PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 30 de Marzo de 2023.

Señor (a)
GERMAN GILBERTO ALARCON ROZO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4660787
Cargo del supervisor Coordinador Academica
Centro Electricidad Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes 03 del año 2023.

Referencia: No CO1.PCCNTR. 4660787 del año 2023

Fernando Chaparro Niño, identificado con la cédula de ciudadanía No. 80084002 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, 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 VEINTE MILLONES DE PESOS M/CTE ($20.000.000). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Cinco (5) pagos iguales por los meses de marzo a julio de 2023, por valor de CUATRO MILLONES DE PESOS M/CTE ($4.000.000) cada uno.

Plazo: Será hasta el 31 de 07 de 2023.

OBJETO: *(Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)*
Prestar servicios personales de carácter temporal, como instructor(a) para la ejecución de acciones de formación profesional integral en titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; y otras actividades que se deriven de la formación, en las diferentes especialidades ofertadas por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados.	Formación a las fichas: Ficha 2688722 instalación y reparación de red de fibra óptica Ficha 2499959: Gestión de redes datos	Planilla control diario de actividades.

2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	Generadores de señales análogas. Señales digitales: tipos, características. Propagación de las ondas electromagnéticas. Agencia nacional del espectro. Espectro radioeléctrico. Rayos y frentes de onda. Cálculos y propiedades. Polarización electromagnética. Atenuación y absorción de ondas. Laboratorio. Propiedades ópticas de las ondas de radio. Rectificación, filtrado. Operación de logaritmos. Cálculos y propiedades. Filtros activos. Filtros pasivos. Comunicaciones analógicas. Modulación en amplitud (am). Banda base. Transmisión en banda base. Modulación de amplitud. Potencia en am. Concepto hardware, informática y sistematización. Arquitectura de pc. Board, cpu. Polarización electromagnética. Virtualización. Comunicaciones analógicas. Oracle vm virtualbox. Windows server. Software. Requerimientos software. Especificaciones técnicas software. Cloud computing. Tipos de servicios (iaas, paas, saas). Tecnología iscsi. Tecnología fiber cannel. Tecnología arreglos raid.	Planilla control diario de actividades
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Planeación pedagógica. Desarrollo y/o actuación de guías aprendizaje	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias mediante plataforma
4	Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la	Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido.	Informe y Aplicativo Sofía Plus.

	formación, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación.	Configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos.	
5	Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales, como estrategia metodológica institucional, asumiendo el rol como instructor del proceso de aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación.	describir parámetros eléctricos en circuitos, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas. calcular parámetros eléctricos y ópticos de circuitos de acuerdo con procedimientos técnicos. instalar circuitos eléctricos de acuerdo con procedimientos técnicos establecidos. Configurar el hardware, dispositivos de cómputo y sistemas operativos necesarios para la implementación de los servicios de red. Gestionar los dispositivos de cómputo y servicios de red para garantizar el funcionamiento de la plataforma tecnológica.	Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica Radicada en la Coordinación Académica
6	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de dos (2) días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos – Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros.	aplicando procedimientos matemáticos.	El reporte de actividades en Sofía incluidas las novedades de la plataforma
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional, dentro de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto.	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo al proceso de formación, evaluación de las actividades correspondientes al curso: Ficha 2688722 instalación y reparación de red de fibra óptica. 2499959: Gestión de redes datos	El registro de novedades en Sofía, e informe mensual de ejecución contractual

8	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de Ia Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos.	Seguimiento en el ambiente de formación a los aprendices en cuanto al uniforme de acuerdo a la especialidad, aseo del ambiente y vigilancia de los recursos asignados	Visita por parte de coordinación a los ambientes de formación.
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	Cumplimiento de los estándares de calidad del CEET	Registrar y publicar en plataforma actividades a evaluar.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Asistencia a las reuniones programadas por el Centro y la dirección regional	Planilla de asistencia
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes.	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.	Informe mensual GTH-F-062 versión V09, planilla de control diario, Planilla de pago versión Enero 2023 – 1,23 y demás soportes entregados en la coordinación académica.
12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Asistencia a las reuniones programadas por el Centro y la dirección regional	Planilla de asistencia
13	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del	No aplica para el presente periodo de pago.	No aplica para el presente periodo de pago.

	Coronavirus Covid-19, de acuerdo con los lineamientos de la Resolución 666 de 2020, o la que haga sus veces, así como las directrices emitidas por el Sena, para tal fin.		
	OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA	En cuanto a las obligaciones generales las he leído y comprendido y me comprometo a cumplirlas con la suscripción de este contrato.	Observación directa por parte de la Coordinación Académica y Supervisión.

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. 65967343 de miplanilla, Compensar correspondiente a Febrero de año 2023 (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

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 entidade(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.

Evidencias en (xx) folios

Cordialmente,

Firma
FERNANDO CHAPARRO NIÑO
Contratista
C.C. No. 80084002

Recibí a satisfacción:

Firma
GERMAN GILBERTO ALARCON ROZO
Supervisor Contrato No. CO1.PCCNTR. 4660787 del año 2023
Cargo

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	80084002	FERNANDO CHAPARRO NIÑO	CR 8C # 180-30	00000000	ferchapan@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-02	2023-02	I	02/03/2023	65967343	$358.900	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	145.000	0		0		0	0	0	0	145.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	185.600	0	0	0	0	0	0		185.600	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	28.300				28.300	0	0	28.300			283	28.300	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	145.000	145.000
Pensión	1	185.600	185.600
Riesgos Laborales	1	28.300	28.300
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	358.900	358.900

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	80084002	FERNANDO CHAPARRO NIÑO	CR 8C # 180-30	00000000	ferchapan@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-02	2023-02	I	02/03/2023	65967343	$358.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																			PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	80084002	CHAPARRO NIÑO FERNANDO	59	0			N																	230201	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS008	1.160.000	145.000	14-23	1.160.000	3	28.300		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: FERNANDO CHAPARRO NIÑO **C.C.:** 80084002 **MES:** 1 AL 31 DE MARZO **AÑO:** 2023

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
1/03/2023	CICSA	2688722	18:00-22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON ELMÉTODO REQUERIDO	GENERADORES DE SEÑALES ANÁLOGAS	
2/03/2023	CICSA	2688722	18:00-22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON ELMÉTODO REQUERIDO	SEÑALES DIGITALES: TIPOS, CARACTERÍSTICAS	
3/03/2023	CICSA	2688722	18:00-22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON ELMÉTODO REQUERIDO	PROPAGACIÓN DE LAS ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS	
4/03/2023	308	2499959	7:00-12:00	5	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO HARDWARE, INFORMÁTICA Y SISTEMATIZACIÓN	
4/03/2023	308	2499959	12:00-5:00	5	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIÓN	ARQUITECTURA DE PC	
5/03/2023	308	2499959	12:00-5:00	5	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIÓN	BOARD, CPU	
5/03/2023	308	2499959	12:00-5:00	5	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIÓN	POLARIZACIÓN ELECTROMAGNÉTICA	
6/03/2023	CICSA	2688722	18:00-22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON ELMÉTODO REQUERIDO	AGENCIA NACIONAL DEL ESPECTRO	
7/03/2023	CICSA	2688722	18:00-22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON ELMÉTODO REQUERIDO	ESPECTRO RADIOELÉCTRICO	
8/03/2023	CICSA	2688722	18:00-22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON ELMÉTODO REQUERIDO	RAYOS Y FRENTES DE ONDA	
9/03/2023	CICSA	2688722	18:00-22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON ELMÉTODO REQUERIDO	CÁLCULOS Y PROPIEDADES	
10/03/2023	CICSA	2688722	18:00-22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON ELMÉTODO REQUERIDO	POLARIZACIÓN ELECTROMAGNÉTICA	
11/03/2023	308	2499959	7:00-12:00	5	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIÓN	VIRTUALIZACIÓN	
11/03/2023	308	2499959	12:00-5:00	5	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIÓN	COMUNICACIONES ANALÓGICAS	
12/03/2023	308	2499959	12:00-5:00	5	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIÓN	ORACLE VM VIRTUALBOX	
12/03/2023	308	2499959	12:00-5:00	5	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIÓN	WINDOWS SERVER	
13/03/2023	CICSA	2688722	18:00-22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON ELMÉTODO REQUERIDO	ATENUACIÓN Y ABSORCIÓN DE ONDAS	
14/03/2023	CICSA	2688722	18:00-22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON ELMÉTODO REQUERIDO	LABORATORIO	
15/03/2023	CICSA	2688722	18:00-22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON ELMÉTODO REQUERIDO	PROPIEDADES ÓPTICAS DE LAS ONDAS DE RADIO	
16/03/2023	CICSA	2688722	18:00-22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON ELMÉTODO REQUERIDO	RECTIFICACIÓN, FILTRADO,	
17/03/2023	CICSA	2688722	18:00-22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON ELMÉTODO REQUERIDO	OPERACIÓN DE LOGARITMOS	
18/03/2023	308	2499959	7:00-12:00	5	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIÓN	SOFWARE	
18/03/2023	308	2499959	12:00-5:00	5	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIÓN	REQUERIMIENTOS SOFWARE	
19/03/2023	308	2499959	12:00-5:00	5	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOFWARE	
19/03/2023	308	2499959	12:00-5:00	5	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIÓN	CLOUD COMPUTING	
21/03/2023	CICSA	2688722	18:00-22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON ELMÉTODO REQUERIDO	CÁLCULOS Y PROPIEDADES	
22/03/2023	CICSA	2688722	18:00-22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON ELMÉTODO REQUERIDO	FILTROS ACTIVOS	
23/03/2023	CICSA	2688722	18:00-22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON ELMÉTODO REQUERIDO	FILTROS PASIVOS	
24/03/2023	CICSA	2688722	18:00-22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON ELMÉTODO REQUERIDO	COMUNICACIONES ANALÓGICAS	
25/03/2023	308	2499959	7:00-12:00	5	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIÓN	TIPOS DE SERVICIOS (IAAS, PAAS, SAAS)	
25/03/2023	308	2499959	12:00-5:00	5	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIÓN	TECNOLOGÍA ISCSI	
26/03/2023	308	2499959	12:00-5:00	5	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIÓN	TECNOLOGÍA FIBER CHANNEL	
26/03/2023	308	2499959	12:00-5:00	5	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIÓN	TECNOLOGÍA ARREGLOS RAID	
27/03/2023	CICSA	2688722	18:00-22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON ELMÉTODO REQUERIDO	MODULACIÓN EN AMPLITUD (AM)	
28/03/2023	CICSA	2688722	18:00-22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON ELMÉTODO REQUERIDO	BANDA BASE	
29/03/2023	CICSA	2688722	18:00-22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON ELMÉTODO REQUERIDO	TRANSMISIÓN EN BANDA BASE	
30/03/2023	CICSA	2688722	18:00-22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON ELMÉTODO REQUERIDO	MODULACIÓN DE AMPLITUD	
31/03/2023	CICSA	2688722	18:00-22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON ELMÉTODO REQUERIDO	POTENCIA EN AM	
TOTAL HORAS DEL MES				**168**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: FERNANDO CHAPARRO NIÑO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/03/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 31/03/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2688722 - INSTALACION Y REPARACION DE RED DE FIBRA OPTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1 DESCRIBIR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS, TENIENDO EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2 CALCULAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y ÓPTICOS DE CIRCUITOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

3 INSTALAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.

4 VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE ACUERDO CON CÁLCULOS OBTENIDOS.

5 CORREGIR FALLAS EN EL FUNCIONAMIENTO DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE ACUERDO CON RESULTADOS DEL PROTOCOLO DE PRUEBAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EMPALMAR CABLES DE FIBRA ÓPTICA, DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

INTERACTUAR EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES EN FUNCIÓN DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES UNIVERSALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TENDER LA RED DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	91,60

FICHA DE APRENDIZAJE: 2499959 - GESTION DE REDES DE DATOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico

• 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:	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR EL HARDWARE, DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SISTEMAS OPERATIVOS NECESARIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RED.

GESTIONAR LOS DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO Y SERVICIOS DE RED PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA.

• 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:	Implementar red inalámbrica local según especificaciones del diseño y estándares técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas
• 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 :	79,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	171,50

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

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: FERNANDO CHAPARRO NIÑO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Hace constar:

Que el Sr(a) FERNANDO CHAPARRO NIÑO Identificado(a) con cédula de ciudadanía 80084002 el día 17/03/2023 aprobó la respectiva evaluación de apropiación de conocimientos del Manual de Discapacidad y su Política en el SENA.

La presente constancia tiene validez al interior de la entidad, en la generación de una cultura institucional incluyente, como acción afirmativa para promover acciones integrales y accesibles para las Personas con Discapacidad, de acuerdo con lo contenido en la Resolución 1726 de 2014, mediante la cual el SENA adopta su Política Institucional para la atención de personas con discapacidad.

Dirección de Empleo y Trabajo - Secretaría General - SENA

Diseñado por: Grupo Gestión de los Sistemas de Información - Oficina de Sistemas

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Hace constar:

Que el Sr(a) FERNANDO CHAPARRO NIÑO Identificado(a) con cédula de ciudadanía 80084002 realizó el día 17/03/2023 la inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo de la entidad y aprobó la respectiva evaluación.

La presente constancia tiene validez para aplicación y uso al interior de la entidad, con el fin de dar cumplimiento al Decreto 1072 de 2015, Libro 2, Parte 2, Título 4, Capítulo 6, Articulo 2.2.4.6.11., Parágrafo 2.

Compromiso SST:

Yo FERNANDO CHAPARRO NIÑO Identificado(a) con cédula de ciudadanía 80084002 me comprometo a dar cumplimiento a las obligaciones en Seguridad y Salud en el Trabajo (Decr. 1072/2015):

1. Procurar el cuidado integral de mi salud.
2. Contar con los elementos de protección personal necesarios para ejecutar la actividad contratada, para lo cual asumiré su costo.
3. Informar a los contratantes la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
4. Participar en las actividades de Prevención y Promoción organizadas por los contratantes, los Comités Paritarios de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigías Ocupacionales o la Administradora de Riesgos Laborales.
5. Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.
6. Informar oportunamente a los contratantes toda novedad derivada de mi contrato.



Firma

Dependencia de Seguridad y Salud en el Trabajo – Secretaría General -