	
Albert Mauricio Robolino	80.913806	mauricofriends7490@hotmail.com	Mauricio R
HUBERNEY GUZMAN V	1077871805	Huberney23valderrama@gmail.com	HUBERNEY G.
Geraldyn poloche	1024577657	Geraldpoloche1996@outlook.es	Geraldyn

24/04/24

2864739

Sharick Karina Escobar Tello = 1021673282

Jerson Alejandro Chavez Bautista = 1033714440

Nicoll Alejandra Gaitán Cuadros = 1023377766

Paula Mariana Moreno Lugo = 1023380497

Jean Paul Rodriguez C. = 1028486858

Powered by CamScanner

siga
Un Compromiso de Todos

28B4739

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: 18/04/2024

OBJETIVO/TEMA:

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	Sharick Ivanna Escobar	1021673282			SharickEscobarTello18@gmail		Sharick Escobar
2	Jean Paul Rodriguez C	1028486658			JholdranPaulRodriguez@		Jean Paul
3	Paula Mariana Moreno	1023380497			marianalugo1023@gmail		MARIANA
4	Nicoll Alejandra Gaitán	1023377766			ngala783@gmail.com		Nicoll Gaitán
5	Jessica Alejandra chavez	1033771440			Alejandrachavez@gmail.com		ALEJO
6	Jose manuel Gonzalez	1012339518			josemanuel2006@hotmail.com		
7	Haider camilo espitia c	1012344916			camilocastro1514@yahoo.com		
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							

Powered by CamScanner

siga

Sistema Integrado de Gestión de Calidad

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: 13/04/2024

OBJETIVO/TEMA: 2713802

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	Victor Alcorve	1033611326	Aprendiz	SENA	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	Yuly Figue	1029513032	Aprendiz	SENA	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	Anthony Guzman ✓	1077371803	Aprendiz	Sena	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	Diana Acosta	1082555537	Aprendiz	Sena	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	Marlin Martinez	1010774886	Aprendiz	sena	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6	Dora Inga Vargas Peña	52852532	Aprendiz	Sena	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8	Alejandro Ospina	99726568	Aprendiz	SENA	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	DIDIER GARCIA	79884518	APRENDIZ	SENA	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	DARIO SILVA	79423[illegible]	Aprendiz	Sena	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	Jonathan Gomez	1082[illegible]	Aprendiz	Sena	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	RAUL TORRADO DIAZ	80222775	APRENDIZ	SENA	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	Miguel Ramos	1[illegible]	Aprendiz	SENA	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14	Felipe Cortes	1001316509	"	"	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	Geraldyn palacio	1024577653	Aprendiz	Sena	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16	Leidy Eduardo Cruz	7918[illegible]	Aprendiz	Sena	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							

GD-F-014 V02

Powered by CamScanner

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: ARNOLD JONNATAN MONTOYA ORTEGA

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

FECHA INICIAL: 01/08/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 31/08/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE:	2864739 - SISTEMAS CONTRA INCENDIOS A BASE DE AGUA EN EDIFICACIONES
• 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:	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:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• 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: INSTALAR EQUIPOS DE BOMBEO DE ACUERDO CON MANUALES DE INSTALACIÓN Y NORMATIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR SISTEMAS HIDRÁULICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA DE SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1. REPLANTEAR LA RED CONTRA INCENDIOS CON BASE EN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 19,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2981167 - SISTEMAS CONTRA INCENDIOS A BASE DE AGUA EN EDIFICACIONES

• 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: 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:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• 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:	INSTALAR EQUIPOS DE BOMBEO DE ACUERDO CON MANUALES DE INSTALACIÓN Y NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR SISTEMAS HIDRÁULICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA DE SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1. REPLANTEAR LA RED CONTRA INCENDIOS CON BASE EN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	15,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3031991 - BASICO EN INSTALACIONES DE REDES CONTRAINCENDIO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR INSTALACIONES ESPECIALES SEGÚN NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. RECONOCE LAS PROPIEDADES FISICO QUIMICAS DEL FUEGO

2. LEE E INTERPRETA PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE UNA RED CONTRAINCEDIOS

3. IDENTIFICA LAS NORMAS DE SEGURIDAD HUMANA & PCI

4. CARACTERIZA LAS BOMBAS, LA DISTRIBUCION DE AGUA EN TANQUES, LAS CONEXIONES DEL TANQUE, EL CUMPLIMIENTO DE NORMAS SEGUN NORMATIVIDAD VIGENTE EN UN SISTEMA DE EXTINCION EN AGUA

5. RECONOCE LOS SISTEMAS DE ROCIADORES Y AUTOMATIZADOS DE AGUA NFPA13-NTC2301-NFPA15 PARA INSTALACIONES DE REDES CONTRAINCENDIO

6.RECONOCE LOS SISTEMAS ESPECIALES DE EXTINCION C.I., CRITERIOS DE SELECCION Y DISTRIBUCION DE TUBERIAS.

7. SELECCIONA Y ESPECIFICA LOS EQUIPOS, MATERIALES Y ELEMENTOS ACTIVOS EN TUBERIAS, ACCESORIOS, VALVULAS, SOPORTERIA SEGUN NORMAS VIGENTES.

8. REALIZA Y CALCULA UNA INSTALACION DE REDES DE GABINETE

9. REALIZA Y CALCULA LA INSTALACION DE UN SISTEMA DE ROCIADORES, SEGUN PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 15,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 51,70

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
01/08/2024	31/08/2024	OTROS	109,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 109,00

INSTRUCTOR: ARNOLD JONNATAN MONTOYA ORTEGA

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