PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá D.C, 30 de noviembre de 2024

Señor (a)

EDGAR HINCAPIE OLAYA

SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.6957058

Cargo del supervisor: COORDINADOR ACADÉMICO

Dependencia: Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes noviembre del año 2024

Referencia: No. CO1.PCCNTR.5851717 del año 2024.

FERNANDO GARCÍA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 19462572 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en el 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 SEIS MILLONES CUATROCIENTOS MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS M/CTE ($6.400.615). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de noviembre de 2024 por valor de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($4.465.545). b) 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 profesional integral titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; en los diferentes niveles de formación y especialidades ofertadas y programadas por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA. **ESPECIALIDAD**: ELECTRICIDAD. **PROGRAMA DE FORMACION:** TÉCNICO INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES. Código 832202**.**

Obligaciones Especificas: (Transcriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados.	FICHAS:2900634 ART_TEI 5 D_v4 y 2996672_TCEI – 2 MIXTO de las especialidades "Tecnólogo en electricidad industrial (TEI) y Técnico electricista industrial (TCEI) ". -Planes de mejoramiento según ACTOS ADMINISTRATÍVOS asignados. -Actividades varias SOFIAPLUS y entrega de resultados.	Planilla control diario de actividades. Correos enviados Y mensajes por parte de la Coordinación Académica del CEET-SENA.
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	- Actividades de formación en etapa lectiva según la programación entregada por la Coordinación Académica para el año 2024. 1. Seguimiento y evaluación de los portafolios del Aprendiz de acuerdo con la concertación de Actividades. 2. - Actividades de formación en etapa lectiva según la programación entregada por la Coordinación Académica para el IV Trimestre de 2024. 3. Fundamentación de parámetros eléctricos, ley de Coulomb, Ohm, Watt y estudio de Energía eléctrica. 4. Aplicación de Esquemas eléctricos de emplazamiento, principio o funcionamiento, de montaje y esquema Unifilar. 5. Simbología y convenciones eléctricas. 6. Montaje de componentes eléctricos en Instalaciones eléctricas tipo Residencial. 7. Reglamento RETIE 2024 y Norma NTC-2050. 7. Montaje de componentes en Instalaciones eléctricas residenciales 8. Prácticas en corriente alterna con cargas resistivas y Activas; LEYES de OHM, WATT. 9. Fundamentación electromagnética para Transformadores, Motores y/o Generadores de corriente alterna y contínua. 10. Instrumentos de medición de parámetros eléctricos en corriente Alterna. 11. Pruebas eléctricas a transformadores en vacio y cortocircuito. Talleres y	Planilla de control diario de actividades. Seguimiento de Etapa Lectiva presencial y desde plataformas Virtuales SENA y el aplicativo SOFIAPLUS.

		ejercicios-Cálculos preliminares. 12. Teoría y prácticas con motores de corriente alterna; mediciones, análisis de resultados y Conclusiones.	
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.	Aplicar las guías de aprendizaje y recibo de las evidencias a través de plataformas de orientación presencial videoconferencias por Meet-Teams y uso de Sofiaplus.
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.	CT 1. Ejecutar el mantenimiento de transformadores eléctricos serie 15 kv hasta 500 kva según normatividad vigente. CT 2. Ejecutar el mantenimiento proactivo al motor y/o generador eléctrico hasta media tensión, según normatividad vigente. CT 3. Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa. CT 4. Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos.	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 los procesos de formación en los resultados de aprendizaje señalados en la Titulación para cada una de las Competencias técnicas, de la especialidad “Tecnología en Electricidad Industrial” y Técnico electricista Industrial según programación de la Coordinación Académica.	Planilla control diario de actividades de acuerdo con 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	Mantener actualizada la plataforma SOFIA PLUS incluidas las novedades exigidas por el Centro de Formación.	Gestión de tiempos para control de asistencia de los aprendices y actividades adicionales del instructor en Sofía plus y sus novedades.

	del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros.		
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo con el proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje del primer trimestre.	Los registros en Sofia plus, planilla de control diario 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 estos.	Seguimiento en el ambiente de formación virtual a los aprendices de acuerdo con la especialidad, aseo del ambiente y los protocolos necesarios.	Visita por parte de coordinación a los diferentes espacios de formación virtual y los ambientes de formación programados. Capacitaciones a través del SST.
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 actividades en los diferentes espacios virtuales y/o correos electrónicos institucional de interacción entre aprendices e instructores.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Cumplir con las intenciones de las reuniones propuestas por la Subdirección y la Coordinación Académica.	Planilla de asistencia de acuerdo con cada una de las actividades programadas presencial y virtual.
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 mensual solicitada por parte de la Interventoría; como soporte de la ejecución del contrato.	Informe mensual GTH-F-062 versión V10, planilla de control diario, Planilla de pago versión ENERO 2022 - 1,22 y demás soportes entregados con el visto bueno de la Coordinación Académica.
12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.	Planilla de control diario de actividades y reportes de Gestión de tiempos de SOFIA PLUS y Certificados de INDUCCIÓN SST y de discapacidad.
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	Cumplir con el lavado de manos y el uso del tapabocas, que cubra nariz y boca de acuerdo con el manejo recomendado en la pandemia del Covid 19; cumpliendo los protocolos	Cumpliendo las medidas de bioseguridad y aplicación del código IQR del SENA.

	que haga sus veces, así como las directrices emitidas por el Sena, para tal fin.	de seguridad y distanciamiento de las personas involucradas.	Planilla control diario con el visto bueno de la Coordinación Académica.

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.

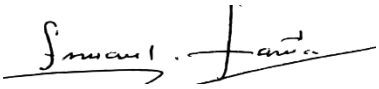
ITEM	No. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.				
2.				

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados; Resolución SUB 41111 del 08 FEB 2024 de Colpensiones y la planilla No. 81521975 de aportes en línea con el operador “miplanilla” del mes de octubre de 2024. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “ *Decreto Ley Antitrámites”*)

Evidencias en (xx) folios

Cordialmente,



FERNANDO GARCÍA

Contratista

C.C. No. 19462572

Recibí a satisfacción:

EDGAR HINCAPIE OLAYA

Supervisor(a) Contrato No. CO1.PCCNTR. 81521975 del año 2024.

Coordinador Académico

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: FERNANDO GARCIA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/11/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2900634 - 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADMINISTRAR LAS INTERVENCIONES EN EL MANTENIMIENTO DE LOS TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS CUMPLIENDO CON LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE.

COMPROBAR LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO

PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE

REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO Y DE GESTIÓN A TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO

• 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
• 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 :	83,60

FICHA DE APRENDIZAJE:	2996672 - ELECTRICISTA INDUSTRIAL
• 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:	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.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPROBAR FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS SEGÚN LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE.

DILIGENCIAR REGISTROS DE MANTENIMIENTO SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO.

EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON ORDEN DE TRABAJO.

INSPECCIONAR LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS ACORDE CON MANUALES DEL

• 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 : 83,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 167,20

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: FERNANDO GARCIA

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: FERNANDO GARCÍA **C.C. 19.462.572** MES: 1 al 30 de Noviembre 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
	1/10/2024	Ambiente 157 Taller 1 FORMACIÓN PRESENCIAL	2900634 ART_ TEI-5 D	14:00 a 18:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Seguimiento y Evaluación . Repaso de los temas con Dudas e Inquiertudes para abarcar las Competencias para el presente Trimestre RESISTORES, INDUCTORES y CAPACITORES.	
	1/10/2024	Ambiente 131 FORMACIÓN PRESENCIAL	2996672_ TCEI-2 Mixta	18:00 a 22:00	4	REPARAR MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	Reconocimiento de manuales e información técnica de equipos eléctricos en general y electrodomésticos. ARTEFACTOS ELÉCTRICOS.	
	2/10/2024	Ambiente 157 Taller 1 FORMACIÓN PRESENCIAL	2900634 ART_ TEI-5 D	14:00 a 18:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Talleres varios según Guías de aprendizaje. Fundamentación electromagnética, líneas de fuerza, flujo magnético, densidad de campo, FMM, Intensidad de campo, reluctancia y permeabilidad magnética.	
	2/10/2024	Ambiente 131 FORMACIÓN PRESENCIAL	2996672_ TCEI-2 Mixta	18:00 a 22:00	4	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	Implementación y montaje de componentes eléctricos en tableros de pruebas de IERC. Uso de herramientas y equipos de tipo electrico.	
	3/10/2024	Ambiente 157 Taller 1 FORMACIÓN PRESENCIAL	2900634 ART_ TEI-5 D	14:00 a 18:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Seguimiento y Evaluación . Repaso de los temas con Dudas e Inquiertudes para abarcar las Competencias para el presente Trimestre RESISTORES, INDUCTORES y CAPACITORES.	
	3/10/2024	Ambiente 131 FORMACIÓN PRESENCIAL	2996672_ TCEI-2 Mixta	18:00 a 22:00	4	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	Implementación y montaje de componentes eléctricos en tableros de pruebas de IERC. Uso de herramientas y equipos de tipo electrico.	
V	1/11/2024	Ambiente 157 Taller 1 FORMACIÓN PRESENCIAL	2900634 ART_ TEI-5 D	14:00 a 18:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Prueba DIAGNÓSTICA, Seguimiento y Evaluación . Repaso de los temas con Dudas e Inquiertudes para abarcar las Competencias para el presente Trimestre RESISTORES, INDUCTORES y CAPACITORES.	
	1/11/2024	Ambiente 131 FORMACIÓN PRESENCIAL	2996672_ TCE2-1 Mixta	18:00 a 22:00	4	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	Implementación y montaje de componentes eléctricos en tableros de pruebas de IERC. Uso de herramientas y equipos de tipo electrico.	
S								
D								
L	4/11/2024							
M	5/11/2024	Ambiente 157 Taller 1 FORMACIÓN PRESENCIAL	2900634 ART_ TEI-5 D	14:00 a 18:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Talleres varios según Guías de aprendizaje. Fundamentación electromagnética, líneas de fuerza, flujo magnético, densidad de campo, FMM, Intensidad de campo, reluctancia y permeabilidad magnética.	
	5/11/2024	Ambiente 131 FORMACIÓN PRESENCIAL	2996672_ TCEI-2 Mixta	18:00 a 22:00	4	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	Fundamentación eléctrica, sistemas polifásicos, corriente alterna, factor de potencia, triángulo de impedancias y potencias. TALLER de Ejercicios conversiones-prácticas en correinte alterna. Coordenadas Rectangulares-polares.	
Mc	6/11/2024	Ambiente 157 Taller 1 FORMACIÓN PRESENCIAL	2900634 ART_ TEI-5 D	14:00 a 18:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Estudio del Protoboard, conexión de componentes eléctricos y electrónicos; conexiones SERIE, PARALELO, MIXTO con resistencias. Taller de ejercicos, uso de fuentes de voltaje.	
	6/11/2024	Ambiente 131 FORMACIÓN PRESENCIAL	2996672_ TCEI-2 Mixta	18:00 a 22:00	4	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	Fundamentación eléctrica, sistemas polifásicos, corriente alterna, factor de potencia, triángulo de impedancias y de potencias. TALLER de Ejercicios de conversiones y prácticas en correinte alterna. Coordenadas Rectangulares y polares.	
J	7/11/2024	Ambiente 157 Taller 1 FORMACIÓN PRESENCIAL	2900634 ART_ TEI-5 D	14:00 a 18:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Fundamentación eléctrica, sistemas polifásicos, corriente alterna, factor de potencia, triángulo de impedancias y de potencias. TALLER de Ejercicios de conversiones y prácticas en correinte alterna. Coordenadas Rectangulares y polares.	
	7/11/2024	Ambiente 131 FORMACIÓN PRESENCIAL	2996672_ TCE2-1 Mixta	18:00 a 22:00	4	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	Reconocimiento de plataformas de la Institución SENA, Blog del CEET - Recursos informáticos y tecnologías de las comunicaciones. Actualizaciones e información en SOFIA PLUS. Simulaciones de circuitos eléctricos en DC y AC.	
V	8/11/2024	Ambiente 157 Taller 1 FORMACIÓN PRESENCIAL	2900634 ART_ TEI-5 D	14:00 a 18:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Fundamentación eléctrica, sistemas polifásicos, corriente alterna, factor de potencia, triángulo de impedancias y de potencias. Coordenadas Rectangulares y polares.	
	8/11/2024	Ambiente 131 FORMACIÓN PRESENCIAL	2996672_ TCE2-1 Mixta	18:00 a 22:00	4	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	TALLER de Ejercicios de conversiones y aproximaciones en Notación Científica. Estudio de las ecuaciones lineales, suma y resta, Igualación, Sustitución y Determinantes. Regla de CRAMER.	
S	9/11/2024							
D	10/11/2024							
L	11/11/2024							
M	12/11/2024	Ambiente 157 Taller 1 FORMACIÓN PRESENCIAL	2900634 ART_ TEI-5 D	14:00 a 18:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Reconocimiento de plataformas de la Institución SENA, Blog del CEET - Recursos informáticos y tecnologías de las comunicaciones.	
	12/11/2024	Ambiente 131 FORMACIÓN PRESENCIAL	2996672_ TCEI-2 Mixta	18:00 a 22:00	4	REPARAR MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	Fundamentación eléctrica, sistemas polifásicos, corriente alterna, factor de potencia, triángulo de impedancias y de potencias. TALLER de Ejercicios de conversiones Coordenadas Rectangulares y polares.	
Mc	13/11/2024	Ambiente 157 Taller 1 FORMACIÓN PRESENCIAL	2900634 ART_ TEI-5 D	14:00 a 18:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Talleres varios según Guías de aprendizaje. Fundamentación electromagnética, líneas de fuerza, flujo magnético, densidad de campo, FMM, Intensidad de campo, reluctancia y permeabilidad magnética	
	13/11/2024	Ambiente 131 FORMACIÓN PRESENCIAL	2996672_ TCEI-2 Mixta	18:00 a 22:00	4	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	Fundamentación eléctrica, sistemas polifásicos, corriente alterna, factor de potencia, triángulo de impedancias potencias. TALLER de Ejercicios de conversiones y prácticas en correinte alterna. Coordenadas Rectangulares-polares.	
J	14/11/2024	Ambiente 157 Taller 1 FORMACIÓN PRESENCIAL	2900634 ART_ TEI-5 D	14:00 a 18:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Estudio del Protoboard, conexión de componentes eléctricos y electrónicos; conexiones SERIE, PARALELO, MIXTO con resistencias. Taller de ejercicos, uso de fuentes de voltaje.	
	14/11/2024	Ambiente 131 FORMACIÓN PRESENCIAL	2996672_ TCEI-2 Mixta	18:00 a 22:00	4	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	Fundamentación eléctrica, sistemas polifásicos, corriente alterna, factor de potencia, triángulo de impedancias y de potencias. TALLER de Ejercicios de conversiones y prácticas en correinte alterna. Coordenadas Rectangulares y polares.	
V	15/11/2024	Ambiente 157 Taller 1 FORMACIÓN PRESENCIAL	2900634 ART_ TEI-5 D	14:00 a 18:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Fundamentación eléctrica, sistemas polifásicos, corriente alterna, factor de potencia, triángulo de impedancias y de potencias. TALLER de Ejercicios de conversiones y prácticas en correinte alterna. Coordenadas Rectangulares y polares.	
	15/11/2024	Ambiente 131 FORMACIÓN PRESENCIAL	2996672_ TCE2-1 Mixta	18:00 a 22:00	4	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	Reconocimiento de plataformas de la Institución SENA, Blog del CEET - Recursos informáticos y tecnologías de las comunicaciones. Actualizaciones e información en SOFIA PLUS. Simulaciones de circuitos eléctricos en DC y AC.	
S	16/11/2024							
D	17/11/2024							
L	18/11/2024	Ambiente 157 Taller 1 FORMACIÓN PRESENCIAL	2900634 ART_ TEI-5 D	14:00 a 18:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Reconocimiento y clasificación de las máquinas eléctricas rotativas..	
	18/11/2024	Ambiente 131 FORMACIÓN PRESENCIAL	2996672_ TCEI-2 Mixta	18:00 a 22:00	4	REPARAR MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	Fundamentación eléctrica, sistemas polifásicos, corriente alterna, factor de potencia, triángulo de impedancias y de potencias. TALLER de Ejercicios de conversiones Coordenadas Rectangulares y polares.	
M	19/11/2024	Ambiente 157 Taller 1 FORMACIÓN PRESENCIAL	2900634 ART_ TEI-5 D	14:00 a 18:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Reconocimiento y clasificación de las máquinas eléctricas rotativas.. Estudio del MOTOR UNIVERSAL!	
	19/11/2024	Ambiente 131 FORMACIÓN PRESENCIAL	2996672_ TCEI-2 Mixta	18:00 a 22:00	4	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	Montaje de componetes de Instalaciones e léctricas según Normatividad NTC - 2050 y reglamento RETIE.	
Mc	20/11/2024	Ambiente 157 Taller 1 FORMACIÓN PRESENCIAL	2900634 ART_ TEI-5 D	14:00 a 18:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Estudio del Protoboard, conexión de componentes eléctricos y electrónicos; conexiones SERIE, PARALELO, MIXTO con resistencias. Taller de ejercicos, uso de fuentes de voltaje.	
	20/11/2024	Ambiente 131 FORMACIÓN PRESENCIAL	2996672_ TCEI-2 Mixta	18:00 a 22:00	4	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	Fundamentación eléctrica, sistemas polifásicos, corriente alterna, factor de potencia, triángulo de impedancias y de potencias. TALLER de Ejercicios de conversiones y prácticas en correinte alterna. Coordenadas Rectangulares y polares.	
J	21/11/2024	Ambiente 157 Taller 1 FORMACIÓN PRESENCIAL	2900634 ART_ TEI-5 D	14:00 a 18:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Fundamentación eléctrica, sistemas polifásicos, corriente alterna, factor de potencia, triángulo de impedancias y de potencias. TALLER de Ejercicios de conversiones y prácticas en correinte alterna. Coordenadas Rectangulares y polares.	
	21/11/2024	Ambiente 131 FORMACIÓN PRESENCIAL	2996672_ TCE2-1 Mixta	18:00 a 22:00	4	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	Reconocimiento de plataformas de la Institución SENA, Blog del CEET - Recursos informáticos y tecnologías de las comunicaciones. Actualizaciones e información en SOFIA PLUS. Simulaciones de circuitos eléctricos en DC y AC.	
V	22/11/2024	Ambiente 157 Taller 1 FORMACIÓN PRESENCIAL	2900634 ART_ TEI-5 D	14:00 a 18:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Practicas de TRANSFORMADORES monofásicos y trifásicos.	
	22/11/2024	Ambiente 131 FORMACIÓN PRESENCIAL	2996672_ TCE2-1 Mixta	18:00 a 22:00	4	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	Circutios tipo MINERIA I y II. Montaje de componnetes eléctricos en un espacio residencial. Evaluación.	
S	23/11/2024							
D	24/11/2024							
L	25/11/2024	Ambiente 157 Taller 1 FORMACIÓN PRESENCIAL	2900634 ART_ TEI-5 D	14:00 a 18:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Reconocimiento de plataformas de la Institución SENA, Blog del CEET - Recursos informáticos y tecnologías de las comunicaciones.	
	25/11/2024	Ambiente 131 FORMACIÓN PRESENCIAL	2996672_ TCEI-2 Mixta	18:00 a 22:00	4	REPARAR MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	Fundamentación eléctrica, sistemas polifásicos, corriente alterna, factor de potencia, triángulo de impedancias y de potencias. TALLER de Ejercicios de conversiones Coordenadas Rectangulares y polares.	

M	26/11/2024	Ambiente 157 Taller 1 FORMACIÓN PRESENCIAL	2900634 ART_ TEI-5 D	14:00 a 18:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Talleres varios según Guías de aprendizaje. Fundamentación electromagnética, líneas de fuerza, flujo magnético, densidad de campo, FMM, Intensidad de campo, reluctancia y permeabilidad magnética.	
	26/11/2024	Ambiente 131 FORMACIÓN PRESENCIAL	2996672_ TCEI-2 Mixta	18:00 a 22:00	4	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	Circutios tipo MINERIA I y II. Montaje de componnetes eléctricos en un espacio residencial. Tableros de circuitos eléctricos.	
Mc	27/11/2024	Ambiente 157 Taller 1 FORMACIÓN PRESENCIAL	2900634 ART_ TEI-5 D	14:00 a 18:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Talleres varios según Guías de aprendizaje. Fundamentación electromagnética, líneas de fuerza, flujo magnético, densidad de campo, FMM, Intensidad de campo, reluctancia y permeabilidad magnética.	
	27/11/2024	Ambiente 131 FORMACIÓN PRESENCIAL	2996672_ TCEI-2 Mixta	18:00 a 22:00	4	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	Fundamentación eléctrica, sistemas polifásicos, corriente alterna, factor de potencia, triángulo de impedancias y de potencias. TALLER de Ejercicios de conversiones y prácticas en correinte alterna. Coordenadas Rectangulares y polares.	
J	28/11/2024	Ambiente 157 Taller 1 FORMACIÓN PRESENCIAL	2900634 ART_ TEI-5 D	14:00 a 18:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Talleres varios según Guías de aprendizaje. Fundamentación electromagnética, líneas de fuerza, flujo magnético, densidad de campo, FMM, Intensidad de campo, reluctancia y permeabilidad magnética.	
	28/11/2024	Ambiente 131 FORMACIÓN PRESENCIAL	2996672_ TCEI-2 Mixta	18:00 a 22:00	4	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	Propuesta, implementación y mejora de RAMPAS electrotécnicas. Levantamiento de información, lista de materiales y caracteristicas de los componentes eléctricos.	
V	29/11/2024	Ambiente 157 Taller 1 FORMACIÓN PRESENCIAL	2900634 ART_ TEI-5 D	14:00 a 18:00	4	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	Talleres varios según Guías de aprendizaje. Fundamentación electromagnética, líneas de fuerza, flujo magnético, densidad de campo, FMM, Intensidad de campo, reluctancia y permeabilidad magnética.	
	29/11/2024	Ambiente 131 FORMACIÓN PRESENCIAL	2996672_ TCEI-2 Mixta	18:00 a 22:00	4	MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	Propuesta, implementación y mejora de RAMPAS electrotécnicas. Levantamiento de información, lista de materiales y caracteristicas de los componentes eléctricos.	
					176			
TOTAL HORAS DEL MES						**FIRMA INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	