PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 30 de Mayo 2021

Señor (a)
GERMAN GILBERTO ALARCON ROZO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2233613
Coordinador academico
Teleinformática y telecomunicaciones
Bogota

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

Referencia: No CO1.PCCNTR.2233613 del año 2021

ANDRES ARMANDO CRISTAANCHO PENAGOS, identificado con la cédula de ciudadanía No. 11202112 de 2021, en mi calidad de Contratista del SENA, en TELEINFORMATICA 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 04 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 por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA

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.	Impartir formación en titulada en HFC 2140991 –(fichas nocturnas) y en las fichas complementaria	Planilla control diario de actividades.

2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	Calibracion y medidas con dierentes tipos de pendientes de acuerdo a manuales de operación de dispositvios activos de la red de distribución HFC- Explicación que es un equipo biomedico y su resolución 4275	Planilla control diario de actividades.
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Planeación pedagógica-guías de aprendizaje. HFC – Manejo Equipos Biomedicos	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias de la misma.
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.	-Calibración de la red de distribución coaxial. -Operar equipos biomédicos de acuerdo con manual técnico y especificaciones del fabricante.	Informe y Aplicativo Sofia Plus.
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.	Organizar los materiales, equipos, y herramientas necesarios para balancear los dispositivos activos de la red de cable coaxial según normatividad de la empresa. Alistar los equipos biomédicos teniendo en cuenta procedimiento a realizar, manual del fabricante y protocolos establecidos	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 aprendizajes previos, entre otros	Mantener actualizada la plataforma de Sofia incluidas las novedades exigidas por el Centro de Formación.	El reporte de actividades en Sofía incluidas las novedades y black board.
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos)	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo al proceso de formación, evaluación de las actividades que se	El registro de novedades en

	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.	encuentran en la guía de aprendizaje del primer trimestre.	Sofia, 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.	Seguimiento en el ambiente de formación a los aprendices en cuanto al uniforme de acuerdo a la especialidad, aseo del ambiente y los protocolos necesarios.	Visita por parte de coordinación a los ambientes de formación.
9	Participar activamente en el logro 50 GTH-F-075 V.05 de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	Cumplimiento de los estándares de calidad del CEET	Registrar y publicar plataforma BLackboard actividades a evaluar.
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.	No aplica para el Presente periodo de Pago.
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes.	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.	Informe mensual GTH-F-062 versión V06, planilla de control diario, Planilla de pago versión ENERO 2020 - 2,19 y demás soportes entregados en la coordinación académica.
12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	No aplica	No aplica
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	No aplica	No aplica

	directrices emitidas por el Sena, para tal fin.		

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. **4388693140** de la planilla, (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

Firma
ANDRES ARMANDO CRISTANCHO PENAGOS
Contratista
C.C. No. 11202112

Recibí a satisfacción:

Firma

GERMAN GILBERTO ALARCON ROZO
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.2233613 **de 2021**
Coordinador Academico

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	11202112
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			ANDRES ARMANDO CRISTANCHO PENAGOS
CIUDAD/MUNICIPIO:	CHIA	DEPARTAMENTO:	CUNDINAMARCA
DIRECCIÓN:	CARRERA 14E # 7 65 IBARO 2	TELÉFONO:	1111111
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			**4388693140**	TIPO DE PLANILLA:			I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	abril	AÑO 2021	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	abril	AÑO 2021
DÍAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2021/05/06	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			9995031136

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 242.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 242.600	$ 0	$ 242.600
SUBTOTALES:										**$ 242.600**	**$ 0**	**$ 242.600**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	UPC	COTIZACIÓN	UPC	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS008	EPS008-COMPENSAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 189.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 189.600	$ 0	$ 0	$ 189.600
SUBTOTALES:													**$ 189.600**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 189.600**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 37.000	$ 37.000	$ 0	$ 0	$ 37.000
SUBTOTALES:									**$ 37.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 37.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																			SEGURIDAD SOCIAL																								PARAFISCALES						
																												PENSIÓN								SALUD						ARP																	
																															FSP		APORTES VOLUNTARIOS																											
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	Vr UPC	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																																																				ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 11202112	CRISTANCHO PENAGOS ANDRES ARMANDO	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS		$ 1.516.056				NO																		25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.516.056	$ 242.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 242.600	EPS008-COMPENSAR	30	$ 1.516.056	$ 189.600	$ 0	$ 189.600	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.516.056	11202112	$ 37.000		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 469.200**

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: ANDRES ARMANDO CRISTANCHO PENAGOS **C.C.: 11202112** **MES:** 1 AL 31 DE Abril **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
5/04/2021	202 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES DEL	Resumen para calibracion de operacion de dispositivos activos de la red de distribución HFC-Explicación de espectro electromagnetico como fenómeno fisico y sus uso	
6/04/2021	202 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES DEL	Resumen para calibracion de operacion de dispositivos activos de la red de distribución HFC-Explicación de espectro electromagnetico como fenómeno fisico y sus uso	
7/04/2021	202 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES DEL	Resumen para calibracion de operacion de dispositivos activos de la red de distribución HFC-Explicación de espectro electromagnetico como fenómeno fisico y sus uso	
8/04/2021	202 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES DEL	Resumen para calibracion de operacion de dispositivos activos de la red de distribución HFC-Explicación de espectro electromagnetico como fenómeno fisico y sus uso	
9/04/2021	202 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES DEL	Resumen para calibracion de operacion de dispositivos activos de la red de distribución HFC-Explicación de espectro electromagnetico como fenómeno fisico y sus uso	
12/04/2021	202 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES DEL	Resumen para calibracion de operacion de dispositivos activos de la red de distribución HFC-Explicación de espectro electromagnetico como fenómeno fisico y sus uso	
13/04/2021	202 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES DEL	Resumen para calibracion de operacion de dispositivos activos de la red de distribución HFC-Explicación de espectro electromagnetico como fenómeno fisico y sus uso	
14/04/2021	202 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES DEL	Resumen para calibracion de operacion de dispositivos activos de la red de distribución HFC-Explicación de espectro electromagnetico como fenómeno fisico y sus uso	
15/04/2021	202 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES DEL	Resumen para calibracion de operacion de dispositivos activos de la red de distribución HFC-Explicación de espectro electromagnetico como fenómeno fisico y sus uso	
16/04/2021	202 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES DEL	Resumen para calibracion de operacion de dispositivos activos de la red de distribución HFC-Explicación de espectro electromagnetico como fenómeno fisico y sus uso	
19/04/2021	203 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES DEL	Resumen para calibracion de operacion de dispositivos activos de la red de distribución HFC-Explicación de espectro electromagnetico como fenómeno fisico y sus uso	
20/04/2021	204 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE	Resumen para calibracion de operacion de dispositivos activos de la red de distribución HFC-Explicación de espectro	
21/04/2021	205 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE	Resumen para calibracion de operacion de dispositivos activos de la red de distribución HFC-Explicación de espectro	
22/04/2021	206 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE	Resumen para calibracion de operacion de dispositivos activos de la red de distribución HFC-Explicación de espectro	
23/04/2021	207 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE	Resumen para calibracion de operacion de dispositivos activos de la red de distribución HFC-Explicación de espectro	
26/04/2021	208 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE	Resumen para calibracion de operacion de dispositivos activos de la red de distribución HFC-Explicación de espectro	
27/04/2021	209 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE	Resumen para calibracion de operacion de dispositivos activos de la red de distribución HFC-Explicación de espectro	
28/04/2021	210 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE	Resumen para calibracion de operacion de dispositivos activos de la red de distribución HFC-Explicación de espectro	
29/04/2021	211 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE	Resumen para calibracion de operacion de dispositivos activos de la red de distribución HFC-Explicación de espectro	
30/04/2021	212 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE	Resumen para calibracion de operacion de dispositivos activos de la red de distribución HFC-Explicación de espectro	
TOTAL HORAS DEL MES				**176**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: ANDRES ARMANDO CRISTANCHO PENAGOS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/04/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2140991 - INSTALACION DE REDES HIBRIDAS DE FIBRA OPTICA Y COAXIAL

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

AJUSTAR LOS NIVELES DE SEÑAL EN LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE CABLE COAXIAL SEGÚN RESULTADOS OBTENIDOS EN LA MEDICIÓN.

MEDIR LOS PARÁMETROS DE LA SEÑAL DE RADIOFRECUENCIA Y CORRIENTE ALTERNA EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE CABLE COAXIAL SEGÚN PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE.

ORGANIZAR LOS MATERIALES, EQUIPOS, Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA BALANCEAR LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS DE LA RED DE CABLE COAXIAL SEGÚN NORMATIVIDAD DE LA EMPRESA.

REGISTRAR LOS RESULTADOS DE CALIBRACIÓN REALIZADA A LOS EQUIPOS ACTIVOS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN SEGÚN REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA.

VALIDAR RESULTADOS DE MEDICIONES A LA SEÑAL DE RADIOFRECUENCIA Y CORRIENTE ALTERNA EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE CABLE COAXIAL SEGÚN PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR EL OPERADOR.

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CORREGIR LAS FALLAS DE CONTINUIDAD EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS

REALIZAR PRUEBAS DE CONTINUIDAD ELÉCTRICA DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL CABLE COAXIAL Y NORMAS DE LA

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EMPALMAR CABLES DE FIBRA ÓPTICA, DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA 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

FICHA DE APRENDIZAJE: 2312654 - IDENTIFICACION DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES EN EL ESPECTRO RADIO ELECTRICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

AJUSTAR LA ASIGNACIÓN DE FRECUENCIAS DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DE LA REVISIÓN.

APLICAR NORMAS DE REGULACIÓN DEL ESPECTRO RADIO ELÉCTRICO DE ACUERDO CON EL SERVICIO DE TELECOMUNICACIÓN.

CARACTERIZAR EL ESPECTRO RADIO ELÉCTRICO SEGÚN RANGOS DE FRECUENCIAS A UTILIZAR.

EVALUAR LA ASIGNACIÓN DE FRECUENCIAS SEGÚN SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES Y NORMAS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 127,50

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: ANDRES ARMANDO CRISTANCHO PENAGOS

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: ANDRES ARMANDO CRISTANCHO PENAGOS **C.C.: 11202112** **MES:** 1 AL 31 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	202 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR 291901023 Operar equipos biomédicos de acuerdo con manual técnico y especificaciones del fabricante	Calibración y medidas con diferentes tipos de pendientes de acuerdo a manuales de operación de dispositvios activos de la red de distribución HFC - Explicación que es un equipo	
4/05/2021	202 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR 291901023 Operar equipos biomédicos de acuerdo con manual técnico y especificaciones del fabricante	Calibración y medidas con diferentes tipos de pendientes de acuerdo a manuales de operación de dispositvios activos de la red de distribución HFC - Explicación que es un equipo	
5/05/2021	202 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR 291901023 Operar equipos biomédicos de acuerdo con manual técnico y especificaciones del fabricante	Calibración y medidas con diferentes tipos de pendientes de acuerdo a manuales de operación de dispositvios activos de la red de distribución HFC - Explicación que es un equipo	
6/05/2021	202 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR 291901023 Operar equipos biomédicos de acuerdo con manual técnico y especificaciones del fabricante	Calibración y medidas con diferentes tipos de pendientes de acuerdo a manuales de operación de dispositvios activos de la red de distribución HFC - Explicación que es un equipo	
7/05/2021	202 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR 291901023 Operar equipos biomédicos de acuerdo con manual técnico y especificaciones del fabricante	Calibración y medidas con diferentes tipos de pendientes de acuerdo a manuales de operación de dispositvios activos de la red de distribución HFC - Explicación que es un equipo	
10/05/2021	202 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR 291901023 Operar equipos biomédicos de acuerdo con manual técnico y especificaciones del fabricante	Calibración y medidas con diferentes tipos de pendientes de acuerdo a manuales de operación de dispositvios activos de la red de distribución HFC - Explicación que es un equipo	
11/05/2021	202 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR 291901023 Operar equipos biomédicos de acuerdo con manual técnico y especificaciones del fabricante	Calibración y medidas con diferentes tipos de pendientes de acuerdo a manuales de operación de dispositvios activos de la red de distribución HFC - Explicación que es un equipo	
12/05/2021	202 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR 291901023 Operar equipos biomédicos de acuerdo con manual técnico y especificaciones del fabricante	Calibración y medidas con diferentes tipos de pendientes de acuerdo a manuales de operación de dispositvios activos de la red de distribución HFC - Explicación que es un equipo	
13/05/2021	202 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR 291901023 Operar equipos biomédicos de acuerdo con manual técnico y especificaciones del fabricante	Calibración y medidas con diferentes tipos de pendientes de acuerdo a manuales de operación de dispositvios activos de la red de distribución HFC - Explicación que es un equipo	
14/05/2021	202 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR 291901023 Operar equipos biomédicos de acuerdo con manual técnico y especificaciones del fabricante	Calibración y medidas con diferentes tipos de pendientes de acuerdo a manuales de operación de dispositvios activos de la red de distribución HFC - Explicación que es un equipo	
18/05/2021	203 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR 291901023 Operar equipos biomédicos de acuerdo con manual técnico y especificaciones del fabricante	Calibración y medidas con diferentes tipos de pendientes de acuerdo a manuales de operación de dispositvios activos de la red de distribución HFC - Explicación que es un equipo	
19/05/2021	204 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR 291901023 Operar equipos biomédicos de acuerdo con manual técnico y especificaciones del fabricante	Calibración y medidas con diferentes tipos de pendientes de acuerdo a manuales de operación de dispositvios activos de la red de distribución HFC - Explicación que es un equipo	
20/05/2021	205 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR 291901023 Operar equipos biomédicos de acuerdo con manual técnico y especificaciones del fabricante	Calibración y medidas con diferentes tipos de pendientes de acuerdo a manuales de operación de dispositvios activos de la red de distribución HFC - Explicación que es un equipo	
21/05/2021	206 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR 291901023 Operar equipos biomédicos de acuerdo con manual técnico y especificaciones del fabricante	Calibración y medidas con diferentes tipos de pendientes de acuerdo a manuales de operación de dispositvios activos de la red de distribución HFC - Explicación que es un equipo	
24/05/2021	207 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR 291901023 Operar equipos biomédicos de acuerdo con manual técnico y especificaciones del fabricante	Calibración y medidas con diferentes tipos de pendientes de acuerdo a manuales de operación de dispositvios activos de la red de distribución HFC - Explicación que es un equipo	
25/05/2021	208 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR 291901023 Operar equipos biomédicos de acuerdo con manual técnico y especificaciones del fabricante	Calibración y medidas con diferentes tipos de pendientes de acuerdo a manuales de operación de dispositvios activos de la red de distribución HFC - Explicación que es un equipo	
26/05/2021	209 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR 291901023 Operar equipos biomédicos de acuerdo con manual técnico y especificaciones del fabricante	Calibración y medidas con diferentes tipos de pendientes de acuerdo a manuales de operación de dispositvios activos de la red de distribución HFC - Explicación que es un equipo	
27/05/2021	210 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR 291901023 Operar equipos biomédicos de acuerdo con manual técnico y especificaciones del fabricante	Calibración y medidas con diferentes tipos de pendientes de acuerdo a manuales de operación de dispositvios activos de la red de distribución HFC - Explicación que es un equipo	
28/05/2021	211 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR 291901023 Operar equipos biomédicos de acuerdo con manual técnico y especificaciones del fabricante	Calibración y medidas con diferentes tipos de pendientes de acuerdo a manuales de operación de dispositvios activos de la red de distribución HFC - Explicación que es un equipo	
31/05/2021	212 A - 201	Complementaria-2140991	14-22pm	8	Calibración de la red de distribución coaxial.-280102034 VERIFICAR 291901023 Operar equipos biomédicos de acuerdo con manual técnico y especificaciones del fabricante	Calibración y medidas con diferentes tipos de pendientes de acuerdo a manuales de operación de dispositvios activos de la red de distribución HFC - Explicación que es un equipo	
TOTAL HORAS DEL MES				**176**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: ANDRES ARMANDO CRISTANCHO PENAGOS

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: 2140991 - INSTALACION DE REDES HIBRIDAS DE FIBRA OPTICA Y COAXIAL

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

AJUSTAR LOS NIVELES DE SEÑAL EN LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE CABLE COAXIAL SEGÚN RESULTADOS OBTENIDOS EN LA MEDICIÓN.

MEDIR LOS PARÁMETROS DE LA SEÑAL DE RADIOFRECUENCIA Y CORRIENTE ALTERNA EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE CABLE COAXIAL SEGÚN PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE.

ORGANIZAR LOS MATERIALES, EQUIPOS, Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA BALANCEAR LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS DE LA RED DE CABLE COAXIAL SEGÚN NORMATIVIDAD DE LA EMPRESA.

REGISTRAR LOS RESULTADOS DE CALIBRACIÓN REALIZADA A LOS EQUIPOS ACTIVOS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN SEGÚN REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA.

VALIDAR RESULTADOS DE MEDICIONES A LA SEÑAL DE RADIOFRECUENCIA Y CORRIENTE ALTERNA EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE CABLE COAXIAL SEGÚN PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR EL OPERADOR.

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

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CORREGIR LAS FALLAS DE CONTINUIDAD EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS

REALIZAR PRUEBAS DE CONTINUIDAD ELÉCTRICA DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL CABLE COAXIAL Y NORMAS DE LA

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EMPALMAR CABLES DE FIBRA ÓPTICA, DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA 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:	83,60

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

INSTRUCTOR: ANDRES ARMANDO CRISTANCHO PENAGOS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES