PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 15 de Diciembre de 2022.

Señor (a)
GERMAN GILBERTO ALARCÓN ROZO
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3404891
Coordinar Académico Teleinformática y Telecomunicaciones
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Diciembre del año 2022.

Referencia: No CO1.PCCNTR.3404891 del año 2022

Fabio Delgado Rincón, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.597.488 de Bogotá D.C., 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 TREINTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($ 39.796.470). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Diez (10) pagos iguales por los meses de Febrero a Noviembre de 2022, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE ($3.790.140) cada uno. b) Un último pago por valor de UN MILLON OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETENTA PESOS M/CTE ($ 1.895.070), correspondiente al mes de DICIEMBRE de 2022.

Plazo: Será hasta el 15 de Diciembre de 2022.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal, para la ejecución de acciones de formación titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; junto con otras actividades que se deriven de la formación, en los diferentes programas de las áreas de electricidad, electrónica, biomédica, refrigeración, telecomunicaciones, teleinformática y gestión de proyectos para los sectores industrial y de servicios atendidos por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA Regional Distrito Capital. PARÁGRAFO PRIMERO: Especialidad: TELEINFORMATICA Programa de Formación: INSTALACION DE REDES HIBRIDAS DE FIBRA OPTICA Y COAXIAL.

Obligaciones Especificas: *El CONTRATISTA además de las obligaciones que por su índole y naturaleza del contrato le son propias, contrae con EL SENA las siguientes: A) OBLIGACIONES ANEXO 1 – CLAUSULAS DEL CONTRATO ESPECÍFICAS:*

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	Actividades de desarrollo curricular de la Ficha 2470028, Implementación de Redes y Servicios de Telecomunicaciones Formación al grupo 2463938 de IV Telecomunicaciones Técnico Instalación y Reparación de Red de Fibra Óptica.	Planillas de control diario radicadas en Coordinación Académica.
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación	Las actividades de desarrollo curricular descritas a continuación se realizan para la ficha 2470028: Desarrollo de planes de mejoramiento asignados; Seguimiento a juicios evaluativos, Proyección de programación de competencias. Las actividades descritas a continuación se imparten a la ficha 2463938 de IV Trimestre, "Telecomunicaciones Técnico Instalación y Reparación de Red de Fibra Óptica": Diseño de redes FTTH (Presupuesto Pérdidas). Red GPON. Diseño de redes FTTH (Presupuesto Óptico). Práctica Instalación de las NAP (Fusión y conectorización), verificación de la instalación. Datasheet de Conectores, Muflas, NAP. Revisión documento elementos de una red FTTH Práctica Instalación de las NAP (Fusión y conectorización), verificación de la instalación.	Planillas de control diario radicadas en Coordinación Académica.
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices	Desarrollo de guías de aprendizaje.	Guías de aprendizaje en el portafolio de evidencias para la ficha 2463938 en la plataforma TERRITORIUM LIFE, correspondientes a IV Trimestre.
4	Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias	Formación al grupo 2463938 de IV Trimestre, Telecomunicaciones Técnico Instalación y Reparación de Red de Fibra Óptica. Las competencias desarrolladas:	Planillas de control diario radicadas en Coordinación Académica.

	específicas establecidas en cada programa de formación	"Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa."	
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	Orientar procesos de formación en los siguientes resultados de aprendizaje al grupo 2463938 de IV Trimestre: Comprobar parámetros de calidad en la red de coaxial con procedimientos de la empresa. Alistar herramientas para la conectorización de cables coaxiales, conforme al plan de trabajo. Unir cables coaxiales según los procedimientos de la empresa.	Planillas de control diario radicadas en 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	Mantener actualizada la plataforma de Sofiaplus incluidas las novedades exigidas por el centro de formación.	El reporte de actividades en Sofiaplus incluidas las novedades y TERRITORIUM LIFE.
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 que se encuentran en la guía de aprendizaje del primer trimestre.	El registro de novedades en Sofiaplus 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 la 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.	Socialización y cumplimiento de reglamento de uso del uniforme y elementos de seguridad a los aprendices de los grupos anteriormente mencionados dentro del Ambiente de Formación.	Firma Acta de inicio con los aprendices y observación directa por parte de la coordinación en el ambiente de aprendizaje durante la formación.
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación	Seguir los estándares establecidos por el CEET	Observación directa por parte de Coordinación académica.

10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA	Actividades de inducción para los instructores del CEET.	Planillas de asistencia - Coordinación Académica.
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, y. atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.	Informe GTH-F-062 versión V.09F, planilla de control diario, planilla de pago versión ENERO 2022 - 1,22 y demás soportes entregados en la coordinación académica
Obligaciones Generales	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	
13	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del 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.	Uso de los elementos de protección personal y cumplimiento de los protocolos de bioseguridad para prevenir los contagios en tiempos de pandemia.	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. 1048926264 de la planilla, operador PAGO SIMPLE. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

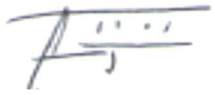
Declaración bajo la gravedad de juramento.

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_79597488_6222_DICIEMBRE_2022 del periodo objeto de cobro.

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,



Fabio Delgado Rincón
Contratista
C.C. No. 79.597.488

Recibí a satisfacción:

German Gilberto Alarcón Rozo
Supervisor Contrato No. CO1.PCCNTR.3404891
Coordinar Académico Teleinformática y Telecomunicaciones

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2022-11-15, 02:10:41 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1049613485

Periodo Cotización: noviembre de 2022 **Periodo Servicio:** noviembre de 2022 **Referencia pago (PIN):** 8837078310

PAGADO 15/11/2022

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	FABIO DELGADO RINCON		
Documento	CC79597488	**Dirección**	CLL 164 B N 12 A-03
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	6786012
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 79597488	FABIO DELGADO RINCON	59	00																	0	30	30	30	0	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.516.056	$ 242.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.516.056	$ 189.600	2,436	$ 1.516.056	$ 37.000	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 469.200

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.516.056	$ 1.516.056	$ 1.516.056	$ 0	$ 242.600	$ 189.600	$ 37.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 469.200	$ 0	$ 469.200

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 4446634 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: FABIO DELGADO RINCON

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/11/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2470028 - IMPLEMENTACION DE REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

• 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:	COMPROBAR FUNCIONAMIENTO DE COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS SEGÚN NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONFIGURAR RED SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE Y NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. APRESTAR RECURSOS PARA LA CONFIGURACIÓN DE LA RED DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN DISEÑO.

2. HABILITAR LA RED DE TELECOMUNICACIONES EN CABLE DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN DISEÑO.

4. HABILITAR LA RED DE DATOS SEGÚN DISEÑO.

6. VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE ENLACES DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN TIPO DE RED.

7. AJUSTAR PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN DE ENLACES DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN RESULTADOS DE LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR CONSTRUCCIÓN DE RED SEGÚN ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COORDINAR MONTAJE DE PLATAFORMA DE SERVICIO DE ACUERDO CON NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Diagnosticar circuitos electrónicos según manuales técnicos y normativa técnica
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DISEÑAR RED DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA
• 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 LOS PARÁMETROS DE LAS INSTALACIONES Y/O EQUIPOS ELÉCTRICOS EN BAJA TENSIÓN.
• 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:	PLANEAR MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE SERVICIO SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES
• 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:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 47,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2463938 - INSTALACION Y REPARACION DE RED DE FIBRA OPTICA

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1 IDENTIFICAR TIPOS Y CARACTERÍSTICAS DE LA FIBRA ÓPTICA SEGÚN NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

10 REORGANIZAR LOS ELEMENTOS INTERNOS DE LA CUBIERTA DE EMPALME DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN REALIZADA.

11 MODIFICAR LA INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA DE FIBRA ÓPTICA SOBRE LA RED DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN

2 ALISTAR EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA EMPALMAR FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO AL PLAN DE TRABAJO ESTABLECIDO POR LA EMPRESA.

3. REALIZAR EL EMPALME DE LOS HILOS DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

4 EJECUTAR EL CIERRE DE LA CUBIERTA DE EMPALME DEL CABLE DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE Y REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA

5 REALIZAR EL PROCESO DE INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA DE EMPALME CUMPLIENDO LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE Y REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA.

6 VERIFICAR LA MEDICIÓN DE ATENUACIÓN DE LOS HILOS DE FIBRA ÓPTICA EMPALMADOS SEGÚN RANGOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

8 COMPROBAR LA INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA DE FIBRA ÓPTICA, SOBRE LA INFRAESTRUCTURA DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

9 CORREGIR LAS UNIONES DE LOS HILOS DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DE LAS MEDICIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• 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 : 87,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 135,50

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: FABIO DELGADO RINCON

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: FABIO DELGADO RINCON

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/12/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 15/12/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2470028 - IMPLEMENTACION DE REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

• 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:	COMPROBAR FUNCIONAMIENTO DE COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS SEGÚN NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONFIGURAR RED SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE Y NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. APRESTAR RECURSOS PARA LA CONFIGURACIÓN DE LA RED DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN DISEÑO.

2. HABILITAR LA RED DE TELECOMUNICACIONES EN CABLE DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN DISEÑO.

4. HABILITAR LA RED DE DATOS SEGÚN DISEÑO.

6. VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE ENLACES DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN TIPO DE RED.

7. AJUSTAR PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN DE ENLACES DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN RESULTADOS DE LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR CONSTRUCCIÓN DE RED SEGÚN ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COORDINAR MONTAJE DE PLATAFORMA DE SERVICIO DE ACUERDO CON NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Diagnosticar circuitos electrónicos según manuales técnicos y normativa técnica
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DISEÑAR RED DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA
• 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 LOS PARÁMETROS DE LAS INSTALACIONES Y/O EQUIPOS ELÉCTRICOS EN BAJA TENSIÓN.
• 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:	PLANEAR MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE SERVICIO SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES
• 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:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 29,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2463938 - INSTALACION Y REPARACION DE RED DE FIBRA OPTICA

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1 IDENTIFICAR TIPOS Y CARACTERÍSTICAS DE LA FIBRA ÓPTICA SEGÚN NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

10 REORGANIZAR LOS ELEMENTOS INTERNOS DE LA CUBIERTA DE EMPALME DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN REALIZADA.

11 MODIFICAR LA INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA DE FIBRA ÓPTICA SOBRE LA RED DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN

2 ALISTAR EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA EMPALMAR FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO AL PLAN DE TRABAJO ESTABLECIDO POR LA EMPRESA.

3. REALIZAR EL EMPALME DE LOS HILOS DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

4 EJECUTAR EL CIERRE DE LA CUBIERTA DE EMPALME DEL CABLE DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE Y REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA

5 REALIZAR EL PROCESO DE INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA DE EMPALME CUMPLIENDO LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE Y REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA.

6 VERIFICAR LA MEDICIÓN DE ATENUACIÓN DE LOS HILOS DE FIBRA ÓPTICA EMPALMADOS SEGÚN RANGOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

8 COMPROBAR LA INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA DE FIBRA ÓPTICA, SOBRE LA INFRAESTRUCTURA DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

9 CORREGIR LAS UNIONES DE LOS HILOS DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DE LAS MEDICIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• 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 : 43,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 73,70

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

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: FABIO DELGADO RINCON

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Regional Distrito Capital Sistema de Gestión de la Calidad	Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones **PLANILLA DE CONTROL DIARIO**

INSTRUCTOR: FABIO DELGADO RINCÓN **C.C.: 79597488** **MES: 1 AL 30 DE NOVIEMBRE** **AÑO: 2022**

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
01/11/2022	**Ambiente Virtual**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Actividades de desarrollo curricular: - Desarrollo de planes de mejoramiento asignados. - Seguimiento a juicios evaluativos. - Proyección de programación de competencias	
	318 CEET	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Práctica Mufla (Preparación, sangria, fusión)	
02/11/2022	**320 CEET**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Actividades de desarrollo curricular: - Desarrollo de planes de mejoramiento asignados. - Seguimiento a juicios evaluativos. - Proyección de programación de competencias	
	Ambiente Virtual	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Red GPON. Configuración de la ONU.	
03/11/2022	**320 CEET**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Actividades de desarrollo curricular: - Desarrollo de planes de mejoramiento asignados. - Seguimiento a juicios evaluativos. - Proyección de programación de competencias	
	Ambiente Virtual	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Red GPON. Configuración de la ONU.	
04/11/2022	**Ambiente Virtual**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Actividades de desarrollo curricular: - Desarrollo de planes de mejoramiento asignados. - Seguimiento a juicios evaluativos. - Proyección de programación de competencias	
	Ambiente Virtual	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Configuración de la ONU. Splitters de fibra óptica (Tipos)	
08/11/2022	**Ambiente Virtual**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Actividades de desarrollo curricular: - Desarrollo de planes de mejoramiento asignados. - Seguimiento a juicios evaluativos. - Proyección de programación de competencias	
	318 CEET	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Datasheet de Conectores, Muflas, NAP. Práctica Mufla (Preparación, sangria, fusión)	
09/11/2022	**320 CEET**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Diseño de la red FTTx de un sitio de la ciudad o fuera. Caracterìsticas FTTx - xPON (Planta Interna y Planta Externa, clasificación de la fibra óptica)	

09/11/2022	**Ambiente Virtual**	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Práctica Instalación de las NAP (Fusión y conectorización), verificación de la instalación.	
10/11/2022	**320 CEET**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Caracterìsticas FTTx - xPON (Planta Interna y Planta Externa, clasificación de la fibra óptica). Preparación de fibra óptica. Guía de fundamentación	
	Ambiente Virtual	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Configuración de la ONU. Splitters de fibra óptica (Tipos)	
11/11/2022	**Ambiente Virtual**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Redes AON y Redes PON, Elementos de red. Evaluación	
	Ambiente Virtual	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Redes AON y Redes PON, Elementos de red. Evaluación	
15/11/2022	**Ambiente Virtual**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Actividades de desarrollo curricular: - Desarrollo de planes de mejoramiento asignados. - Seguimiento a juicios evaluativos. - Proyección de programación de competencias	
	318 CEET	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Práctica Instalación de las NAP (Fusión y conectorización), verificación de la instalación.	
16/11/2022	**320 CEET**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Herramientas y Equipos para Fibra Óptica.	
	Ambiente Virtual	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Atenuación en la fibra óptica.	
17/11/2022	**320 CEET**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Código de colores de la fibra óptica de acuerdo con la normatividad. Fusión de fibra óptica.	
	Ambiente Virtual	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Atenuación en la fibra óptica.	
18/11/2022	**Ambiente Virtual**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Conectores, enfrentadores para fibra óptica	
	Ambiente Virtual	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Elementos de la red GPON Guía de Fiundamentación	
21/11/2022	**Ambiente Virtual**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Actividades de desarrollo curricular: - Desarrollo de planes de mejoramiento asignados. - Seguimiento a juicios evaluativos. - Proyección de programación de competencias	
	Ambiente Virtual	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Elementos de la red GPON Guía de Fiundamentación	
22/11/2022	**Ambiente Virtual**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Actividades de desarrollo curricular: - Desarrollo de planes de mejoramiento asignados. - Seguimiento a juicios evaluativos. - Proyección de programación de competencias	
	318 CEET	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Práctica Instalación de las NAP (Fusión y conectorización), verificación de la instalación.	

23/11/2022	**320 CEET**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Atenuación en la fibra óptica. Fusión y conector mecánico.	
	Ambiente Virtual	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Cables de fibra óptica Presupuesto.	
24/11/2022	**320 CEET**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Fusión y conector mecánico. Cables de fibra óptica Presupuesto.	
	Ambiente Virtual	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Diseño de redes FTTH (Sistema de distribución).	
25/11/2022	**Ambiente Virtual**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Datasheet de Conectores, Muflas, NAP.	
	Ambiente Virtual	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Diseño de redes FTTH (Sistema de distribución).	
28/11/2022	**Ambiente Virtual**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Actividades de desarrollo curricular: - Desarrollo de planes de mejoramiento asignados. - Seguimiento a juicios evaluativos. - Proyección de programación de competencias	
	Ambiente Virtual	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Splitter Ópticos (PLC, FBT) SFP B+, C+, C++	
29/11/2022	**Ambiente Virtual**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Actividades de desarrollo curricular: - Desarrollo de planes de mejoramiento asignados. - Seguimiento a juicios evaluativos. - Proyección de programación de competencias	
	318 CEET	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Práctica Instalación de un PTO	
30/11/2022	**320 CEET**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Práctica Mufla (Preparación, sangria, fusión)	
	Ambiente Virtual	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Diseño de redes FTTH (Presupuesto Pérdidas).	
TOTAL HORAS DEL MES				**160**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

Regional Distrito Capital Sistema de Gestión de la Calidad	Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones **PLANILLA DE CONTROL DIARIO**

INSTRUCTOR: FABIO DELGADO RINCÓN **C.C.: 79597488** **MES: 1 AL 30 DE NOVIEMBRE** **AÑO: 2022**

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
01/12/2022	**320 CEET**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Vestida de poste (Herrajes, cinta bandi). Tendido de fibra óptica	
	Ambiente Virtual	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Diseño de redes FTTH (Presupuesto Pérdidas).	
02/12/2022	**Ambiente Virtual**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Actividades de desarrollo curricular: - Desarrollo de planes de mejoramiento asignados. - Seguimiento a juicios evaluativos. - Proyección de programación de competencias	
	Ambiente Virtual	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Diseño de redes FTTH (Presupuesto Óptico).	
05/12/2022	**Ambiente Virtual**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Actividades de desarrollo curricular: - Desarrollo de planes de mejoramiento asignados. - Seguimiento a juicios evaluativos. - Proyección de programación de competencias	
	Ambiente Virtual	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Red GPON. Diseño de redes FTTH (Presupuesto Óptico).	
06/12/2022	**Ambiente Virtual**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Actividades de desarrollo curricular: - Desarrollo de planes de mejoramiento asignados. - Seguimiento a juicios evaluativos. - Proyección de programación de competencias	
	318 CEET	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Práctica Instalación de las NAP (Fusión y conectorización), verificación de la instalación.	
07/12/2022	**320 CEET**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Práctica Instalación de las NAP (Fusión y conectorización), verificación de la instalación.	
	Ambiente Virtual	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Datasheet de Conectores, Muflas, NAP. Revisión documento elementos de una red FTTH	
09/12/2022	**Ambiente Virtual**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Diseño de la red FTTx de un sitio de la ciudad o fuera. Caracterìsticas FTTx - xPON (Planta Interna y Planta Externa, clasificación de la fibra óptica)	

09/12/2022	**Ambiente Virtual**	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Revisión documento elementos de una red FTTx	
12/12/2022	**Ambiente Virtual**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Splitter Ópticos (PLC, FBT) SFP B+, C+, C++	
	Ambiente Virtual	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Datasheet de Conectores, Muflas, NAP. Revisión documento elementos de una red FTTx	
13/12/2022	**Ambiente Virtual**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Diseño de la red FTTx de un sitio de la ciudad o fuera. Caracterìsticas FTTx - xPON (Planta Interna y Planta Externa, clasificación de la fibra óptica)	
	318 CEET	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Práctica Instalación de las NAP (Fusión y conectorización), verificación de la instalación.	
14/12/2022	**320 CEET**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Práctica Instalación de las NAP (Fusión y conectorización), verificación de la instalación. Entrega Diseño de Red FTTx y HFC	
	Ambiente Virtual	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Entrega de documentos elementos red FFTx	
15/12/2022	**320 CEET**	**2470028**	**8:00 A.M - 12:00 P.M**	**4**	**Configurar Red según Requerimientos del Cliente y Normativa de Telecomunicaciones**	Práctica OTDR, VFL, Power Meter Entrega Diseño de Red FTTx y HFC	
	Ambiente Virtual	**2463938**	**18 P.M - 22 P.M**	**4**	**Empalmar cables de fibra óptica, de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa.**	Entrega de documentos elementos red FFTx	
TOTAL HORAS DEL MES				**80**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:** 	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

SENA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA RELACION DE BIENES A CARGO DEL CUENTADANTE	Versión: 1.01 Fecha: 15.10.2020

De acuerdo con los registros del Sistema para la Administración y Control de Bienes SACB el Sr(a) identificado(a) con CC. 79597488 tiene los siguientes bienes a cargo:

Listado de inventarios:

Regional	Centro	Modulo	Placa	Valor

CANTIDAD DE BIENES A CARGO: 0
VALOR TOTAL: $0,00

El cuentadante adicionalmente se encuentra asociado a los siguientes Nits múltiples:

- 92100000421
- 92100000463
- 92100000468

CANTIDAD DE BIENES COMO CUENTADANTE MÚLTIPLE: 0
VALOR TOTAL: $0,00

El cuentadante responde administrativa y fiscalmente por los bienes aquí relacionados y rendirá cuentas de su utilización. Todo ello según lo dispuesto sobre este particular en la Constitución Política Nacional Art. 124 y en especial lo establecido en los numerales 21 y 22 del Art. 34 de la Ley 734 de 2002; Resolución 1378 de 2018 y en las obligaciones generales de los Contratos de Prestación de Servicios.

Fecha de emisión del reporte: 3 de Diciembre de 2022 a las 12:28:09