PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 12 de Octubre de 2020.

Señor (a)

SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1340200 de 2020
Coordinador José Iván Sánchez Alfonso
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Octubre del año 2020

Referencia: No. CO1.PCCNTR.1340200 el año 2020.

Jorge Mario Fajardo Betancurt, identificado con la cédula de ciudadanía No. 10015437 de Pereira, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios No. CO1. PCCNTR. 1340200 de 2020 del 05 de Febrero del año 2020, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes de Octubre del año 2020

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato asciende a la suma de TREINTA MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($ 30.541.842). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: **a)** Un pago correspondiente al mes Febrero de TRES MILLONES TRESCIENTOS ONCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOSM/CTE ($ 3.311.766) **b)** SIETE (7) pagos iguales por los meses de MARZO a SEPTIEMBRE de 2020, por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE ($ 3.679.740) cada uno. **c)** Un pago final correspondiente al mes Octubre de UN MILLON CUATROCIENTOS SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($ 1.471.896).

Plazo: Sera hasta el día 12 de Octubre del año 2020

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal, para la ejecución de acciones de formación titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; junto con otras actividades que se deriven de la formación, en los diferentes programas de las áreas de electricidad, electrónica, biomédica, refrigeración, telecomunicaciones, teleinformática y gestión de proyectos para los sectores industrial y de servicios atendidos por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA - Regional Distrito Capital.

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

No	Obligaciones Especificas	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	Se imparte formación en el ambiente establecido a dos Fichas, así: Ficha 1955294 de Lunes a Viernes de 18:00 a 22:00 y la Ficha 2140958 los días Lunes, martes y Miercoles de 12:00 a 18:00.	Planilla de control diario entregada a la coordinación académica.

2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación	Actividades. Con la Ficha Ficha 1955294 Activ1: REALIZAR LAS ACCIONES DE MANTENIMIENTO A LA RED DE DISTRIBUCIÓN RESPETANDO LAS NORMAS Y MANUALES DE PROCEDIMIENTOS ESTABLECID POR LAS EMPRESAS DEL SECT. Activ 2: COMPROBAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN UNA VEZ CONCLUIDAS LAS ACCI DE MANTENIMIENTO DE ACUERD A LOS PROTOCOLOS ESTABLECI POR LA EMPRESA. Con la Ficha 2140958 Activ3: Organizar Proceso productivo de Forma Ordenada y sistemática según los cambios físicos que ocurren en el contexto Activ4: Verificar los resultados de los procedimientos matemáticos conforme con los Requerimiento de los diferentes contextos.	Planilla de control diario entregada a la coordinación académica.
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices	Se realizan consultas de diferentes fuentes académicas para complementar el contenido de la competencia y guías de aprendizaje.	Desarrollo de la competencia con diferentes textos y aplicar las guías de aprendizaje.
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	En el Programa de formación: Tecnólogo Electricidad industrial Las competencias impartidas a La Ficha 2140958 son: C1: UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMATICAS DE ACUERDO CON LAS NECESITADES DE MANEJO DE INFORMACION. C2: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL C3: RAZONAR CUANTITATIVAME FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMATICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES. Y La Ficha 1955294 es: C1: EJECUTAR EL MANTENIMIEN DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRI DESENERGIZADAS CUMPLIEND NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Planilla de control diario entregada a la coordinación académica y aplicativo Sofía 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	Con la Ficha 2140958, Los resultados de Aprendizaje Son: Fisica Result 1: Interpretar los cambios que se presentan en los cuerpos según los principios y leyes Físicas. Matematicas Result 2: Solucionar problemas del entorno productivo y social	Planilla de control diario entregada a la coordinación académica y registro de notas parciales y de inasistencias en el aplicativo Sena

	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.	aplicando principios Matemático Y Con la Ficha 1955294 Result 1: REALIZAR LAS ACCION DE MANTENIMIENTO A LA RED DE DISTRIBUCIÓN RESPETANDO LAS NORMAS Y MANUALES DE ROCEDIMIENTOS ESTABLECID POR LAS EMPRESA DEL SECTOR Result 2: DETERMINA PROCEDIMI Y PROTOCOLOS NECESARIOS PARA EJECUTAR EL MANTENIMIE EN LAS REDES DE DISTRIBUCIO DE ACUERDO A LAS ÓRDENES DE TRABAJO. Result 3: COMPROBAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN UNA VEZ CONCLUIDAS LAS ACCI DE MANTENIMIENTO DE ACUERD A LOS PROTOCOLOS ESTABLECI POR LA EMPRESA.	Sofía plus.
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	Se deja evidencias en Sena Sofía Plus/ Blackboard de trabajos propuestos, inasistencias y evaluaciones definitivas correspondientes a los grupos de formación.	El reporte de actividades en Sofía incluidas las novedades y black board.
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional, dentro de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo al proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje del primer trimestre.	Informe mensual de ejecución contractual y aplicativo Sofía plus.
8	Deberá ejecutar el contrato conforme al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol “SIGA” del SENA, el cual se encuentra documentado en la plataforma Compromiso	Aplicar los formatos de calidad correspondientes, de acuerdo al proceso de formación contenidos en la página de compromiso.	Registrar y publicar plataforma BLackboard materiales de apoyo, guías de aprendizaje y actividades a evaluar.
9	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de Ia Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos.	Exigir uniforme completo a los aprendices. Evitar que se presenten actos vandálicos en los ambientes de formación.	Observación directa por parte de la coordinación en el ambiente de aprendizaje asignado.
10	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación	Cumplimiento de los estándares de calidad del CEET.	Registrar y publicar plataforma BLackboard actividades a

			evaluar.
11	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA	Asistir a las reuniones citadas.	Planilla de asistencia.
12	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes, y atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.	Informe mensual GTH-F062 versión V6, planilla de control diario, planilla de pago Enero 2020 -1,19 y demás soportes solicitados.
13	Los Instructores de Formación virtual y a distancia deberán cumplir con el Manual de desempeño del Instructor en ambientes virtuales de aprendizaje	No aplica para el presente periodo de pago.	No aplica para el presente periodo de pago
14	Los Instructores que orienten la competencia de Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social, y reconocer el contexto social y productivo en el cual está inmerso el programa de formación, deberán participar en el grupo de Bienestar de Aprendices para adelantar proyectos y programas tendientes al desarrollo de las capacidades físicas, psicoafectivas, éticas, morales, sociales y los valores que requieren los aprendices para avanzar en su proceso formativo.	No aplica para el presente periodo de pago.	No aplica para el presente periodo de pago
15	Los instructores del área de Emprendimiento, deberán: a) Realizar asesoría y dirección de los proyectos productivos de los aprendices. b) Atender la Unidad de emprendimiento de acuerdo con la programación establecida por el Líder de la unidad. c) Cumplir con las metas de emprendimiento asignadas por el Centro, por la Regional Distrito Capital y por la Dirección General del SENA.	No aplica para el presente periodo de pago.	No aplica para el presente periodo de pago
16	Los Instructores del Programa de Fortalecimiento de Competencias Básicas: Programa Razonamiento cuantitativo; Lectura crítica y/o Ciencias naturales, deberán: a) Impartir formación a aprendices en el programa de formación complementaria: Ciencias naturales b). Realizar el seguimiento de cada aprendiz mediante la orientación y acompañamiento a las actividades de aprendizaje y reportar avances o dificultades de manera oportuna a la Coordinación Académica en los formatos y tiempos que se disponga para ellos c). Planear y ejecutar actividades para el fortalecimiento de las competencias de manera presencial d). Asistir a todas las reuniones que sean programadas para	No aplica para el presente periodo de pago	No aplica para el presente periodo de pago

	fijar y monitorear los lineamientos, cobertura y productos indicados e). Ejecutar los lineamientos sobre programas, reglamentos, guías y material pedagógico adoptado por el SENA para ejecutar el programa, con el fin de adoptarlo y así garantizar el buen desempeño de los cursos f). Participar y asistir a las sesiones programadas en los grupos de trabajo cuando el equipo de desarrollo curricular de área o la entidad así lo requiera g). Usar las herramientas disponibles en el ambiente virtual de aprendizaje para fortalecer la formación y lograr el cumplimiento de los lineamientos, cobertura y productos indicados h). Generar y ejecutar una estrategia que permita la permanencia de los aprendices durante el tiempo total del curso i). Promover que los procesos comunicativos asertivos donde se da la formación.		
17	Los Instructores de Seguimiento a Etapa Productiva, deberán: a) Cumplir con la programación y asignación de número de visitas a empresa para el seguimiento de etapa productiva de aprendices del centro. b) Consultar el aprendiz programado en el aplicativo Sistema Gestión Virtual de Aprendices (SGVA) antes de realizar visita de seguimiento. c) Verificar que las actividades realizadas por el aprendiz en la empresa sean acordes a su programa de formación. d) Revisar en el aplicativo Seguimiento etapa productiva que el aprendiz cumpla con el registro de bitácoras. e) Brindar información precisa y oportuna al empresario y al aprendiz en etapa productiva. f) Identificar e Informar al área de seguimiento etapa productiva acerca de novedades del aprendiz y de la empresa g) Entregar reportes de seguimiento de etapa productiva de los aprendices programados y asignados para visita a empresa h) Asistir a las reuniones programadas por el área de seguimiento etapa productiva.	No aplica para el presente periodo de pago.	No aplica para el presente periodo de 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

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.

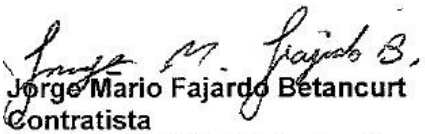
ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				

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 coactualentrs y los desplazamientos realizados y el No. 9410942483 de la planilla, del operador Aportes en Línea. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*), correspondiente al mes de Septiembre del año 2020 (mes Vencido).

Evidencias en (5) folios

Cordialmente,



Jorge Mario Fajardo Betancurt
Contratista
C.C. No. 10.015.437 de Pereira

Recibí a satisfacción:

José Iván Sánchez Alfonso
Supervisor Contrato No. CO1.PCCNTR.1340200 de 2020

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 10015437		FAJARDO BETANCURT JORGE MARIO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Carrera 34 d No, 17 B -86 Sur	BOGOTA-BOGOTA D.E.	5555555	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-09	2020-09	768952848	9410942483	I	2020/10/09	2020/10/13	BANCO DAVIVIENDA	4	$419,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,471,900	$235,600			$1,471,900	$184,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,471,900	$235,600			$1,471,900	$184,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$1,471,900	$235,600			$1,471,900	$184,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0
1	CC	10015437 FAJARDO JORGE	231001	30	$1,471,900	$235,600	EPS044	30	$1,471,900	$184,000		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0
Total		**Afiliados(1)**			$1,471,900	$235,600			$1,471,900	$184,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 10015437		FAJARDO BETANCURT JORGE MARIO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Carrera 34 d No, 17 B -86 Sur	BOGOTA-BOGOTA D.E.	5555555	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-09	2020-09	768952848	9410942483	I	2020/10/09	2020/10/13	BANCO DAVIVIENDA	4	$419,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$235,600	$0	$0	$235,600
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$235,600	$0	$0	$235,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$184,000	$0	$0	$184,000
MEDIMAS EPS	EPS044	901,097,473	5	1	$184,000	$0	$0	$184,000
TOTAL				**1**	**$419,600**	**$0**	**$0**	**$419,600**

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JORGE MARIO FAJARDO BETANCURT

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/09/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 1955294 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES AEREAS DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ALISTAR EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR NORMAS DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO DE AMBIENTE EN LA CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE REDES DE DISTRIBUCIÓN.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DETERMINAR PROCEDIMIENTOS Y PROTOCOLOS NECESARIOS PARA EJECUTAR EL MANTENIMIENTO EN LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ACUERDO A LAS ÓRDENES DE TRABAJO

REPORTAR LAS ACCIONES Y HALLAZGOS ENCONTRADOS EN EL MANTENIMIENTO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO A LOS FORMATOS ASIGNADOS POR LA EMPRESA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MONTAR EQUIPOS Y COMPONENTES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 87,60

FICHA DE APRENDIZAJE: 2140958 - ELECTRICISTA INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

INTERPRETAR LOS CAMBIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS CUERPOS SEGÚN LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS.

ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE FORMA ORDENADA Y SISTEMÁTICA SEGÚN LOS CAMBIOS FÍSICOS QUE OCURREN EN EL CONTEXTO.

PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN SU CONTEXTO DE ACUERDO CON PRINCIPIOS FÍSICOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Elaborar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo con especificaciones técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.

SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.

USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES.

VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 90,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 177,60

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: JORGE MARIO FAJARDO BETANCURT

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JORGE MARIO FAJARDO BETANCURT

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/10/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 12/10/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 1955294 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES AEREAS DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ALISTAR EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR NORMAS DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO DE AMBIENTE EN LA CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE REDES DE DISTRIBUCIÓN.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DETERMINAR PROCEDIMIENTOS Y PROTOCOLOS NECESARIOS PARA EJECUTAR EL MANTENIMIENTO EN LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ACUERDO A LAS ÓRDENES DE TRABAJO

REPORTAR LAS ACCIONES Y HALLAZGOS ENCONTRADOS EN EL MANTENIMIENTO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO A LOS FORMATOS ASIGNADOS POR LA EMPRESA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MONTAR EQUIPOS Y COMPONENTES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 31,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2140958 - ELECTRICISTA INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

INTERPRETAR LOS CAMBIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS CUERPOS SEGÚN LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS.

ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE FORMA ORDENADA Y SISTEMÁTICA SEGÚN LOS CAMBIOS FÍSICOS QUE OCURREN EN EL CONTEXTO.

PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN SU CONTEXTO DE ACUERDO CON PRINCIPIOS FÍSICOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Elaborar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo con especificaciones técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.

SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.

USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES.

VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 27,10

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 58,90

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: JORGE MARIO FAJARDO BETANCURT

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: JORGE MARIO FAJARDO BETANCURT **C.C.: 10.015.437 de Pereira** **MES: SEPTIEMBRE** **AÑO: 2020**

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACION IMPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL TEMA DESARROLLADO	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	.			Vo. Bo. MONITOR
01/09/2020	155 Taller 2 Instalac Int	2140958	12:00 - 18:00	6	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL (FISICA)	Introduccion al tema de la electricidad explicando principios Basicos de electrostatica, Carga electrica y el concepto de Coriiente electrica	
01/09/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Transform de Instrumentacion PTs y CTs, para medir la energia que llega a la subest para poder controlarla	
02/09/2020	155 Taller 2 Instalac Int	2140958	12:00 - 18:00	6	RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA **MATEMATICA** EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES	Repaso de Algebra elemental conceptos de Potencias, algunas propiedades de potencias (Ejercicios)	
02/09/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Transform de Instrumentacion PTs y CTs, para medir la energia que llega a la subest para poder controlarla	
03/09/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Analisis del paso a paso del Mantenimiento de Redes de Distribucion de Energia electrica en MT desenergizadas	
04/09/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Analisis del paso a paso del Mantenimiento de Redes de Distribucion de Energia electrica en MT desenergizadas	
07/09/2020	155 Taller 2 Instalac Int	2140958	12:00 - 18:00	6	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMATICAS DE ACUERDO CON LAS NECESITADES DE MANEJO DE INFORMACION (TICS)	Partes de un Computador, desarrollo de los microprocesadores, uso de herramientas tecnologicas, computadores, tablets, celulares, Internet, Informatica	
07/09/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Analisis del paso a paso del Mantenimiento de Redes de Distribucion de Energia electrica en MT desenergizadas	
08/09/2020	155 Taller 2 Instalac Int	2140958	12:00 - 18:00	6	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL (FISICA)	Introduccion al tema de la electricidad explicando principios Basicos de Coriiente, Voltaje y Resistenca	
08/09/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Partes que conforman un armado y una estructura en una Red de Distribucion de energis Electrica	
09/09/2020	155 Taller 2 Instalac Int	2140958	12:00 - 18:00	6	RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA **MATEMATICA** EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y	Repaso de Algebra elemental conceptos de Potencias, algunas propiedades de potencias (Ejercicios)	
09/09/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Partes que conforman un armado y una estructura en una Red de Distribucion de energis Electrica	
10/09/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Partes que conforman un armado y una estructura en una Red de Distribucion de energis Electrica	
11/09/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Partes que conforman un armado y una estructura en una Red de Distribucion de energis Electrica	
14/09/2020	155 Taller 2 Instalac Int	2140958	12:00 - 18:00	6	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMATICAS DE ACUERDO CON LAS NECESITADES DE MANEJO DE INFORMACION (TICS)	Partes de un Computador, desarrollo de los microprocesadores, uso de herramientas tecnologicas, computadores, tablets, celulares, Internet, Informatica	
14/09/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Tipos de aisladores y uso de los mismos en cada estructura de una red Aerea de Distribucion de EE	
15/09/2020	155 Taller 2 Instalac Int	2140958	12:00 - 18:00	6	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL (FISICA)	Introduccion al tema de la electricidad explicando principios Basicos de Coriiente, Voltaje y Resistenca	
15/09/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Tipos de aisladores y uso de los mismos en cada estructura de una red Aerea de Distribucion de EE	
16/09/2020	155 Taller 2 Instalac Int	2140958	12:00 - 18:00	6	RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA **MATEMATICA** EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y	Ejercicios Algebra elemental conceptos de despeje de igualdades, conjunto de ecuaciones 2 por 2	
16/09/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Tipos de aisladores y uso de los mismos en cada estructura de una red Aerea de Distribucion de EE	
17/09/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Aplicación de las Cinco ese (5 S) en el mantenimiento correctivo de redes aereas de distribucion de EE	
18/09/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Aplicación de las Cinco ese (5 S) en el mantenimiento correctivo de redes aereas de distribucion de EE	

21/09/2020	155 Taller 2 Instalac Int	2140958	12:00 - 18:00	6	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMATICAS DE ACUERDO CON LAS NECESITADES DE MANEJO DE INFORMACION (TICS)	Partes de un Computador, desarrollo de los microprocesadores, uso de herramientas tecnologicas, computadores, tablets, celulares, Internet, Informatica	
21/09/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Aplicación de las Cinco ese (5 S) en el mantenimiento correctivo de redes aereas de distribucion de EE	
22/09/2020	155 Taller 2 Instalac Int	2140958	12:00 - 18:00	6	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL (FISICA)	Introduccion al tema de la electricidad explicando principios Basicos de Coriiente, Voltaje, Resistenca y Potencia	
22/09/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Aplicación de las Cinco ese (5 S) en el mantenimiento correctivo de redes aereas de distribucion de EE	
23/09/2020	155 Taller 2 Instalac Int	2140958	12:00 - 18:00	6	RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA **MATEMATICA** EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y	Ejercicios Algebra elemental conceptos de despeje de igualdades, conjunto de ecuaciones 2 por 2	
23/09/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Montaje de una red Subterranea de Distribucion de EE en baja tension, obra civil, tuberia y acometidas electricas	
24/09/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Montaje de una red Subterranea de Distribucion de EE en baja tension, obra civil, tuberia y acometidas electricas	
25/09/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Montaje de una red Subterranea de Distribucion de EE en baja tension, obra civil, tuberia y acometidas electricas	
28/09/2020	155 Taller 2 Instalac Int	2140958	12:00 - 18:00	6	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMATICAS DE ACUERDO CON LAS NECESITADES DE MANEJO DE INFORMACION (TICS)	Partes de un Computador, desarrollo de los microprocesadores, uso de herramientas tecnologicas, computadores, tablets, celulares, Internet, Informatica	
28/09/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Montaje de una red Subterranea de Distribucion de EE en baja tension, obra civil, tuberia y acometidas electricas	
29/09/2020	155 Taller 2 Instalac Int	2140958	12:00 - 18:00	6	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL (FISICA)	Introduccion al tema de la electricidad explicando principios Basicos de Coriiente, Voltaje, Resistenca y Potencia	
29/09/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Comparativas entre una red Subterranea de Distribucion de EE en baja tension, y una red aerea Distr en BT	
30/09/2020	155 Taller 2 Instalac Int	2140958	12:00 - 18:00	6	RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA **MATEMATICA** EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y	Ejercicios Algebra elemental conceptos de despeje de igualdades, conjunto de ecuaciones 2 por 2	
30/09/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Comparativas entre una red Subterranea de Distribucion de EE en baja tension, y una red aerea Distr en BT	
TOTAL HORAS DEL MES			**172**		**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: JORGE MARIO FAJARDO BETANCURT **C.C.: 10.015.437 de Pereira** **MES: OCTUBRE** **AÑO: 2020**

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACION IMPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL TEMA DESARROLLADO	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	.			Vo. Bo. MONITOR
01/10/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Analisis del paso a paso del Mantenimiento de Redes de Distribucion de Energia electrica en MT desenergizadas	
02/10/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Analisis del paso a paso del Mantenimiento de Redes de Distribucion de Energia electrica en MT desenergizadas	
05/10/2020	155 Taller 2 Instalac Int	2140958	12:00 - 18:00	6	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMATICAS DE ACUERDO CON LAS NECESITADES DE MANEJO DE INFORMACION (TICS)	Partes de un Computador, desarrollo de los microprocesadores, uso de herramientas tecnologicas, computadores, tablets, celulares, Internet, Informatica	
05/10/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Analisis del paso a paso del Mantenimiento de Redes de Distribucion de Energia electrica en MT desenergizadas	
06/10/2020	155 Taller 2 Instalac Int	2140958	12:00 - 18:00	6	APLICACION DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL (FISICA)	Introduccion al tema de la electricidad explicando principios Basicos de Coriiente, Voltaje y Resistenca	
06/10/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Partes que conforman un armado y una estructura en una Red de Distribucion de energis Electrica	
07/10/2020	155 Taller 2 Instalac Int	2140958	12:00 - 18:00	6	RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA **MATEMATICA** EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES	Repaso de Algebra elemental conceptos de Potencias, algunas propiedades de potencias (Ejercicios)	
07/10/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Partes que conforman un armado y una estructura en una Red de Distribucion de energis Electrica	
08/10/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Partes que conforman un armado y una estructura en una Red de Distribucion de energis Electrica	
09/10/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS	Partes que conforman un armado y una estructura en una Red de Distribucion de energis Electrica	
13/10/2020	155 Taller 2 Instalac Int	2140958	12:00 - 18:00				
13/10/2020	PROING	1955294	18:00 - 22:00				

TOTAL HORAS DEL MES **46**

FIRMA DEL INSTRUCTOR: Jorge M. Fajardo B.

Vo Bo. COORDINADOR: