PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 30 de junio. de 2021

Señor (a)
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2233717
German Gilberto Alarcon Rozo
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes junio del año 2021

Referencia: CO1.PCCNTR.2233717 del año 2021.

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 asciende a la suma de: TREINTA MILLONES OCHOCIENTOS VEINTISÉIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS M/CTE ($30.826.472). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Ocho (8) pagos iguales por los meses de Febrero a Septiembre de 2021, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA M/CTE ($3.790.140) cada uno. b) Un Ultimo pago correspondiente al mes de Octubre de 2021 por valor de QUINIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE ($505.352)

Plazo: Será hasta el 4 de octubre de 2021.

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

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo	Apoyo a los procesos de formación de los grupos: HFC: 2140985 RITEL: 2141003-2141004	Actividades desarrolladas – planilla control

	programa de formación, en las fases o módulos Establecidos y programados.		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	Apoyo a los procesos de formación de los grupos: HFC: 2140985: Señal digital de TV, etapas de la digitalización de señales: (muestreo y retención, la cuantización y la codificación), frecuencias de muestreo para digitalización de señales de televisión, La norma ITU-R 601, Señal HDTV. RITEL: 2141003-2141004: la Canalización de dispersión, el Salón de equipos superior SETS, el salon de equipos inferior SETI, el salon de equipos unico SETU, la red TDT, la Caja de punto de acceso al usuario (caja de PAU), Caja de toma de usuario, Equipo de cabecera	Actividades desarrolladas – 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	Desarrollo de guías de aprendizaje	Informe y Aplicativo Sofia Plus
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 específicas establecidas en cada programa de formación	Apoyo a los procesos de formación de los grupos para el desarrollo de las competencias: HFC: 2140985: • Calibración de la Red de Distribución Coaxial RITEL: 2141003-2141004: • Instalar la red Interna de telecomunicaciones	Actividades desarrolladas – planilla control diario de actividades

		Según la infraestructura del inmueble 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 a los procesos de formación de los grupos HFC: 2140991-2140985, en los resultados de aprendizaje: • Alistar equipos, Herramientas e Insumos de acuerdo al plan de trabajo Establecido por la Empresa. RITEL: 2141003-2141004: • Interpretar el diseño de la red interna de telecomunicaciones De una construccion De propiedad horizontal bajo la Normatividad colombiana ritel.	Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica
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 prendizajes previos, entre otros	Evaluación de los resultados de aprendizaje de los grupos: HFC: 2140985 RITEL: 2141003-2141004	
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de	Evaluación de los resultados de aprendizaje de los grupos: HFC: 2140985: Interpretar los resultados de las mediciones y la inspección, según	Planillas correspondientes al seguimiento del proceso de formación de aprendices de la

	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	Normatividad, diseño y Políticas de la empresa. RITEL: 2141003-2141004: Interpretar los resultados de las mediciones y la Inspección, según Normatividad, diseño y Políticas de la empresa	ficha: HFC: 2140985, RITEL: 2141003-2141004:
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	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 el logro 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 ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o nconvenientes 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 mensual GTH-F-062 versión V06, planilla de control diario, Planilla de pago versión ENERO 2021 - 1,21y demás soportes entregados en la coordinación académica.
13	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para	No aplica para el Presente periodo de Pago.	No aplica para el Presente periodo de Pago.

	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.		
Obligaciones Generales	En cuanto a las bligaciones 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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y y el No. de la planilla, 51219282 - corespondiente al mes de mayo, operador Miplanilla. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “ Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en (14) folios

Cordialmente,

John Jairo Marciales
C.C. No. 12239741 de Pto

Recibí a satisfacción:

Supervisor(a) Contrato No CO1.PCCNTR.2233717
German Gilberto Alarcon Rozo

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	
2021-05	2021-05	I	10/06/2021	51219282	$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	
2021-05	2021-05	I	10/06/2021	51219282	$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 de junio **AÑO:** 2021

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
1/06/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	Calibración de la Red de Distribución Coaxial	Cables Convencionales y Power Express, Rigidez en función del Diámetro del cable, Fuentes de Alimentacion Ininterrumpida: UPS = Uninterrumpible Power Supply - ZTT = Zero Transfer Time.	
2/06/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	Calibración de la Red de Distribución Coaxial	Cables Convencionales y Power Express, Rigidez en función del Diámetro del cable, Fuentes de Alimentacion Ininterrumpida: UPS = Uninterrumpible Power Supply - ZTT = Zero Transfer Time.	
3/06/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	Calibración de la Red de Distribución Coaxial	Resistencia de los Cables Coaxiles, Cálculo de las Caidas de Tensión, Nuevas Exigencias para la Alimentación, Consumo de los Equipos, Consumo de la Terminal de Abonado	
4/06/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	Calibración de la Red de Distribución Coaxial	Señal digital de TV, etapas de la digitalización de señales: (muestreo y retención, la cuantización y la codificación), frecuencias de muestreo para digitalización de señales de televisión, La norma ITU-R 601, Señal HDTV	
5/06/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	TENDER LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	Señal digital de TV, etapas de la digitalización de señales: (muestreo y retención, la cuantización y la codificación), frecuencias de muestreo para digitalización de señales de televisión, La norma ITU-R 601, Señal HDTV	
6/06/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	Televisión Digital: CIF (Common Intermediate Format), tabla de formatos y resolución, Codificación y transmisión de las señales de televisión en formato digital, formato de señal : SDTV (Standard Digital Television), EDTV (Enhanced Definition Television), HDTV (High Definition Television).	
8/06/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	Calibración de la Red de Distribución Coaxial	TELEVISION DIGITAL, composición de la señal analógica (portadora de video, portadora de croma, y portadora de audio), bloque funcional de un sistema de televisión analógica y digital. La información del color (RGB).	
9/06/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	Calibración de la Red de Distribución Coaxial	Alimentación de Equipos en Redes de HFC, Técnicas para alimentación de equipos en redes de HFC, Diferentes tipos de fuentes de alimentación, Métodos de inserción de la alimentación.	
10/06/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	Calibración de la Red de Distribución Coaxial	Alimentación de Equipos en Redes de HFC: Cálculos de Diseño, Nuevas exigencias para la alimentación de redes, (Alimentación centralizada, Alimentación distribuida, Alimentación local)	
11/06/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	Calibración de la Red de Distribución Coaxial	Fuentes de alimentacion Onda Cuasicuadrada, Fuentes Ferroresonantes, Fuentes Ferroresonantes Valor Eficaz – Valor Medio, Fuentes Ferroresonantes Variación Forma de Onda.	
12/06/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	TENDER LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	La demodulación de señales de televisión TDT, formato DVB-T2. Diagramas de constelación, diagrama de bloques de un receptor DVB. La demodulación 16/32/64/128 QAM	
13/06/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	TENDER LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	La demodulación de señales de televisión TDT, formato DVB-T2. Diagramas de constelación, diagrama de bloques de un receptor DVB. La demodulación 16/32/64/128 QAM	
15/06/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	Calibración de la Red de Distribución Coaxial	Conceptos de televisión: dispositivo de formación de imagen fotosensibles, estándar de televisión NTSC: la luminancia Y, la crominancia (diferencia crominancia Y-B y diferencia crominancia R-Y), en la ecuación de la brillantez relativa de los tres colores primarios.	
16/06/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	Calibración de la Red de Distribución Coaxial	Conceptos de televisión: Ciclo de exploración, concepto de Cuadro, concepto de campo, el Sincronismo, la Transmisor de señales de televisión, Sistemas de codificación a color, Espectro de frecuencias -Bandas VHF (canales 2 al 13) y bandas UHF (canales de 14 al 59).	
17/06/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	Calibración de la Red de Distribución Coaxial	Resistencia de los Cables Coaxiles, Cálculo de las Caidas de Tensión, Nuevas Exigencias para la Alimentación, Consumo de los Equipos, Consumo de la Terminal de Abonado	
18/06/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	Calibración de la Red de Distribución Coaxial	El Bit Error Rate BER, técnicas de detección y corrección de errores, BER antes del viterbi CBER y BER después del viterbi, Evolución de las medidas de TV (para instalación) TV Analógica VS TV Digital.	
19/06/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	TENDER LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	El Bit Error Rate BER, técnicas de detección y corrección de errores, BER antes del viterbi CBER y BER después del viterbi, Evolución de las medidas de TV (para instalación) TV Analógica VS TV Digital.	
20/06/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	TENDER LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	Medidas en TV – El MER, El MER (modulation Error Ratio), El MER y el margen de Ruido MR, La TDT en Colombia, implementación del Reglamento para Redes Internas de Telecomunicaciones – RITEL.	
21/06/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	Calibración de la Red de Distribución Coaxial	Resistencia de los Cables Coaxiles, Cálculo de las Caidas de Tensión, Nuevas Exigencias para la Alimentación, Consumo de los Equipos, Consumo de la Terminal de Abonado	
22/06/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	Calibración de la Red de Distribución Coaxial	Problemática de la televisión analógica: Señales débiles, las señales fantasmas, el efecto del canal vecino o canal adyacente, Efecto multitrayecto (distorsión), Efecto multitrayecto (desvanecimiento), Digitalización de la señal de video.	
23/06/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	Calibración de la Red de Distribución Coaxial	Problemática de la televisión analógica: Señales débiles, las señales fantasmas, el efecto del canal vecino o canal adyacente, Efecto multitrayecto (distorsión), Efecto multitrayecto (desvanecimiento), Digitalización de la señal de video.	

24/06/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	Calibración de la Red de Distribución Coaxial	Equipos con Fuentes de Alimentación Conmutadas, Fuentes Conmutadas Carga de Potencia Constante, Modelos de DC en Redes, Reducción de la disipación en Cables Coaxiles.	
25/06/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	Calibración de la Red de Distribución Coaxial	Equipos con Fuentes de Alimentación Conmutadas, Fuentes Conmutadas Carga de Potencia Constante, Modelos de DC en Redes, Reducción de la disipación en Cables Coaxiles.	
26/06/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	TENDER LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	Definición del RITEL, principios del RITEL, obligaciones del Constructor, obligaciones del operador, que debe hacer la administración, las cámaras de entrada, canalización de entrada y enlace, el salón de equipos interior, el gabinete de piso.	
27/06/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	TENDER LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	la Canalización de dispersión, el Salón de equipos superior SETS, el salon de equipos inferior SETI, el salon de equipos unico SETU, la red TDT, la Caja de punto de acceso al usuario (caja de PAU), Caja de toma de usuario, Equipo de cabecera	
28/06/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	Calibración de la Red de Distribución Coaxial	Caso de estudio: Plano general del edificio y ruta de cableado, Requerimiento de Materiales y presupuestos, Plano de implantación de la red interna de tres apartamentos, sustentación de la factibilidad de implementación.	
29/06/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	Calibración de la Red de Distribución Coaxial	Caso de estudio: Plano general del edificio y ruta de cableado, Requerimiento de Materiales y presupuestos, Plano de implantación de la red interna de tres apartamentos, sustentación de la factibilidad de implementación.	
30/06/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	Calibración de la Red de Distribución Coaxial	Caso de estudio: Plano general del edificio y ruta de cableado, Requerimiento de Materiales y presupuestos, Plano de implantación de la red interna de tres apartamentos, sustentación de la factibilidad de implementación.	
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:** 3 al 30 de mayo **AÑO:** 2021

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
3/05/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	TENDER LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	Redes ópticas pasivas, definición general, topología de la red básica, equipos y accesorios usado para rede ópticas pasivas, parámetro de potencia de equipos, tipos de conectores, tipos de pulido de los conectores. Tecnología GPON y sus características, la tecnología EPON y sus características.	
4/05/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	TENDER LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	Redes ópticas pasivas, definición general, topología de la red básica, equipos y accesorios usado para rede ópticas pasivas, parámetro de potencia de equipos, tipos de conectores, tipos de pulido de los conectores. Tecnología GPON y sus características, la tecnología EPON y sus características.	
5/05/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	TENDER LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	Estándar DOCSIS 3.0, Descripción general de estándar DOCSIS 3.0, ventajas del estándar, flexibilidad y anchos de banda para aplicaciones triple play, evolución del estándar, El flujo de datos en una red de cable, Comparación de las características principales de DOCSIS3.1 con DOCSIS3.0.	
6/05/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	TENDER LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	Descripción general de estándar DOCSIS 3.0, ventajas del estándar, flexibilidad y anchos de banda para aplicaciones triple play, evolución del estándar, El flujo de datos en una red de cable, Comparación de las características principales de DOCSIS3.1 con DOCSIS3.0.	
7/05/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	TENDER LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	Descripción general de estándar DOCSIS 3.0, ventajas del estándar, flexibilidad y anchos de banda para aplicaciones triple play, evolución del estándar, El flujo de datos en una red de cable, Comparación de las características principales de DOCSIS3.1 con DOCSIS3.0.	
8/05/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	Diseño de enlaces de radio: la zona de Fresnel, la línea de vista, antenas inteligentes, ejercicio de diseño de radio enlaces de microondas, software de diseño y simulación de enlace de radio (programa radio móviles), uso de software para diseño de radio enlaces.	
9/05/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	TELEVISION DIGITAL, composición de la señal analógica (portadora de video, portadora de croma, y portadora de audio), bloque funcional de un sistema de televisión analógica y digital. La información del color (RGB).	
10/05/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	TENDER LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	Alimentación de Equipos en Redes de HFC, Técnicas para alimentación de equipos en redes de HFC, Diferentes tipos de fuentes de alimentación, Métodos de inserción de la alimentación.	
11/05/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	TENDER LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	Alimentación de Equipos en Redes de HFC: Cálculos de Diseño, Nuevas exigencias para la alimentación de redes, (Alimentación centralizada, Alimentación distribuida, Alimentación local)	
12/05/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	TENDER LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	Fuentes de alimentacion Onda Cuasicuadrada, Fuentes Ferroresonantes, Fuentes Ferroresonantes Valor Eficaz – Valor Medio, Fuentes Ferroresonantes Variación Forma de Onda.	
13/05/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	TENDER LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	Fuentes Ferroresonantes Variación Lectura Tensión, Fuentes Ferroresonantes Corriente Cortocircuito, Fuentes Tipo Standby Diagrama en Bloques, Fuentes Tipo Standby Partes Principales.	
14/05/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	TENDER LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	Fuentes Ferroresonantes Variación Lectura Tensión, Fuentes Ferroresonantes Corriente Cortocircuito, Fuentes Tipo Standby Diagrama en Bloques, Fuentes Tipo Standby Partes Principales.	
15/05/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	Conceptos de televisión: dispositivo de formación de imagen fotosensibles, estándar de televisión NTSC: la luminancia Y, la crominancia (diferencia crominancia Y-B y diferencia crominancia R-Y), en la ecuación de la brillantez relativa de los tres colores primarios.	
16/05/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	EMPALME DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA	Conceptos de televisión: Ciclo de exploración, concepto de Cuadro, concepto de campo, el Sincronismo, la Transmisor de señales de televisión, Sistemas de codificación a color, Espectro de frecuencias -Bandas VHF (canales 2 al 13) y bandas UHF (canales de 14 al 59).	
17/05/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	EMPALME DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA	UPS – Inversor Off Line, Inversor On Line, Inserción de la Alimentación, Alimentación en Redes Arbol y Rama, Nodos de Fibra Óptica Alimentación Centralizada, Diseño de la Alimentación.	
18/05/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	EMPALME DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA	UPS – Inversor Off Line, Inversor On Line, Inserción de la Alimentación, Alimentación en Redes Arbol y Rama, Nodos de Fibra Óptica Alimentación Centralizada, Diseño de la Alimentación.	
19/05/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	EMPALME DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA	UPS – Inversor Off Line, Inversor On Line, Inserción de la Alimentación, Alimentación en Redes Arbol y Rama, Nodos de Fibra Óptica Alimentación Centralizada, Diseño de la Alimentación.	
20/05/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	EMPALME DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA	Resistencia de los Cables Coaxiles, Cálculo de las Caidas de Tensión, Nuevas Exigencias para la Alimentación, Consumo de los Equipos, Consumo de la Terminal de Abonado	
21/05/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	EMPALME DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA	Resistencia de los Cables Coaxiles, Cálculo de las Caidas de Tensión, Nuevas Exigencias para la Alimentación, Consumo de los Equipos, Consumo de la Terminal de Abonado	
22/05/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	Problemática de la televisión analógica: Señales débiles, las señales fantasmas, el efecto del canal vecino o canal adyacente, Efecto multitrayecto (distorsión), Efecto multitrayecto (desvanecimiento), Digitalización de la señal de video.	
23/05/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	Problemática de la televisión analógica: Señales débiles, las señales fantasmas, el efecto del canal vecino o canal adyacente, Efecto multitrayecto (distorsión), Efecto multitrayecto (desvanecimiento), Digitalización de la señal de video.	

24/05/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	EMPALME DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA	Equipos con Fuentes de Alimentación Conmutadas, Fuentes Conmutadas Carga de Potencia Constante, Modelos de DC en Redes, Reducción de la disipación en Cables Coaxiles.	
25/05/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	EMPALME DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA	Equipos con Fuentes de Alimentación Conmutadas, Fuentes Conmutadas Carga de Potencia Constante, Modelos de DC en Redes, Reducción de la disipación en Cables Coaxiles.	
26/05/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	EMPALME DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA	Cables Convencionales y Power Express, Rigidez en función del Diámetro del cable, Fuentes de Alimentacion Ininterrumpida: UPS = Uninterrumpible Power Supply - ZTT = Zero Transfer Time.	
27/05/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	EMPALME DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA	Cables Convencionales y Power Express, Rigidez en función del Diámetro del cable, Fuentes de Alimentacion Ininterrumpida: UPS = Uninterrumpible Power Supply - ZTT = Zero Transfer Time.	
28/05/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2140985	06 PM - 10 PM	4	EMPALME DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA	Cables Convencionales y Power Express, Rigidez en función del Diámetro del cable, Fuentes de Alimentacion Ininterrumpida: UPS = Uninterrumpible Power Supply - ZTT = Zero Transfer Time.	
29/05/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	Señal digital de TV, etapas de la digitalización de señales: (muestreo y retención, la cuantización y la codificación), frecuencias de muestreo para digitalización de señales de televisión, La norma ITU-R 601, Señal HDTV	
30/05/2021	Virtual (Zoom y ClassRooms)	2141003-2141004	07 AM - 05 PM	10	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	Televisión Digital: CIF (Common Intermediate Format), tabla de formatos y resolución, Codificación y transmisión de las señales de televisión en formato digital, formato de señal : SDTV (Standard Digital Television), EDTV (Enhanced Definition Television), HDTV (High Definition Television).	
TOTAL HORAS DEL MES				**160**	**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: 01/06/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 30/06/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2141003 - INSTALACION DE REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
• 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:	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR LOS ELEMENTOS Y EL ÁREA DE TRABAJO PARA INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE DE FIBRA ÓPTICA, DE ACUERDO CON EL DISEÑO, CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS VIGENTES

CONFIGURAR LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS DE LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES, DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y PARÁMETROS ESTABLECIDOS

CORREGIR FALLAS EN LA RED DE CAPTACIÓN SATELITAL Y TDT, SEGÚN RESULTADOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS

CORREGIR FALLAS EN LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE DE FIBRA ÓPTICA, SEGÚN RESULTADOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR TÉCNICAS DE CULTURA FÍSICA PARA EL MEJORAMIENTO DE SU EXPRESIÓN CORPORAL, DESEMPEÑO LABORAL SEGÚN LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DEL ÁREA OCUPACIONAL.

ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL.

GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL.

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

REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN PROSPECTIVA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: TENDER LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 87,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 167,60

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

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JOHN JAIRO MARCIALES

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/05/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 31/05/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2141003 - INSTALACION DE REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
• 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:	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR LOS ELEMENTOS Y EL ÁREA DE TRABAJO PARA INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE DE FIBRA ÓPTICA, DE ACUERDO CON EL DISEÑO, CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS VIGENTES

CONFIGURAR LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS DE LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES, DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y PARÁMETROS ESTABLECIDOS

CORREGIR FALLAS EN LA RED DE CAPTACIÓN SATELITAL Y TDT, SEGÚN RESULTADOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS

CORREGIR FALLAS EN LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE DE FIBRA ÓPTICA, SEGÚN RESULTADOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR TÉCNICAS DE CULTURA FÍSICA PARA EL MEJORAMIENTO DE SU EXPRESIÓN CORPORAL, DESEMPEÑO LABORAL SEGÚN LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DEL ÁREA OCUPACIONAL.

ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL.

GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL.

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

REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN PROSPECTIVA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: TENDER LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	83,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	183,60

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