PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 30 de **mayo** de 2024.

Señor (a)
EDGAR HINCAPIE OLAYA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.5805408**
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad: Bogotá D.C.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes **mayo** del año 2024

Referencia: No. **CO1.PCCNTR.5805408** del año 2024.

Yo OMAR JAVIER DUITAMA CARREÑO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 4060903 de Boavita, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de CUARENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS M/CTE ($ 46.590.520). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Diez (10) pagos iguales por los meses de febrero a noviembre de 2024, por valor de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($ 4.465.545) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2024 por valor de UN MILLON NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETENTA PESOS M/CTE ($1.935.070).

Plazo: Será hasta el 13 de diciembre de 2024.

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	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 de los grupos: GRUPOS **2823188, 2908467 y 2925962** (para el trimestre II).	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.	1-Análisis de circuitos serie, paralelo y mixto con la Ley de Ohm. 2-Análisis de circuitos serie, paralelo y mixto con la Ley de Watt. 3-Análisis de circuitos con ley de corrientes de Kirchhoff. 4-Análisis de circuitos con ley de corrientes de Kirchhoff. 5-Topología de acometidas eléctricas. 6-Medidores de energía y equipos auxiliares. 7-Software de simulación de circuitos eléctricos.	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. **Elaboración de guías de aprendizaje.**	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.	Programa de formación: Tecnólogo en Electricidad Industrial (Grupos **2823188, 2908467 y 2925962**). Formación de las competencias: “construir acometidas e instalar equipos de medida de energía eléctrica en baja tensión requeridas para el uso de instalaciones residenciales y comerciales”. “interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones industriales”, “utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información”.	Informe 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 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: Grupos**2823188, 2908467 y 2925962**. 1-Diligenciar solicitudes de permiso para ejecución de instalaciones en baja tensión. 2-Instalar el medidor de energía de acuerdo a los diagramas de conexión del fabricante y normas técnicas vigentes. 3-reconocer y localizar la puesta a tierra y los sistemas de distribución e instalación de la caja del medidor. 4-verificar parámetros eléctricos y datos de pruebas y mediciones de acuerdo a las características del circuito. 5-registrar los datos de pruebas y mediciones de acuerdo a las características del circuito. 6-aplicar funcionalidades de herramientas y servicios tic, de acuerdo con manuales de uso, procedimientos establecidos y buenas prácticas. 7-alistar herramientas de tecnologías de la información y la comunicación (tic), de acuerdo las necesidades de procesamiento de información y comunicación.	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 territorium.
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	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo al proceso de formación, evaluación de las actividades que se	El registro de novedades en Sofia, e informe mensual de ejecución contractual

	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.	
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 plataforma Territorium 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 V06, planilla de control diario, Planilla de pago versión **ENERO 2024 – 1.24** y demás soportes entregados en la coordinación académica.
12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.		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 contractuales y los desplazamientos realizados y el No. **76439669** de la planilla, del operador **mi planilla** correspondiente al mes de **abril** del año **2024**. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Antitrámites"*).

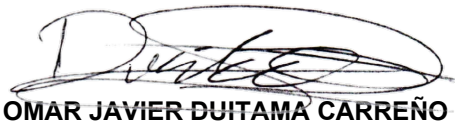
Declaración bajo la gravedad de juramento.

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 entidad(es) 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 (5) folios

Cordialmente,



OMAR JAVIER DUITAMA CARREÑO
Contratista
C.C. N.º. 4060903

Recibí a satisfacción:

EDGAR HINCAPIE OLAYA
Supervisor(a) Contrato No. CO1.PCCNTR.5805408 de 2024
Coordinador de electricidad

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	4060903	OMAR JAVIER DUITAMA CARREÑO	Cr 34A # 27A-46 sur	3134784628	omjaducar@yahoo.com.ar	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-04	2024-04	I	02/05/2024	76439669	$523.800	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	225.000	0		0		0	0	0	0	225.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	288.000	0	0	0	0	0	0		288.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	10.800	0	0	10.800	1

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	225.000	225.000
Pensión	1	288.000	288.000
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	1	10.800	10.800
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	523.800	523.800

PAGADA

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

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: OMAR JAVIER DUITAMA CARREÑO **C.C.: 4060903** **MES: 1 AL 31 DE MAYO** **AÑO: 2024**

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
2/5/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Analisis de circuitos serie, paralelo y mixto con la Ley de Ohm.	
2/5/2024	153-1	2823188	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía.	Balance de cuadros de carga bifásicos y trifásicos.	
3/5/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Analisis de circuitos serie, paralelo y mixto con la Ley de Watt.	
3/5/2024	153-1	2823188	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía.	Balance de cuadros de carga bifásicos y trifásicos.	
6/5/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Analisis de circuitos serie, paralelo y mixto con la Ley de Watt.	
6/5/2024	153-1	2823188	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía.	Normatividad de acometidas NTC y RETIE	
7/5/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Analisis de circuitos con divisores de tensión y corriente.	
7/5/2024	153-1	2823188	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía.	Normatividad de acometidas NTC y RETIE	
8/5/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Analisis de circuitos con divisores de tensión y corriente.	
8/5/2024	152-1	2908467	18:00 a 22:00	4	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesida	Software de simulción de circuitos eléctricos.	
9/5/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Analisis de circuitos con divisores de tensión y corriente.	
9/5/2024	153-1	2823188	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía.	Cálculo de regulación de tensión en conductores de acometidas.	
10/5/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Analisis de circuitos con ley Ley de corrientes de Kirchhoff.	
10/5/2024	153-1	2823188	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía.	Cálculo de regulación de tensión en conductores de acometidas.	
14/5/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Analisis de circuitos con ley Ley de corrientes de Kirchhoff.	
14/5/2024	153-1	2823188	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía.	Cálculo de regulación de tensión en conductores de acometidas.	
15/5/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Analisis de circuitos con ley Ley de corrientes de Kirchhoff.	
15/5/2024	153-1	2908467	18:00 a 22:00	4	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesida	Software de simulción de circuitos eléctricos.	
16/5/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Analisis de circuitos con ley Ley de tensiones de Kirchhoff.	
16/5/2024	153-1	2823188	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía.	Diagramas unifilares y simbologia	
17/5/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Analisis de circuitos con ley Ley de tensiones de Kirchhoff.	
17/5/2024	153-1	2823188	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía.	Diagramas unifilares y simbologia	
20/5/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Analisis de circuitos con ley Ley de tensiones de Kirchhoff.	
20/5/2024	153-1	2823188	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía.	Topología de acometidas eléctricas.	
21/5/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Analisis de circuitos con ley Ley de tensiones de Kirchhoff.	
21/5/2024	153-1	2823188	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía.	Topología de acometidas eléctricas.	
22/5/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Parametros de señales senoidales, cuadradas, triangulares, etc	
22/5/2024	153-1	2908467	18:00 a 22:00	4	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesida	Software de excel.	
23/5/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Parametros de señales senoidales, cuadradas, triangulares, etc	
23/5/2024	153-1	2823188	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía.	Topologia de acometidas eléctricas.	
24/5/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Parametros de señales senoidales, cuadradas, triangulares, etc	
24/5/2024	153-1	2823188	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía.	Topologia de acometidas eléctricas.	
27/5/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Parametros de señales senoidales, cuadradas, triangulares, etc	
27/5/2024	153-1	2823188	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía.	Medidores de energía y equipos auxiliares	
28/5/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Circuitos serie, paralelo y mixto (RL, RC y RLC)	
28/5/2024	153-1	2823188	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía.	Medidores de energía y equipos auxiliares	
29/5/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Circuitos serie, paralelo y mixto (RL, RC y RLC)	
29/5/2024	153-1	2908467	18:00 a 22:00	4	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesida	Software de excel.	
30/5/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Circuitos serie, paralelo y mixto (RL, RC y RLC)	
30/5/2024	153-1	2823188	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía.	Medidores de energía y equipos auxiliares	
31/5/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Circuitos serie, paralelo y mixto (RL, RC y RLC)	
31/5/2024	153-1	2823188	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía.	Medidores de energía y equipos auxiliares	
TOTAL HORAS DEL MES				**168**	**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: OMAR JAVIER DUITAMA CARREÑO **C.C.: 4060903** **MES: 1 AL 30 DE ABRIL** **AÑO: 2024**

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
1/4/2024	133	2693513	14:00 a 18:00	4	Inspeccionar la calidad del servicio de la energía eléctrica	Parametros de calidad de energía (corriente y tensión)	
1/4/2024	150	2875901	18:00 a 22:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Potencias monofásicas (P,Q y S) y factor de potencia	
2/4/2024	133	2693513	14:00 a 18:00	4	Inspeccionar la calidad del servicio de la energía eléctrica	Parametros de calidad de energía (corriente y tensión)	
2/4/2024	150	2875901	18:00 a 22:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Potencias monofásicas (P,Q y S) y factor de potencia	
3/4/2024	133	2693513	14:00 a 18:00	4	Inspeccionar la calidad del servicio de la energía eléctrica	Parametros de calidad de energía (corriente y tensión).	
3/4/2024	150	2875901	18:00 a 22:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Potencias monofásicas (P,Q y S) y factor de potencia.	
4/4/2024	133	2693513	14:00 a 18:00	4	Inspeccionar la calidad del servicio de la energía eléctrica	Parametros de calidad de energía (corriente y tensión).	
4/4/2024	150	2875901	18:00 a 22:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Potencias monofásicas (P,Q y S) y factor de potencia.	
5/4/2024	133	2693512	14:00 a 18:00	4	Inspeccionar la calidad del servicio de la energía eléctrica	Parametros de calidad de energía (corriente y tensión).	
5/4/2024	150	2875901	18:00 a 22:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Potencias monofásicas (P,Q y S) y factor de potencia.	
8/4/2024	131		07:00 a 15:00	8	Semana de alaistamiento del trimestre II de 2024	Reunión liderada por la coordinación de electricidad.	
9/4/2024	131		07:00 a 15:00	8	Semana de alaistamiento del trimestre II de 2024	Informe de empalme de fichas, fin de trimestre.	
10/4/2024	131		07:00 a 15:00	8	Semana de alaistamiento del trimestre II de 2024	Informe de empalme de fichas, fin de trimestre.	
11/4/2024	131		07:00 a 15:00	8	Semana de alaistamiento del trimestre II de 2024	Planes consertados de trabajo de inico de trimestre por ficha.	
12/4/2024	159 y 153		07:00 a 15:00	8	Semana de alaistamiento del trimestre II de 2024	Reunión con cuentadantes de ambientes de formación.	
15/4/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	Presentación del programa de la tecnología.	
15/4/2024	153-1	2823188	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía.	Presentación de las competecia del trimestre Acometidas y SPT.	
16/4/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	Guía-1_Actividades de inducción reglamento del aprendiz.	
16/4/2024	153-1	2823188	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía.	Actividades de conocimientos previos de circuitos polifásicos.	
17/4/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	Guía-1_Actividades de inducción reglamento del aprendiz.	
17/4/2024	152-1	2908467	18:00 a 22:00	4	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	Reunión de inducción liderada por bienestar.	
18/4/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	Guía-2_Actividades de inducción.	
18/4/2024	153-1	2823188	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía.	Actividades de conocimientos previos de circuitos polifásicos.	
19/4/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	Guía-2_Actividades de inducción.	
19/4/2024	153-1	2823188	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía.	Actividades de conocimientos previos de polifásicos.	
22/4/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones.	Guía-3_Actividades de inducción.	
22/4/2024	153-1	2823188	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía.	Actividades de conocimientos previos de circuitos polifásicos.	
23/4/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones	Guía-3_Actividades de inducción.	
23/4/2024	153-1	2823188	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía.	Actividades de conocimientos previos de circuitos polifásicos.	
24/4/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones.	Resistencia equivalente de circuitos serie, paralelo y mixto.	
24/4/2024	152-1	2908467	18:00 a 22:00	4	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesida	Presentación del programa de la competecia TIC´s.	
25/4/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones.	Resistencia equivalente de circuitos serie, paralelo y mixto.	
25/4/2024	153-1	2823188	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía.	Actividades de conocimientos previos de circuitos polifásicos	
26/4/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones.	Resistencia equivalente de circuitos serie, paralelo y mixto.	
26/4/2024	153-1	2823188	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía.	Actividades de conocimientos previos de circuitos polifásicos	
29/4/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones.	Analisis de circuitos serie, paralelo y mixto con la Ley de Ohm.	
29/4/2024	153-1	2823188	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía.	Balance de cuadros de carga bifásicos y trifásicos	
30/4/2024	159-2	2925962	14:00 a 18:00	4	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones.	Analisis de circuitos serie, paralelo y mixto con la Ley de Ohm.	
30/4/2024	153-1	2823188	18:00 a 22:00	4	Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía.	Balance de cuadros de carga bifásicos y trifásicos	
TOTAL HORAS DEL MES				**176**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: OMAR JAVIER DUITAMA CARREÑO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/05/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 31/05/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2925962 - SUPERVISIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ADMINISTRAR LA EJECUCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE REDES AÉREAS CUMPLIENDO PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS
• 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:	CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	VERIFICAR PRUEBAS Y ENSAYOS EN LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 91,60

FICHA DE APRENDIZAJE: 2823188 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

• 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:	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:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• 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:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS

• 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 : 91,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 183,20

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: OMAR JAVIER DUITAMA CARREÑO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: OMAR JAVIER DUITAMA CARREÑO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/04/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2875901 - SUPERVISIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ADMINISTRAR LA EJECUCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE REDES AÉREAS CUMPLIENDO PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS
• 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:	CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	VERIFICAR PRUEBAS Y ENSAYOS EN LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 19,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2558129 - 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.

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

VERIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO A 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 :	10,00

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TENDER REDES DE ENERGÍA DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROCEDIMIENTO TÉCNICO
• 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
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	VERIFICAR PRUEBAS Y ENSAYOS EN LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	47,80

FICHA DE APRENDIZAJE:	2823188 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES
• 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:	MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: COMPRENDER LAS NECESIDADES Y REQUISITOS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

RAP2: REALIZAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD Y AMBIENTALES.

RAP3: VERIFICAR LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.

• 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:	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 :	67,70

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	145,40

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s