PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 30 de noviembre de 2022.

Señor (a)

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3405479
German Gilberto Alarcón Rozo
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad.

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

Referencia: CO1.PCCNTR.3405479 del año 2022.

John Jairo Marciales, identificado con la cédula de ciudadanía No.12239741 de Pitalito, 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 es máximo 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) Seis (6) pagos iguales ya cancelados correspondiente a los meses de FEBRERO a JULIO por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE. ($ 3.790.140) cada uno. b) Cuatro (4) pagos iguales correspondiente a los meses de AGOSTO a NOVIEMBRE por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE. ($ 3.790.140) cada uno. c) Un (1) ultimo pago correspondiente al mes de DICIEMBRE por valor de UN MILLON OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETENTA PESOS M/CTE ($ 1.895.070).

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 sederiven 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 par el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA - Regional Distrito Capital.

Obligaciones Especificas: *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

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.	Apoyo a los procesos de formación de los grupos: Numero de fichas: - HFC 2395705 - HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	Actividades desarrolladas – planilla control diario de actividades
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollode proyectos formativos y/oproductivos en las respectivas etapas de formación	Apoyo a los procesos de formación de los grupos: - HFC 2395705: Fundamentos de diseño del enlace óptico, Factores a considerar en el diseño de un enlace básico (El máximo ancho de banda del enlace, Las pérdidas totales del enlace.) -. HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	Actividades desarrolladas – planilla control diario de actividades.
3	Garantizar la actualización delos contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en loscuales se desarrolla la formación de los aprendices	Desarrollo de guías de aprendizaje	Informe yAplicativo SofiaPlus
4	Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollaren los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación	Apoyo a los procesos de formación de los grupos para el desarrollo de las competencias: - HFC 2395705: RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS. -. HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	

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 prendizaje, 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 a los procesos de formación de los grupos: HFC 2395705: ALISTAR HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA LA INSTALACION DE LA RED DE FIBRA OPTICA SEGÚN PLANOS Y ORDENES DE TRABAJO. -. HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica
6	Reportar en el sistema SofíaPlus en un plazo máximo dedos (2) días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de laformación y su coherencia en el procesoformativo, 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.	Evaluación de los resultados de aprendizaje de losgrupos: HFC 2395705: -. HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
7	Rendir los informes	Evaluación de los	Planillas

	(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.	resultados de aprendizaje de los grupos: HFC 2395705: INSTALACION DE LA RED DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON PLANOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA. -. HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	correspondientes al seguimiento del proceso de formación de aprendices de la ficha: HFC 2395705: -. HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA
8	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema deGestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SGSST. Así como el aseo yel cuidado de los equipos y elementos que hacen partede los mismos	Solicitud a los aprendices de portar la indumentaria necesaria de acuerdo a la especialidad	Observación directa por parte de la coordinación académica a los ambientes de formación
9	Participar activamente en ellogro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación	Se están cumpliendo los indicadores de alta calidad definidos por el CEET	Verificación directa Coordinación Académica de Cumplimiento de los indicadores de alta calidad.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	No Aplica para el presente periodo de pago.	
11	Presentar y entregar a la upervisión de contratos los informes mensuales de	Presentar la documentación necesaria mensual como	Informe mensualGTH-F-062 Versión V09, planilla de

	ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientesque se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes, y atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados	soporte de la ejecución del contrato.	controldiario, Planilla depago versión NERO 2021 - 1,21y demás soportes entregados en lacoordinación académica.
12	El contratista deberá cumplircon los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar eladecuado manejo de la pandemia del Coronavirus Covid-19, de acuerdo con los lineamientos de la Resolución 666 de 2020, o laque haga sus veces, así como las directrices emitidas por el Sena, para tal fin.	No aplica para el Presente periodo de pago.	No aplica para el Presente periodode Pago.
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	

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. 62535472 correspondiente al mes de octubre, operador Miplanilla.. (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 (14) folios

Cordialmente,

John Jairo Marciales
Contratista
C.C. No. 12239741

Recibí a satisfacción:

German Gilberto Alarcón Rozo
Supervisor(a) Contrato No CO1.PCCNTR.3405479
Coordinador de área de Telecomunicaciones

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	12239741	JOHN JAIRO MARCIALES	CLL 41A sur 52A-10	5461600	JOHNMARC@MISENA.EDU.CO	
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	NO

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	
2022-10	2022-10	I	04/11/2022	62535472	$469.200	

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					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	189.600	0		0		0	0	0	0	189.600	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
25-14	Colpensiones	900336004-7	242.600	0	0	0	0	0	0		242.600	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	37.000				37.000	0	0	37.000			370	37.000	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	189.600	189.600
Pensión	1	242.600	242.600
Riesgos Laborales	1	37.000	37.000
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	469.200	469.200

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
CC	12239741	JOHN JAIRO MARCIALES		CLL 41A sur 52A-10	5461600	JOHNMARC@MISENA.EDU.CO
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	NO

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	
2022-10	2022-10	I	04/11/2022	62535472	$469.200	

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	12239741	MARCIALES JOHN JAIRO	59	0			N																	25-14	1.516.056	242.600	0	0	0	0	EPS005	1.516.056	189.600	14-23	1.516.056	3	37.000		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: JOHN JAIRO MARCIALES **C.C.: 12239741** **MES:** 1 AL 30 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
1/11/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
1/11/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Especificaciones de fibra óptica, Cómo se construye un cable de fibra óptica	
2/11/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
2/11/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Código de colores para identificar fibras ópticas: Cómo se identifican las fibras en un cable (SIEMENS, alcatel)	
3/11/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
3/11/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Código de colores para identificar fibras ópticas: Cómo se identifican las fibras en un cable (SIEMENS, alcatel)	
4/11/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
4/11/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Los retos de la transmisión por fibra (Sistema de transmisión básico, Ejemplo de señal digital NRZ)	
8/11/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
8/11/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Dispersión de pulsos (¿Porqué ocurre la dispersión?, Definición de la dispersión)	
9/11/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
9/11/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Ancho de banda eléctrico, ancho de banda óptico. Ejercicios de contextualización	
10/11/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
10/11/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	dispersión total Δt , Velocidad o tasa de transmisión, terorema de nyquist	
11/11/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
11/11/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Laboratorio de fusión de cable de fibra óptica multimodos, preparación de bandeja de fusión ODF y pruebas de conectividad con equipos activos.	
15/11/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
15/11/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Tipos de dispersión de pulsos (Dispersión modal, Dispersión cromática, Dispersión guía - onda, Dispersión modo de polarización PMD)	
16/11/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
16/11/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Dispersión modal (fibras multimodo MM), Ancho de banda óptico de la fibra MM. Dispersión modal - Ejercicios	
17/11/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
17/11/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Dispersión cromática (Ocurre en fibras monomodo SM, dispersión D de la fibra , dispersión total Δt) Dispersión cromática - Ejercicios	
18/11/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
18/11/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Atenuación en la fibra, Atenuación intrínseca, Atenuación intrínseca y curva de atenuación.	
21/11/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
21/11/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Empalmes y conectores (Empalme mecánico. , Empalme por fusión.) ¿Cómo se realizan los empalmes por fusión?	
22/11/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
22/11/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Pérdidas en los empalmes de línea, (¿Qué causa la pérdida en los empalmes?, Desalineación, Espacios vacíos y Superficies rugosas)	
23/11/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
23/11/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Protección de empalmes de línea, (cajas de empalme , manguitos termocontraíbles (sleeves).	
24/11/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
24/11/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Conectores y empalmes de terminación (conector instalable en sitio, pigtail, Bandeja de empalme ODF)	
25/11/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
25/11/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Laboratorio de fusión de cable de fibra óptica monomodo, Sangría en cables de fibra óptica, de preparación de mufla y pruebas de conectividad con equipos activos	
28/11/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
28/11/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Conectores y panel de distribución óptico (equipo óptico, El panel (patch panel) ,	
29/11/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
29/11/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Tipos de conectores (SC, LC, FC y ST), Tipos de pulido (PC, UPC y APC) Pérdidas en los conectores (Pérdida por inserción, Pérdida de retorno)	
30/11/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
30/11/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Fundamentos de diseño del enlace óptico, Factores a considerar en el diseño de un enlace básico (El máximo ancho de banda del enlace, Las pérdidas totales del enlace,)	
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: JOHN JAIRO MARCIALES **C.C.: 12239741** **MES:** 1 AL 30 DEOctubre **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
6/10/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
6/10/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Recibida de aprendices de la ficha: HFC 2395705, revisión de competencias de los trimestres anteriores, regla de juego del curso y presentación de las competencias y resultados de aprendizaje para el trimestre.	
7/10/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
7/10/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Principios de funcionamiento de la Fibra Óptica, Tipos de Fibra Óptica	
10/10/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
10/10/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Transmisores, Parámetros de Transmisión de la Fibra Óptica, Tipos de Cables de Fibra Óptica	
11/10/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
11/10/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	La naturaleza de la luz, El espectro electromagnético aspecto técnico, definición. definición.	
12/10/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
12/10/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Estructura de una fibra óptica: núcleo, cubierta. Construcción de la Fibra Óptica. Como viaja la luz en la Fibra Óptica.	
13/10/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
13/10/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Tipos de Fibra Óptica: Las fibras ópticas monomodo y fibras ópticas multimodo.	
14/10/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
14/10/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Clasificación de las fibras ópticas: -monomodo (OS1, OS2) -multimodos (OM1, OM2, OM3 y OM4)	
18/10/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
18/10/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Tabla de comparación entre F.O: Construcción de cables F.O: Loose tube (tubo holgado) y ight buffer (buffer apretado)	
19/10/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
19/10/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Propagación de la luz en la fibra óptica, Qué cables con útiles para interior. - OFNP (Optical Fiber Non-conductive Plenum) - OFNR (Optical Fiber Non-conductive Riser)	
20/10/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
20/10/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Ventajas como medio de transmisión, Transmisión y recepción Sistemas de comunicaciones ópticas	
21/10/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
21/10/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Pérdidas en las fibras: Atenuación, Atenuación intrínseca: (Scattering), Atenuación extrínseca: (macro bending), Dispersión:	
24/10/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
24/10/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Ventanas de operación de las fibras ópticas, (primera, segunda y tercera ventana)	
25/10/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
25/10/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Dispersión: Dispersión cromática:, Dispersión modal:	
26/10/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
26/10/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Ventanas de operación en la fibra óptica, Longitudes de onda operativas en una fibra optica.	
27/10/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
27/10/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Fibras multimodo MM de índice escalonado, Fibras multimodo MM de índice gradual	
28/10/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
28/10/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Especificaciones de fibra óptica, Cómo se construye un cable de fibra óptica	
30/10/2022	AMBIENTE_VIRTUAL_18	Formación Complementaria	02 PM - 06 PM	4	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	HORAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
30/10/2022	AMBIENTE_316_CEET	HFC 2395705	06 PM - 10 PM	4	RED DE FICHA OPTICA - HABILITACIÓN SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.	Código de colores para identificar fibras ópticas: Cómo se identifican las fibras en un cable (SIEMENS, alcatel)	
TOTAL HORAS DEL MES				**136**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JOHN JAIRO MARCIALES

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: 2395705 - INSTALACION DE REDES HIBRIDAS DE FIBRA OPTICA Y COAXIAL

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EFECTUAR LAS ACCIONES PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL Y DE SST, TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.

INTERPRETAR LOS PROBLEMAS AMBIENTALES Y DE SST TENIENDO EN CUENTA LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN Y EL ENTORNO SOCIAL.

REPORTAR LAS CONDICIONES Y ACTOS QUE AFECTEN LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y LA SST, DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL CONTEXTO ORGANIZACIONAL Y SOCIAL.

VERIFICAR LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE SST ACORDE CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS PARA EL ÁREA DE DESEMPEÑO LABORAL.

• 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:	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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01- Reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo.

02- Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.

03- Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la Constitución Política y los Convenios Internacionales.

04- Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ENLAZAR REDES COAXIALES SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA.

• 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ESTABLECER RELACIONES DE CRECIMIENTO PERSONAL Y COMUNITARIO A PARTIR DEL BIEN COMÚN COMO APORTE PARA EL DESARROLLO SOCIAL.

PROMOVER EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES A PARTIR DE CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD ÉTICA Y NORMATIVA VIGENTE

• 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL.

ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO.

INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL.

VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	HABILITAR LA RED COAXIAL SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	HABILITAR SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA LA INSTALACIÓN DE LA RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN PLANOS Y ORDENES DE

CORREGIR DESVIACIONES DE LOS PARÁMETROS ÓPTICOS EN LA RED DE FIBRA ÓPTICA, DE ACUERDO CON RESULTADOS DE LA REVISIÓN.

REALIZAR LA INSTALACIÓN DE LA RED DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON PLANOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

REVISAR LOS PARÁMETROS ÓPTICOS DE LA RED DE FIBRA ÓPTICA, SEGÚN NORMAS TÉCNICAS Y PROTOCOLOS DE LA

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIBIR A NIVEL BÁSICO, DE FORMA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS PERSONAS, SITUACIONES Y LUGARES DE ACUERDO CON SUS COSTUMBRES Y EXPERIENCIAS DE VIDA.

• 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 :	87,60

FICHA DE APRENDIZAJE:	2680583 - IMPLEMENTACION DE SERVICIOS DE BANDA ANCHA POR RED DE FIBRA OPTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR SERVICIOS DE BANDA ANCHA POR REDES DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON NORMAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	39,90

FICHA DE APRENDIZAJE:	2680572 - CONOCIMIENTOS Y PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DOMICILIARIAS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER LOS PARÁMETROS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS APLICANDO EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	39,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	167,40

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: JOHN JAIRO MARCIALES

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JOHN JAIRO MARCIALES

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/10/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2395705 - INSTALACION DE REDES HIBRIDAS DE FIBRA OPTICA Y COAXIAL

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EFECTUAR LAS ACCIONES PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL Y DE SST, TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.

INTERPRETAR LOS PROBLEMAS AMBIENTALES Y DE SST TENIENDO EN CUENTA LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN Y EL ENTORNO SOCIAL.

REPORTAR LAS CONDICIONES Y ACTOS QUE AFECTEN LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y LA SST, DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL CONTEXTO ORGANIZACIONAL Y SOCIAL.

VERIFICAR LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE SST ACORDE CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS PARA EL ÁREA DE DESEMPEÑO LABORAL.

• 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:	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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01- Reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo.

02- Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.

03- Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la Constitución Política y los Convenios Internacionales.

04- Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ENLAZAR REDES COAXIALES SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA.

• 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ESTABLECER RELACIONES DE CRECIMIENTO PERSONAL Y COMUNITARIO A PARTIR DEL BIEN COMÚN COMO APORTE PARA EL DESARROLLO SOCIAL.

PROMOVER EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES A PARTIR DE CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD ÉTICA Y NORMATIVA VIGENTE

• 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL.

ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO.

INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL.

VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	HABILITAR LA RED COAXIAL SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	HABILITAR SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA LA INSTALACIÓN DE LA RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN PLANOS Y ORDENES DE

CORREGIR DESVIACIONES DE LOS PARÁMETROS ÓPTICOS EN LA RED DE FIBRA ÓPTICA, DE ACUERDO CON RESULTADOS DE LA REVISIÓN.

REALIZAR LA INSTALACIÓN DE LA RED DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON PLANOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

REVISAR LOS PARÁMETROS ÓPTICOS DE LA RED DE FIBRA ÓPTICA, SEGÚN NORMAS TÉCNICAS Y PROTOCOLOS DE LA

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIBIR A NIVEL BÁSICO, DE FORMA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS PERSONAS, SITUACIONES Y LUGARES DE ACUERDO CON SUS COSTUMBRES Y EXPERIENCIAS DE VIDA.

• 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 :	71,70

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	71,70

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: JOHN JAIRO MARCIALES

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES