PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota , 30 de agosto de 2023

Señor
EDGAR HINCAPIE OYALA
SUPERVISOR CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.4655379**
Coordinador académico
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes de Agosto de 2023

Referencia: No. **CO1.PCCNTR.4655379** del año 2023

CARLOS EDUARDO PALOMA BUSTOS, identificado con la cédula de ciudadanía No. **79823543** de Bogotá D.C, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones , en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato es máximo de VEINTIOCHO MILLONES DE PESOS M/CTE ($28.000.000) Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago ya cancelado correspondiente al mes de FEBRERO por valor de UN MILLON CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS ($1.466.667). b) Tres (3) pagos iguales ya cancelados correspondiente a los meses de MARZO a MAYO por valor de CUATRO MILLONES DE PESOS M/CTE. ($4.000.000) cada uno. c) Tres (3) pagos iguales correspondiente a los meses de JUNIO a AGOSTO por valor de CUATRO MILLONES DE PESOS M/CTE. ($4.000.000) cada uno. d) Un (1) ultimo pago correspondiente al mes de SEPTIEMBRE por valor de DOS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE ($ 2.533.333).

Plazo: Será hasta el 19 de Septiembre de 2023.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal, como instructor(a) para la ejecución de acciones de formación profesional integral en titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; y otras actividades que se deriven de la formación, en las diferentes especialidades ofertadas por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA.

CLAUSULA PRIMERA: OBLIGACIONES ESPECIFICAS 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 ESPECÍFICAS DEL CONTRATSTA:**

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.	Formación titulada en los ambientes de formación para las fichas: No. 2743177 - 2617487. Actividades de apoyo al diseño curricular y planes de mejoramiento del centro de Electricidad , Electrónica y Telecomunicaciones.	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.	Desarrollo de actividades de : Socialización de los diseños curriculares de las competencias programadas en el trimestre - elaboración y presentación de las exposiciones sobre los conocimientos previos del saber de las competencias programadas en el trimestre - preparación , presentación y sustentación de las guías de aprendizaje para cada una de las competencias programadas durante el trimestre - preparación , presentación y sustentación de laboratorios Cloudlabs asociados a las competencias programadas en el trimestre - acompañamiento y asesoría de forma personalizada a los aprendices que lo requieren.	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, para las fichas : 2743177 - 2617487.	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.	Tecnico en montaje y mantenimiento de redes aéreas de distribucion, competencias : Montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos. Tecnólogo en electricidad industrial , competencias : Instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico.	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.	Orientar procesos de formación profesional integral y evaluar los resultados de aprendizaje: Generar informe técnico y administrativo de la ejecución del montaje de la red según los formatos establecidos por la empresa - interpretar el diseño establecido para la construcción de la red de distribución - revisar las condiciones de montaje de la estructura y elementos asociados respetando la normatividad vigente - ejecutar el montaje de la red de distribución de energía eléctrica de acuerdo al procedimiento establecido por el operador de red - realizar redes internas de acuerdo al diseño cumpliendo con normas y procedimientos establecidos por el retie y retilap - verificar el funcionamiento de la red interna de acuerdo con el diseño - organizar los insumos necesarios para iniciar la instalación eléctrica interna de acuerdo con el diseño - diligenciar información vinculada a la ejecución de la instalación eléctrica según la política de la empresa.	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 Sofía incluidas las novedades exigidas por el Centro de Formación, evaluación de los resultados de aprendizaje de los grupos de formación en el LMS Black Board y en la plataforma Sena Sofía Plus.	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 para las fichas : 2743177 - 2617487.	El registro de novedades en 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 de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	Cumplimiento de los estándares de calidad del CEET.	Registrar y publicar en plataforma actividades a evaluar.
10	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
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 V09, planilla de control diario, Planilla de pago versión ENERO 2023 - 1,23 y demás soportes entregados en la coordinación académica.

12	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 V09, planilla de control diario, Planilla de pago versión ENERO 2023 - 1,23 y demás soportes entregados en la coordinación académica.
13	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus Covid-19, de acuerdo con los lineamientos de la Resolución 666 de 2020, o la que haga sus veces, así como las directrices emitidas por el Sena, para tal fin.	Asistir a la capacitación de socialización del protocolo de bioseguridad , establecido por el centro de formación.	Planilla de asistencia.
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.				
2.				
3.				
4.				

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 la

planilla de pago de salud y pensión emitida por el operador mi planilla.com No. **69965281** , correspondiente al pago del mes de julio de 2023 (Decreto Ley 2106 de 2019 – " Decreto Ley Antitrámites") , planilla de pago de la administradora de riesgos laborales ARL emitida por el operador mi planilla.com No. **70013223** , correspondiente al pago del mes de julio de 2023 (Decreto Ley 2106 de 2019 – " Decreto Ley Antitrámites")

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO_X_ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar SI, el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente

CARLOS PALOMA.

CARLOS EDUARDO PALOMA BUSTOS
Contratista
C.C. No. 79823543

Recibí a satisfacción:

LUIS ANTONIO RODRIGUEZ GONZALEZ
Supervisor Contrato No . **CO1.PCCNTR.4655379**

compensar | miplanilla.com

REPORTE RESUMEN DE PAGO

Información básica de la planilla

Empresa:	CARLOS EDUARDO PALOMA BUSTOS	**NIT:**	79823543
Tipo Planilla:	I	**Periodo liquidación Pensiones:**	julio 2023
Sucursal o Dependencia:	PRINCIPAL	**Periodo liquidación Salud:**	julio 2023
Número de Radicación:	69965281	**Total a pagar:**	$456,000
Fecha de vencimiento:	11/08/2023	**Total de empleados:**	1
Fecha de Pago:	08/08/2023	**Número de Administradoras:**	2

Detalles del pago

Razón social recaudo:	Compensar OI	**Nit recaudo:**	9998600669427
Descripción:	MiPlanilla.com Pago Proteccion Social	**Medio de Pago:**	Pago Electronico por PSE
Banco:	BANCOLOMBIA	**Número Autorización:**	90686557
Estado de la transacción:	Transacción aprobada		

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
230201	800229739	Proteccion (ING + Proteccion)	1		$0	$256,000
EPS017	830003564	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	1		$0	$200,000
						$456,000

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

REPORTE RESUMEN DE PAGO

Información básica de la planilla

Empresa:	CARLOS EDUARDO PALOMA BUSTOS	**NIT:**	79823543
Tipo Planilla:	N	**Periodo liquidación Pensiones:**	julio 2023
Sucursal o Dependencia:	PRINCIPAL	**Periodo liquidación Salud:**	julio 2023
Número de Radicación:	70013223	**Total a pagar:**	$8,400
Fecha de vencimiento:	11/08/2023	**Total de empleados:**	1
Fecha de Pago:	09/08/2023	**Número de Administradoras:**	1

Detalles del pago

Razón social recaudo:	Compensar OI	**Nit recaudo:**	9998600669427
Descripción:	MiPlanilla.com Pago Proteccion Social	**Medio de Pago:**	Pago Electronico por PSE
Banco:	BANCOLOMBIA	**Número Autorización:**	93147968
Estado de la transacción:	Transacción aprobada		

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
14-23	860011153	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	1		$0	$8,400
						$8,400

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

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: CARLOS EDUARDO PALOMA BUSTOS **C.C.: 79823543** **MES:** 01 AL 31 DE JULIO AÑO: 2023

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
4/07/2023	Ambiente 150 Taller 2	2743177 - 2617487	7:00 a.m. hasta 1:00 p.m.	6	Actividades de alistamiento tercer trimestre de 2023	Taller reglamento al aprendiz - Bilingüismo - Charla aseguramiento de la calidad - Taller ambiente Biblioteca.	
5/07/2023	Ambiente 150 Taller 2	2743177 - 2617487	7:00 a.m. hasta 1:00 p.m.	6		Transferencia EDT: Cultura Sennova Grupo de investigación - Etapa productiva.	
6/07/2023	Ambiente 150 Taller 2	2743177 - 2617487	7:00 a.m. hasta 1:00 p.m.	6		Taller guías de aprendizaje EPC - Técnicas e instrumentos de evaluación EPC - Documento compromisos ENI - EPC.	
7/07/2023	Ambiente 150 Taller 2	2743177 - 2617487	7:00 a.m. hasta 1:00 p.m.	6		Alistamiento formación tercer trimestre de 2023 - Reuniones equipos ejecutores - Código de integridad valor “Diligencia”.	
10/07/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6	Montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos.	Socialización reglamento del aprendiz Sena - socialización diseño curricular del programa de formación.	
11/07/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6		Programación y desarrollo de las exposiciones sobre los conocimientos previos del saber como refuerzo para la competencia del trimestre anterior alistar equipos materiales y herramientas requeridas en la construcción de redes de distribución.	
12/07/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6		Desarrollo y presentación de las exposiciones sobre los conocimientos previos del saber como refuerzo para la competencia del trimestre anterior alistar equipos materiales y herramientas requeridas en la construcción de redes de distribución.	
13/07/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6		Desarrollo y presentación de las exposiciones sobre los conocimientos previos del saber como refuerzo para la competencia del trimestre anterior alistar equipos materiales y herramientas requeridas en la construcción de redes de distribución.	
14/07/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6		Desarrollo y presentación de las exposiciones sobre los conocimientos previos del saber como refuerzo para la competencia del trimestre anterior alistar equipos materiales y herramientas requeridas en la construcción de redes de distribución.	
16/07/2023	Ambiente 157 Taller 1	2617487	7:00 a.m. hasta 5:00 p.m.	10	Instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico.	Socialización reglamento del aprendiz Sena - socialización diseño curricular del programa de formación - programación y desarrollo de las exposiciones sobre los conocimientos previos del saber de la competencia instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico.	
17/07/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6	Montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución	Desarrollo y presentación de las exposiciones sobre los conocimientos previos del saber como refuerzo para la competencia del trimestre anterior alistar equipos materiales y herramientas requeridas en la construcción de redes de distribución.	
18/07/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6		Desarrollo y presentación de las exposiciones sobre los conocimientos previos del saber como refuerzo para la competencia del trimestre anterior alistar equipos materiales y herramientas requeridas en la construcción de redes de distribución.	

					construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos.		
19/07/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6		Desarrollo y presentación de las exposiciones sobre los conocimientos previos del saber como refuerzo para la competencia del trimestre anterior alistar equipos materiales y herramientas requeridas en la construcción de redes de distribución.	
21/07/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6		Desarrollo y presentación de las exposiciones sobre los conocimientos previos del saber como refuerzo para la competencia del trimestre anterior alistar equipos materiales y herramientas requeridas en la construcción de redes de distribución.	
23/07/2023	Ambiente 157 Taller 1	2617487	7:00 a.m. hasta 5:00 p.m.	10	Instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico.	Desarrollo y presentación de las exposiciones sobre los conocimientos previos del saber de la competencia instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico.	
24/07/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6	Montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos.	Socialización y desarrollo de la guía de aprendizaje No. 1 como refuerzo para la competencia alistar equipos materiales y herramientas requeridas en la construcción de redes de distribución.	
25/07/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6		Desarrollo de la guía de aprendizaje No. 1 como refuerzo para la competencia alistar equipos materiales y herramientas requeridas en la construcción de redes de distribución.	
26/07/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6		Desarrollo de la guía de aprendizaje No. 1 como refuerzo para la competencia alistar equipos materiales y herramientas requeridas en la construcción de redes de distribución.	
27/07/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6		Desarrollo de la guía de aprendizaje No. 1 como refuerzo para la competencia alistar equipos materiales y herramientas requeridas en la construcción de redes de distribución.	
28/07/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6		Presentación , sustentación y entrega de evidencias de la guía de aprendizaje No. 1 como refuerzo para la competencia alistar equipos materiales y herramientas requeridas en la construcción de redes de distribución.	
30/07/2023	Ambiente 157 Taller 1	2617487	7:00 a.m. hasta 5:00 p.m.	10	Instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico.	Desarrollo y presentación de las exposiciones sobre los conocimientos previos del saber de la competencia instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico.	
31/07/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6	Montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos.	Desarrollo de la guía de aprendizaje No. 2 como refuerzo para la competencia alistar equipos materiales y herramientas requeridas en la construcción de redes de distribución.	
TOTAL HORAS DEL MES				144	CARLOS PALOMA.	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

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

INSTRUCTOR: CARLOS EDUARDO PALOMA BUSTOS **C.C.: 79823543** **MES:** 01 AL 31 DE AGOSTO AÑO: 2023

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
1/08/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6	Montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos.	Desarrollo de la guía de aprendizaje No. 2 como refuerzo para la competencia alistar equipos materiales y herramientas requeridas en la construcción de redes de distribución.	
2/08/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6		Desarrollo de la guía de aprendizaje No. 2 como refuerzo para la competencia alistar equipos materiales y herramientas requeridas en la construcción de redes de distribución.	
3/08/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6		Desarrollo de la guía de aprendizaje No. 2 como refuerzo para la competencia alistar equipos materiales y herramientas requeridas en la construcción de redes de distribución.	
4/08/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6		Presentación , sustentación y entrega de evidencias de la guía de aprendizaje No. 2 como refuerzo para la competencia alistar equipos materiales y herramientas requeridas en la construcción de redes de distribución.	
6/08/2023	Ambiente 157 Taller 1	2617487	7:00 a.m. hasta 5:00 p.m.	10	Instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico.	Desarrollo y presentación de las exposiciones sobre los conocimientos previos del saber de la competencia instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico.	
8/08/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6	Montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos.	Desarrollo y presentación de las exposiciones sobre los conocimientos previos del saber de la competencia montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos.	
9/08/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6		Desarrollo y presentación de las exposiciones sobre los conocimientos previos del saber de la competencia montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos.	
10/08/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6		Desarrollo y presentación de las exposiciones sobre los conocimientos previos del saber de la competencia montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos.	
11/08/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6		Desarrollo y presentación de las exposiciones sobre los conocimientos previos del saber de la competencia montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos.	
13/08/2023	Ambiente 157 Taller 1	2617487	7:00 a.m. hasta 5:00 p.m.	10	Instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico.	Desarrollo y presentación de las exposiciones sobre los conocimientos previos del saber de la competencia instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico.	
14/08/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6		Desarrollo y presentación de laboratorios Cloudlabs asociados a la competencia montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos.	
15/08/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6		Desarrollo y presentación de laboratorios Cloudlabs asociados a la competencia montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos.	

16/08/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6	Montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos.	Desarrollo y presentación de laboratorios Cloudlabs asociados a la competencia montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos.	
17/08/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6		Desarrollo guía de aprendizaje No. 1 de la competencia montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos.	
18/08/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6		Desarrollo guía de aprendizaje No. 1 de la competencia montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos.	
20/08/2023	Ambiente 157 Taller 1	2617487	7:00 a.m. hasta 5:00 p.m.	10	Instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico.	Desarrollo y presentación de las exposiciones sobre los conocimientos previos del saber de la competencia instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico - desarrollo y presentación de laboratorios Cloudlabs asociados a la competencia Instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico.	
22/08/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6	Montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos.	Desarrollo de la guía de aprendizaje No. 1 de la competencia montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos.	
23/08/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6		Desarrollo de la guía de aprendizaje No. 1 de la competencia montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos.	
24/08/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6		Desarrollo de la guía de aprendizaje No. 1 de la competencia montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos.	
25/08/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6		Presentación , sustentación y entrega de evidencias de la guía de aprendizaje No. 1 de la competencia montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos.	
27/08/2023	Ambiente 157 Taller 1	2617487	7:00 a.m. hasta 5:00 p.m.	10	Instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico.	Desarrollo y presentación de las exposiciones sobre los conocimientos previos del saber de la competencia instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico - desarrollo y presentación de laboratorios Cloudlabs asociados a la competencia Instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico.	
28/08/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6	Montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos.	Desarrollo de la guía de aprendizaje No. 2 de la competencia montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos.	
29/08/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6		Desarrollo de la guía de aprendizaje No. 2 de la competencia montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos.	
30/08/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6		Desarrollo de la guía de aprendizaje No. 2 de la competencia montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos.	
31/08/2023	Bosa Nova	2743177	12:00 hasta 18:00	6		Presentación , sustentación y entrega de evidencias de la guía de aprendizaje No. 2 de la competencia montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos.	
TOTAL HORAS DEL MES				166	CARLOS PALOMA.	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: CARLOS EDUARDO PALOMA BUSTOS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/07/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2617487 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDOS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejecutar el mantenimiento correctivo a equipos y elementos eléctricos de acuerdo con especificaciones técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
• 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:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMUNICAR LOS HALLAZGOS ENCONTRADOS EN LAS PRUEBAS Y MEDICIONES REALIZADAS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS, INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y FACTORES DE RIESGO DE ACUERDO AL TIPO DE CARGA INSTALADA.

INTERPRETAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

REALIZAR PRUEBAS Y MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS BÁSICOS DE ACUERDO A NORMAS DE SEGURIDAD

REALIZAR PRUEBAS Y MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO.

REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

VERIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y DATOS, DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLICITAR E IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	49,90

FICHA DE APRENDIZAJE:	2743183 - 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR LAS DISPOSICIONES DE SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DESENERGIZADAS DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS DE LA EMPRESA Y LAS NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL, PROCEDIMIENTOS Y LEGISLACIÓN VIGENTES.

SEGUIR LA SECUENCIA DE ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL MANTENIMIENTO DE REDES DESENERGIZADAS.

• 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

COMPROBAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN UNA VEZ CONCLUIDAS LAS ACCIONES DE MANTENIMIENTO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

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

REALIZAR LAS ACCIONES DE MANTENIMIENTO A LA RED DE DISTRIBUCIÓN RESPETANDO LAS NORMAS Y MANUALES DE PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LAS EMPRESAS DEL SECTOR.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMUNICAR LOS HALLAZGOS ENCONTRADOS EN LAS PRUEBAS Y MEDICIONES REALIZADAS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS, INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y FACTORES DE RIESGO DE ACUERDO AL TIPO DE CARGA INSTALADA.

INTERPRETAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

REALIZAR PRUEBAS Y MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS BÁSICOS DE ACUERDO A NORMAS DE SEGURIDAD

REALIZAR PRUEBAS Y MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO.

REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

VERIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y DATOS, DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MONTAR EQUIPOS Y COMPONENTES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 125,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 175,50

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: CARLOS EDUARDO PALOMA BUSTOS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: CARLOS EDUARDO PALOMA BUSTOS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/08/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 31/08/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2617487 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDOS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejecutar el mantenimiento correctivo a equipos y elementos eléctricos de acuerdo con especificaciones técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
• 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:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMUNICAR LOS HALLAZGOS ENCONTRADOS EN LAS PRUEBAS Y MEDICIONES REALIZADAS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS, INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y FACTORES DE RIESGO DE ACUERDO AL TIPO DE CARGA INSTALADA.

INTERPRETAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

REALIZAR PRUEBAS Y MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS BÁSICOS DE ACUERDO A NORMAS DE SEGURIDAD

REALIZAR PRUEBAS Y MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO.

REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

VERIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y DATOS, DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLICITAR E IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	39,90

FICHA DE APRENDIZAJE:	2743183 - 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR LAS DISPOSICIONES DE SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DESENERGIZADAS DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS DE LA EMPRESA Y LAS NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL, PROCEDIMIENTOS Y LEGISLACIÓN VIGENTES.

SEGUIR LA SECUENCIA DE ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL MANTENIMIENTO DE REDES DESENERGIZADAS.

• 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

COMPROBAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN UNA VEZ CONCLUIDAS LAS ACCIONES DE MANTENIMIENTO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

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

REALIZAR LAS ACCIONES DE MANTENIMIENTO A LA RED DE DISTRIBUCIÓN RESPETANDO LAS NORMAS Y MANUALES DE PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LAS EMPRESAS DEL SECTOR.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMUNICAR LOS HALLAZGOS ENCONTRADOS EN LAS PRUEBAS Y MEDICIONES REALIZADAS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS

IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS, INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y FACTORES DE RIESGO DE ACUERDO AL TIPO DE CARGA INSTALADA.

INTERPRETAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

REALIZAR PRUEBAS Y MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS BÁSICOS DE ACUERDO A NORMAS DE SEGURIDAD

REALIZAR PRUEBAS Y MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO.

REGISTRAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

VERIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y DATOS, DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MONTAR EQUIPOS Y COMPONENTES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 137,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 177,50

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: CARLOS EDUARDO PALOMA BUSTOS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES