**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**

**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Bogotá D.C 30 de mayo de 2024

Señor
**Luis Antonio Rodríguez**
SUPERVISOR CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.6200949** de 2024
Coordinador programa electricidad.
Centro De Electricidad Electrónica Y Telecomunicaciones. Bogotá D.C.

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

**Referencia:** No **CO1.PCCNTR.6200949** del año 2024

Jorge Eliecer Ochoa Cáceres, identificado con la cédula de ciudadanía No. 174020331 De Chita, en mi calidad de Contratista del SENA, en la dependencia de Instructor Área Electricidad, 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 TREINTA Y SEIS MILLONES CIENTO SETENTA MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS M/CTE ($ 36.170.915). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de abril de 2024 por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL TREINTA PESOS M/CTE ($ 2.977.030). b) Siete (7) pagos iguales por los meses de mayo 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:** hasta 13/12/2024 11:59:00 PM-(242 Días)

| **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: Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales. |

## Obligaciones Especificas:

| 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. | Asistir a las actividades programadas por coordinación. Realizar el desarrollo curricular solicitado. | Planilla control diario De actividades. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Impartir formación titulada técnico electricidad industrial 2926318<br><br>Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico<br><br>Impartir formación titulada técnico electricidad industrial 2926355<br><br>Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico<br><br>Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información.<br><br>Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.<br><br>Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. | |
| 2 | Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación. | Asistir a las actividades programadas por Coordinación.<br><br>Impartir formación titulada técnico electricidad industrial 2926318<br><br>En las temáticas de análisis de circuitos<br><br>Impartir formación titulada técnico electricidad industrial 2926355<br><br>En las temáticas referentes al programa de formación de análisis de circuitos, tic, física, matemática | 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. | 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. | Impartir formación titulada técnico electricidad industrial 2926318<br><br>Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico<br><br>Impartir formación titulada técnico electricidad industrial 2926355<br><br>Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico<br><br>Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información.<br><br>Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.<br><br>Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. | 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. | - implementar buenas prácticas de uso, de acuerdo con la tecnología empleada.<br><br>- seleccionar herramientas de tecnologías de la información y la comunicación (tic), de acuerdo con las necesidades identificadas.<br><br>- usar herramientas tic, de acuerdo con los requerimientos, manuales de funcionamiento, procedimientos y estándares.<br><br>- verificar los resultados obtenidos, de acuerdo con los requerimientos.<br><br>- corregir las desviaciones en los parámetros del circuito eléctrico de acuerdo al diseño establecido.<br><br>- identificar parámetros eléctricos básicos e instrumentos de medición asociados al circuito eléctrico de acuerdo con el tipo de carga instalada<br><br>- medir parámetros eléctricos presentes en el circuito eléctrico de acuerdo al procedimiento establecido.<br><br>- montar circuitos eléctricos y sus componentes de acuerdo con las especificaciones técnicas del diseño<br><br>- identificar situaciones problemáticas asociadas a sus necesidades de contexto aplicando procedimientos matemáticos.<br><br>- plantear problemas aritméticos, geométricos y métricos de acuerdo con los contextos productivo y social.<br><br>- solucionar problemas del entorno productivo y social aplicando principios matemáticos.<br><br>- verificar los resultados de los procedimientos matemáticos conforme con los requerimientos de los diferentes contextos.<br><br>- interpretar los cambios que se presentan en los cuerpos según los principios y leyes físicas.<br><br>- organizar proceso productivo de forma ordenada y sistemática según los cambios físicos que ocurren en el contexto.<br><br>- proponer acciones de mejora en su contexto de acuerdo con principios físicos. | Planilla control diario De actividades de Acuerdo a la Planeación Pedagógica. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | - aplicar fundamentos de la física en la resolución de problemas de acuerdo con los requerimientos del contexto productivo | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 – | Mantener actualizada la plataforma de Sofia incluidas<br>Las novedades exigidas por el centro de formación.<br>Realizar las actividades programadas por coordinación Académica | El reporte de Actividades en Sofía Incluidas las Novedades Sena |
| | creación de las rutas de aprendizaje – registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros | | |
| 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<br>Proceso de formación, evaluación de las actividades que<br>Se encuentran en la guía de aprendizaje del trimestre | 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 estos. | Seguimiento en el ambiente de formación a los Aprendices en cuanto al uniforme de acuerdo con la<br>Especialidad, aseo del ambiente y los protocolos<br>Necesarios. | Mantenimiento y orden de ambientes de aprendizaje utilizando los enceres Sena para la respectiva 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 y Formación para aprendices | Participar en los requerimientos propios de la formación |
| 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 y trabajo por coordinación académica | Asistencia a las acciones requeridas |
| 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<br>Soporte de la ejecución del contrato. | Informe mensual Gth-f-062 versión V10, planilla de control Diario, planilla de Pago versión MARZO 2024 - 2,24 y demás Soportes entregados En la coordinación académica. |
| 12 | Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados | En cuanto a las obligaciones generales las<br>He leído y comprendido y me comprometo<br>A cumplirlas con la suscripción de este Contrato | Observación directa<br>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. | | | | |

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el pago de la planilla de seguridad social No.9466848372 mes abril (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Anti-trámites"*)

Cordialmente,

**Jorge Eliecer Ochoa Cáceres** Contratista
C.C. No. 74020331 De Chita

Recibí a satisfacción:

**Luis Antonio Rodríguez**
SUPERVISOR CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.6200949** de 2024
Coordinador programa electricidad.

| | |
|---|---|
| | Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones |
| Regional Distrito Capital<br>Sistema de Gestión de la Calidad | PLANILLA DE CONTROL DIARIO |

INSTRUCTOR: JORGE ELIECER OCHOA CACERES | C.C.: 74020331 | MES: 1 AL 30 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 |
| 1/5/2024 | 148 T1 | 2926318 | 14:00 A 18:00 | 4 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff | |
| 2/5/2024 | 148 T1 | 2926318 | 14:00 A 18:00 | 4 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule | |
| 3/5/2024 | 148 T1 | 2926318 | 14:00 A 18:00 | 4 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule | |
| 4/5/2024 | 317 | 2926355 | 07:00 A 18:00 | 10 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO<br>FISICA, MATEMATICAS TICS | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule,<br>Principios de fisica, matemáticas y tecnologías de la información | |
| 5/5/2024 | 317 | 2926355 | 07:00 A 18:00 | 10 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO<br>FISICA, MATEMATICAS TICS | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule,<br>Principios de fisica, matemáticas y tecnologías de la información | |
| 6/5/2024 | 148 T1 | 2926318 | 14:00 A 18:00 | 4 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule | |
| 7/5/2024 | 148 T1 | 2926318 | 14:00 A 18:00 | 4 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule | |
| 8/5/2024 | 148 T1 | 2926318 | 14:00 A 18:00 | 4 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule | |
| 9/5/2024 | 148 T1 | 2926318 | 14:00 A 18:00 | 4 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule | |
| 10/5/2024 | 148 T1 | 2926318 | 14:00 A 18:00 | 4 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule | |
| 11/5/2024 | 317 | 2926355 | 07:00 A 18:00 | 10 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO<br>FISICA, MATEMATICAS TICS | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule,<br>Principios de fisica, matemáticas y tecnologías de la información | |
| 12/5/2024 | 317 | 2926355 | 07:00 A 18:00 | 10 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO<br>FISICA, MATEMATICAS TICS | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule,<br>Principios de fisica, matemáticas y tecnologías de la información | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13/5/2024 | 148 T1 | 2926318 | 14:00 A 18:00 | 4 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule | |
| 14/5/2024 | 148 T1 | 2926318 | 14:00 A 18:00 | 4 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule | |
| 15/5/2024 | 148 T1 | 2926318 | 14:00 A 18:00 | 4 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule | |
| 16/5/2024 | 148 T1 | 2926318 | 14:00 A 18:00 | 4 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule | |
| 17/5/2024 | 148 T1 | 2926318 | 14:00 A 18:00 | 4 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule | |
| 18/5/2024 | 317 | 2926355 | 07:00 A 18:00 | 10 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO<br>FISICA, MATEMATICAS TICS | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule,<br>Principios de física, matemáticas y tecnologías de la información | |
| 19/5/2024 | 317 | 2926355 | 07:00 A 18:00 | 10 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO<br>FISICA, MATEMATICAS TICS | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule,<br>Principios de física, matemáticas y tecnologías de la información | |
| 20/5/2024 | 148 T1 | 2926318 | 14:00 A 18:00 | 4 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule | |
| 21/5/2024 | 148 T1 | 2926318 | 14:00 A 18:00 | 4 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule | |
| 22/5/2024 | 148 T1 | 2926318 | 14:00 A 18:00 | 4 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule | |
| 23/5/2024 | 148 T1 | 2926318 | 14:00 A 18:00 | 4 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule | |
| 24/5/2024 | 148 T1 | 2926318 | 14:00 A 18:00 | 4 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule | |
| 25/5/2024 | 317 | 2926355 | 07:00 A 18:00 | 10 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO<br>FISICA, MATEMATICAS TICS | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule,<br>Principios de física, matemáticas y tecnologías de la información | |
| 26/5/2024 | 317 | 2926355 | 07:00 A 18:00 | 10 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO<br>FISICA, MATEMATICAS TICS | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule,<br>Principios de física, matemáticas y tecnologías de la información | |
| 27/5/2024 | 148 T1 | 2926318 | 14:00 A 18:00 | 4 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule | |
| 28/5/2024 | 148 T1 | 2926318 | 14:00 A 18:00 | 4 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule | |
| 29/5/2024 | 148 T1 | 2926318 | 14:00 A 18:00 | 4 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule | |
| 30/5/2024 | 148 T1 | 2926318 | 14:00 A 18:00 | 4 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule | |
| 30/5/2024 | 148 T1 | 2926318 | 14:00 A 18:00 | 4 | MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO | Circuito serie paralelo Mixto, Ley Kirchhoff, ley de Joule | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL, HORAS DEL MES | | | | 100 | FIRMA DEL INSTRUCTOR: Jorge Eliecer Ochoa | Vo.Bo. COORDINADOR: | Edgar Hincapié Olaya |