



PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA CONTRACTUAL

INFOME DE SUPERVISIÓN COMPLEJO TECNOLÓGICO TURÍSTICO Y AGROINDUSTRIAL DEL OCCIDENTE ANTIOQUEÑO

I. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO.

INFORME DE SUPERVISIÓN No. 05 del 30/07/2024	
ORDENADOR DE GASTO:	Oldrid Farnery Zambrano Benavides
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	Nayarit Castro Martinez
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	Laura Andrea Nanclares Argaez
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR. 6042864
TIPO DE CONTRATO:	Prestación de servicios
OBJETO:	Prestar servicios personales de carácter temporal como instructores para impartir formación profesional titulada y/o complementaria en la red de conocimiento Energía Eléctrica.
VALOR:	Cuarenta y Dos Millones Ciento Veinticuatro Mil Novecientos Setenta y Cinco PESOS M/CTE (\$42.124.975)
CONTRATISTA:	Edwin Herrera Agudelo
CC:	8029389
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Santa Fe de Antioquia
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	04/03/2024
FECHA DE INICIO:	05/03/2024
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	283 días
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	42.124.975
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	20.392.656
PRÓRROGA No x:	N/A
ADICIÓN No. x:	N/A
SUSPENSIÓN No. x:	N/A
FORMA DE PAGO:	El valor total del presente contrato asciende a la suma de CUARENTA Y DOS MILLONES CIENTO VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$42.124.975) . Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago por valor de TRES MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE COP (\$3.870.139) , correspondiente al mes de marzo de 2024 . b) ocho (8) pagos iguales por valor de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO COP (\$4.465.545) cada uno, correspondientes a los meses



	de abril a noviembre de 2024 . c) Un último pago por valor de DOS MILLONES QUINIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS COP (\$2.530.476) , correspondiente al mes de diciembre de 2024
--	---

II. OBLIGACIONES CONTRACTUALES.

No	OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	C*	NC*
1	Participar activamente en los equipos ejecutores y elaborar el desarrollo curricular de los programas de formación: formulación de proyectos formativos, planeación pedagógica, guías de aprendizaje, plan de trabajo, instrumentos de evaluación, planeación de estrategias pedagógicas a implementar en la formación y elaboración de pruebas, ítems que alimentarán los bancos de pruebas para la selección de aprendices si a ello da lugar, entre otras.	Se participa en Desarrollo curricular y actividades designadas por el centro. diferentes infraestructuras del occidente antioqueño.		
2	Generar informes mensuales: Informe mensual de ejecución contractual y el informe de evidencias. Ambos informes se entregan en las fechas y en los enlaces establecidos por el centro de formación según la circular interna para la vigencia del contrato. detallando por cada obligación las actividades realizadas, Igualmente cargar las evidencias en OneDrive asignado por el centro de formación, soportando evidencias por cada obligación contractual, de no ser asignada alguna de las obligaciones por parte de la coordinación, dejar la observación que esta obligación no fue asignada en el periodo a ejecutar	Realizar los informes en los formatos estandarizados por el Sena GTH-F-062, Y informe de evidencias contractuales dentro del mes de julio del 2024.	X	
3	Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de aprendices de formación titulada, en el reconocimiento de aprendizajes previos y gestionar la anulación de la matrícula de los aprendices que no se presentan en la	Este mes no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación	X	



	fase de Inducción y manifiesten su deseo de no continuar, una vez contactado el aprendiz, antes de asociar los aprendices a la ruta de aprendizaje.			
4	Orientar de manera presencial o virtual (si es virtual será designada directamente por parte de la supervisión del contrato), la Formación Profesional Integral como un proceso educativo teórico-práctico, de carácter integral orientado al desarrollo de conocimientos técnicos, tecnológicos, de actitudes y valores para el desarrollo humano y la convivencia social, que le permitan a la persona actuar crítica y creativamente en los contextos productivos y sociales, la interiorización de valores éticos, la utilización de las cuatro fuentes del conocimiento y el reglamento del aprendiz	Se orientará de manera presencial a las personas que se encuentran matriculados a la ficha 2979055 de la técnica en sistemas eléctricos residenciales y comerciales.	X	
5	Garantizar la asignación de su programación por parte del coordinador académico en formación académica directa antes de iniciar cada mes. En caso de tener horas adicionales no programadas directamente en formación, presentar los debidos soportes de utilización de estas en los informes	Se realiza programación para el mes de agosto por parte de la coordinación académica.	X	
6	Participar en los comités de evaluación y seguimiento ordinario y extraordinarios, que se programen para los aprendices, garantizando en todo momento el debido proceso definido en el Reglamento de Aprendices	Este mes no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación		
7	Desarrollar las actividades de formación, aplicando las normas técnicas y legales que garanticen el cumplimiento de las buenas prácticas ambientales, con el fin de garantizar la protección de los recursos agua, aire y suelo, lo anterior, en cumplimiento del Art.79 C. Nal., Decretos 2981 de 2013, Resolución 1471 de 2013 del SENA y demás normas concordantes.	Se deja ambiente de formación con sillas y mesas organizadas, dispositivos apagados y en orden	X	



	El instructor debe recibir y entregar el ambiente de formación a satisfacción de acuerdo a la norma anterior			
8	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de ocho (8) días hábiles todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garanticen la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo tales como: inasistencias de aprendices a la formación, creación de rutas de aprendizaje y asociación de aprendices a la ruta, registro de juicios evaluativos, reconocimiento de aprendizajes previos y comunicar al supervisor del contrato oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información	Este mes no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.		
9	Usar y gestionar las diferentes plataformas tecnológicas institucionales de gestión del aprendizaje LMS y administrativas relacionado con su rol, actualizando y registrando de manera veraz y oportuna cada una de las acciones que integran el proceso formativo	Este mes no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.		
10	Participar en la generación y desarrollo de diseño curricular, proyectos de investigación aplicada, innovación pedagógica, desarrollo tecnológico y otras reuniones concernientes a la ejecución de la formación, que la supervisión cite y que son de interés institucional. Así mismos como recibir las visitas en sitio para verificación del cumplimiento de las obligaciones contractuales	Este mes no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación		
11	Brindar apoyo técnico a los procesos de compras de bienes y servicios, acorde a	Este mes no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación		



	su especialidad técnica, según la necesidad del Centro de Formación			
12	Participar en las actividades indicadas por el Centro para el mejoramiento de los procesos establecidos en la Red de Procesos del Sistema Integrado de Gestión de la Calidad y en las asignadas por el apoyo a la supervisión del contrato para verificar y recibir retroalimentación al cumplimiento del contrato	Este mes no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.		
13	Elaborar solicitudes de materiales de formación necesarias para la ejecución de la formación, así como codificación y apoyo técnico en la recepción de los mismos, presentando evidencias en actas como soporte de recibido de materiales de formación y el uso de los mismos en la formación, reporte de novedades e incumplimiento en las condiciones de calidad de los materiales entregados por el proveedor y evaluación de proveedores	Este mes no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.		
14	Realizar el apoyo técnico (charlas informativas, aplicación de pruebas técnicas en procesos de selección, recolección de documentos, divulgación de la oferta, seguimiento a preinscritos) en la divulgación de la oferta educativa del Complejo Tecnológico, Turístico y Agroindustrial del Occidente Antioqueño, acorde a la especialidad técnica.	Este mes no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.		
15	Reportar las deserciones de aprendices en las actas de equipos ejecutores con los soportes de inasistencia registradas en el aplicativo institucional y realizar la alerta al equipo de bienestar	Este mes no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.		
16	Apoyar otras actividades de acuerdo con la especialidad del programa de formación y el objeto contractual	Este mes no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.		
17	Las demás actividades relacionadas con el objeto contractual que sean asignados por la supervisión del contrato.	Este mes no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.		

*C= Cumple, NC=No Cumple



III. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL.

FECHA	No. DE FACTURA	VALOR A CANCELAR	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
27/03/2024	01	3.870.139	3.870.139	38.254.836	9.19%
30/04/2024	02	4.465.545	8.335.684	33.789.291	19.79%
30/05/2024	03	4.465.545	12.801.229	29.323.746	30.39%
28/06/2024	04	4.465.545	17.266.774	24.858.201	40.99%
30/07/2024	05	4.465.545	21.732.319	20.392.656	51.59%

IV. OBSERVACIONES

El instructor detalla que no realizó actividades en relación con algunas obligaciones específicas durante el periodo en mención, estas podrían ejecutarse en otro periodo. El instructor para este mes no ejecuta la creación de ruta, asociación de aprendices y juicios evaluativos en los tiempos estipulados en la obligación 8, relacionada en el informe "Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de ocho (8) días hábiles todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garanticen la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo tales como: inasistencias de aprendices a la formación, creación de rutas de aprendizaje y asociación de aprendices a la ruta, registro de juicios evaluativos, reconocimiento de aprendizajes previos y comunicar al supervisor del contrato oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información".

No soporta evidencias de la ejecución de la formación profesional integral en el ondrive.

Entrega inoportuna de las correcciones del informe de evidencias de junio.

V. VERIFICACIÓN DE ANTECEDENTES.

¿EL CONTRATISTA REPORTA ANTECEDENTES?	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE	
Judiciales	SI:	NO: X	SI:	NO:	SI:	NO:
Disciplinarios	SI:	NO: X	SI:	NO	SI:	NO:



Fiscales	SI:	NO: X	SI:	NO	SI:	NO:
Medidas correctivas	SI:	NO: X	SI:	NO	SI:	NO:
Delitos sexuales	SI:	NO: X	SI:	NO:	SI:	NO:
Registro de Deudores Alimentarios Morosos	SI:	NO:X	SI:	NO:	SI:	NO:

VI. ANEXOS

Reporte de tiempos del instructor
Informe de evidencias contractuales

Elaboró: Laura Nanclares, apoyo a la Supervisión de instructores

Aprobó: Nayarit Castro, supervisor

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: EDWIN HERRERA AGUDELO

CENTRO DE FORMACIÓN: COMPLEJO TECNOLÓGICO, TURÍSTICO Y AGROINDUSTRIAL DEL OCCIDENTE ANTIOQUEÑO

FECHA INICIAL: 01/07/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE:	2979055 - 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: INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO
- 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: COMPRENDER LOS PRINCIPIOS Y SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y ESTÁNDARES INTERNACIONALES VIGENTES.

RAP2: CONECTAR LOS COMPONENTES DEL CIRCUITO ELÉCTRICO Y EQUIPOS DE MEDIDA, ACORDE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RAP3: INTERPRETAR LA RESPUESTA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO, Y PLANTEAR OPCIONES DE MEJORA DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEFINIDOS.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DOMÓTICO E INMÓTICO REQUERIDOS EN LA AUTOMATIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIAL Y COMERCIAL SEGÚN EL DISEÑO

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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 : 144,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 144,00

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
01/07/2024	31/07/2024	DESARROLLO CURRICULAR	32,00

INSTRUCTOR: EDWIN HERRERA AGUDELO

CENTRO DE FORMACIÓN: COMPLEJO TECNOLÓGICO, TURÍSTICO Y AGROINDUSTRIAL DEL OCCIDENTE ANTIOQUEÑO

Anexo - Informe de evidencias contractuales instructores

NOMBRE DE INSTRUCTOR: EDWIN HERRERA AGUDELO
N° CONTRATO: CO1.PCCNTR.6042864
OBJETO CONTRACTUAL: PRESTAR SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL PARA IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL TITULADA Y/O COMPLEMENTARIA COMO INSTRUCTOR EN LA RED DE TECNOLÓGICA DE ELECTRICIDAD INDUSTRIAL EN EL COMPLEJO TECNOLÓGICO TURÍSTICO Y AGROINDUSTRIAL DEL OCCIDENTE ANTIOQUEÑO
PERIODO DE EJECUCIÓN ACTIVIDADES: Julio de 2024

• Descripción de Acciones Ejecutadas en el periodo.

A continuación, se describen las acciones realizadas por cada una de las obligaciones específicas plasmadas en el contrato, de igual manera se presentan las evidencias de cada acción:

No	Obligación Especificas	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar activamente en los equipos ejecutores y elaborar el desarrollo curricular de los programas de formación: formulación de proyectos formativos, planeación pedagógica, guías de aprendizaje, plan de trabajo, instrumentos de evaluación, planeación de estrategias pedagógicas a implementar en la formación y elaboración de pruebas, ítems que alimentarán los bancos de pruebas para la selección de aprendices si a ello da lugar, entre otras	Se realiza Guías de aprendizaje, evaluación individual de ficha estudiantes, Planeación pedagógica y plan de trabajo..	Anexo 1: guía de aprendizaje competencia, plan de trabajo y planeación pedagógica.

2	Generar informes mensuales: Informe mensual de ejecución contractual y el informe de evidencias. Ambos informes se entregan en las fechas y en los enlaces establecidos por el centro de formación según la circular interna para la vigencia del contrato. detallando por cada obligación las actividades realizadas, Igualmente cargar las evidencias en OneDrive asignado por el centro de formación, soportando evidencias por cada obligación contractual, de no ser asignada alguna de las obligaciones por parte de la coordinación, dejar la observación que esta obligación no fue asignada en el periodo a ejecutar	Se hace entrega de informe contractual e informe de evidencias del mes de junio	Anexo 2: pantallazo De informe contractual mes de junio.
3	Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de aprendices de formación titulada, en el reconocimiento de aprendizajes previos y gestionar la anulación de la matrícula de los aprendices que no se presentan en la fase de Inducción y manifiesten su deseo de no continuar, una vez contactado el aprendiz, antes de asociar los aprendices a la ruta de aprendizaje.	Para este mes no se programó inducción para el proceso de formación titulada.	Anexo 3: No se presentan evidencias porque no fueron asignadas estas tareas.

4	Orientar de manera presencial o virtual (si es virtual será designada directamente por parte de la supervisión del contrato), la Formación Profesional Integral como un proceso educativo teórico-práctico, de carácter integral orientado al desarrollo de conocimientos técnicos, tecnológicos, de actitudes y valores para el desarrollo humano y la convivencia social, que le permitan a la persona actuar crítica y creativamente en los contextos productivos y sociales, la interiorización de valores éticos, la utilización de las cuatro fuentes del conocimiento y el reglamento del aprendiz	Se orientó de manera presencial a los aprendices de la ficha 2979055 informando como es la formación profesional integral en el Sena, para la consecución de una formación titulada.	ANEXO 4: registro fotográfico de formación la ficha 2979055 .
---	--	---	--

5	Garantizar la asignación de su programación por parte del coordinador académico en formación académica directa antes de iniciar cada mes. En caso de tener horas adicionales no programadas directamente en formación, presentar los debidos soportes de utilización de estas en los informes	Se hace gestión de coordinación para programación del mes de Julio para la ficha 2979055.	Anexo 5: pantallazo de programación de competencias de mes de Julio ficha 2979055
6	Participar en los comités de evaluación y seguimiento ordinario y extraordinarios, que se programen para los aprendices, garantizando en todo momento el debido proceso definido en el Reglamento de Aprendices	Para este mes no se programó inducción para el proceso de formación titulada.	Anexo 6: No se presentan evidencias porque no fueron asignadas estas tareas.
7	Desarrollar las actividades de formación, aplicando las normas técnicas y legales que garanticen el cumplimiento de las buenas prácticas ambientales, con el fin de garantizar la protección de los recursos agua, aire y suelo, lo anterior, en cumplimiento del Art.79 C. Nal., Decretos 2981 de 2013, Resolución 1471 de 2013 del SENA y demás normas concordantes. El instructor debe recibir y entregar el ambiente de formación a satisfacción de acuerdo a la norma anterior	Se realizaron las respectivas revisiones para el ambiente de formación ficha 2979055, dejando luces pagadas y todos los dispositivos en sus lugares organizados y limpios.	Anexo7: registro fotográfico de ambiente de formación 2979055 luces y ambiente organizado.

8	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de ocho (8) días hábiles todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garanticen la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo tales como: inasistencias de aprendices a la formación, creación de rutas de aprendizaje y asociación de aprendices a la ruta, registro de juicios evaluativos, reconocimiento de aprendizajes previos y comunicar al supervisor del contrato oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información	Para este mes no se programó inducción para el proceso de formación titulada.	Anexo 8: No se presentan evidencias porque no fueron asignadas estas tareas.
---	--	---	--

9	Usar y gestionar las diferentes plataformas tecnológicas institucionales de gestión del aprendizaje LMS y administrativas relacionado con su rol, actualizando y registrando de manera veraz y oportuna cada una de las acciones que integran el proceso formativo	Para este mes no se programó inducción para el proceso de formación titulada.	Anexo 9 :No se presentan evidencias porque no fueron asignadas estas tareas.
---	--	---	--

10	Participar en la generación y desarrollo de diseño curricular, proyectos de investigación aplicada, innovación pedagógica, desarrollo tecnológico y otras reuniones concernientes a la ejecución de la formación, que la supervisión cite y que son de interés institucional. Así mismos como recibir las visitas en sitio para verificación del cumplimiento de las obligaciones contractuales	Este mes no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.	Anexo 10: No se presentan evidencias porque no fueron asignadas estas tareas.
11	Brindar apoyo técnico a los procesos de compras de bienes y servicios, acorde a su especialidad técnica, según la necesidad del Centro de Formación	Apoyo a la compra de materiales de formación para la ficha 2979055.	Anexo 11: pantallazo de coordinar materiales de formación.
12	Participar en las actividades indicadas por el Centro para el mejoramiento de los procesos establecidos en la Red de Procesos del Sistema Integrado de Gestión de la Calidad y en las asignadas por el apoyo a la supervisión del contrato para verificar y recibir retroalimentación al cumplimiento del contrato	Este mes no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.	No se presentan evidencias porque no fueron asignadas estas tareas.

13	Elaborar solicitudes de materiales de formación necesarias para la ejecución de la formación, así como codificación y apoyo técnico en la recepción de los mismos, presentando evidencias en actas como soporte de recibido de materiales de formación y el uso de los mismos en la formación, reporte de novedades e incumplimiento en las condiciones de calidad de los materiales entregados por el proveedor y evaluación de proveedores	Este mes no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.	No se presentan evidencias porque no fueron asignadas estas tareas.
----	--	---	---

14	Realizar el apoyo técnico (charlas informativas, aplicación de pruebas técnicas en procesos de selección, recolección de documentos, divulgación de la oferta, seguimiento a preinscritos) en la divulgación de la oferta educativa del Complejo Tecnológico, Turístico y Agroindustrial del Occidente Antioqueño, acorde a la especialidad técnica	No se presentan evidencias porque no fueron asignadas estas tareas.	No se presentan evidencias porque no fueron asignadas estas tareas.
15	Reportar las deserciones de aprendices en las actas de equipos ejecutores con los soportes de inasistencia registradas en el aplicativo institucional y realizar la alerta al equipo de bienestar	Este mes no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.	No se presentan evidencias porque no fueron asignadas estas tareas.
16	Apoyar otras actividades de acuerdo con la especialidad del programa de formación y el objeto contractual.	Este mes no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.	No se presentan evidencias porque no fueron asignadas estas tareas.
17	Las demás actividades relacionadas con el objeto contractual que sean asignados por la supervisión del contrato	Este mes no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.	No se presentan evidencias porque no fueron asignadas estas tareas.

• **Anexo de Evidencias**

Anexo 1: guía de aprendizaje competencia, plan de trabajo y planeación pedagógica.

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE:

- Denominación del Programa de Formación: **TÉCNICO EN INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES**
- Código del Programa de Formación: **52202**
- Nombre del Proyecto: **OPIMIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES Y COMERCIALES PARA EL OCCIDENTE ANTIOQUEÑO**
- Fase del Proyecto: **Identificación**
- Actividad de Proyecto: **MONITAEY INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES Y APLICAR MEDIDAS DE SEGURIDAD**
- Componente: **MONITAEY INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERINAS DE ACUERDO CON NORMATIVA**
- Resultados de Aprendizaje: **Aclarar: Construir la instalación eléctrica residencial y comercial de acuerdo con los planos de diseño, y la normativa vigente.**

3. Verificar el funcionamiento de la instalación eléctrica residencial y comercial de acuerdo con la normativa vigente.

4. Duración de la Guía: **144 Horas**

2. PRESENTACIÓN

Para que la instalación eléctrica de un predio sea considerada a las redes eléctricas de distribución urbana y no la pueda prestar el servicio eléctrico, es necesario que esta instalación cumpla con la normatividad técnica, que para el caso de nuestro país son las resoluciones de **Unidad** y el operador de red local, en los aspectos de calidad y comerciales del servicio, y especialmente el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE, que en su artículo 2, incluye los 7 primeros capítulos que establece ICONTEC en la NTC 2050.

Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE

En la presente guía contemplamos los procesos y procedimientos obligatorios que nos llevarán a diseñar y construir una instalación segura para los usuarios finales del servicio, así como para prevenir por el uso racional y eficiente de la energía, el cuidado del medio ambiente, asegurar el ahorro energético con calidad y continuidad, de no construir una instalación que cumpla con todas estas características, el operador de red, tiene la potestad para no conectar dicha instalación a la red de distribución.

Estimado aprendiz, en la presente guía encontrarás actividades referentes a todos estos aspectos, que le permitirán adquirir actitudes, conocimientos, habilidades y destrezas, que le resultarán fundamentales en su futuro desempeño laboral.

EL PROBLEMA QUE VAMOS A RESOLVER

Unidad actualmente lidere el área de proyectos de la empresa **XXXXX (coloque nombre)**

de su empresa de proyecto de emprendimiento, la cual se especializa en realizar instalaciones eléctricas comerciales y residenciales.

En este momento la compañía se encuentra firmando un contrato con la constructora **XXXXX** la cual inicia en dos meses la construcción de una urbanización de 54 casas, todas con las mismas características y medidas, la constructora desea que su empresa realice todo el diseño simplificado e instalación de la red eléctrica.

En este momento se le encomienda a usted que before este proyecto en la fase de ejecución, debe realizar la instalación con dos cuadrantes de cuatro personas (dos técnicos y dos ayudantes) cada uno.

Para llevar a cabo esta tarea se le ha dado una orden de trabajo que contempla las siguientes tareas:

- Construir la instalación eléctrica residencial de acuerdo con los planos de diseño, y la normativa vigente.
- Verificar el funcionamiento de la instalación eléctrica residencial de acuerdo con la normativa vigente.

RECONOCIMIENTO DE APRENDIZAJES PREVIOS

En el proceso de adelanto en su trabajo, usted debe asegurarse de que tiene todos los conocimientos y habilidades necesarias para llevar a cabo su trabajo en condiciones de trabajo encomendado.

Por favor responda con toda sinceridad el nivel de dominio que tiene en cada uno de estos temas. Tenga en cuenta que si usted considera que tiene el 100% de dominio podrá realizar una evaluación teórico-práctica para comprobar las habilidades y conocimientos.

Item	Descripción	¿Puede demostrar conocimientos y habilidades?			
		0%	25%	50%	100%
1	Interpretar planos para ejecutar la instalación eléctrica residencial de acuerdo con diseño proyectado.				
2	Identificar instalaciones eléctricas, estado de conductores, cables, empalmes eléctricos según la normativa vigente.				

GRN-F-135 V04

Fuente: Propia.

Anexo 2: pantallazo informe contractual mes de junio.

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL DESEMPÑO CONTRACTUAL

Santa Fe de Antioquia, 30 de JUNIO de 2024

Señora
NAYIB CASTRO MARTÍNEZ
SUPERVISORA CONTRACTO No. 0042064
Coordinadora Académica
Santa Fe de Antioquia

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes JUNIO de año 2024

Referencia: No. COT-PROYECTO-0000004 del año 2024

1

Señor: **Verónica Aguilar**, identificado con la cédula de ciudadanía No. **8023981 de Medellín**, en su calidad de Coordinadora del SENA, en la información profesional integral 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 asciende a la suma de CUARENTA Y OCHO MILLONES CINCO CIENTOS CINCUENTA MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS MCTE (\$48.550.000.000), de los cuales se han pagado a la fecha un total de CINCUENTA MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS MCTE (\$50.000.000.000), correspondiente al mes de mayo de 2024. El resto de los pagos se hará por valor de TRECE MILLONES CINCO CIENTOS CINCUENTA MIL CINCO CIENTOS Y OCHO PESOS MCTE (\$13.550.000.000), correspondiente al mes de junio de 2024. El último pago se hará por valor de CINCUENTA MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS MCTE (\$50.000.000.000), correspondiente al mes de junio de 2024.

Plazo: Seña hasta el 30 de junio de 2024.

OBJETO:

“SEÑALAR SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL COMO CONTRATO PARA AYUDAR FORMACIÓN PROFESIONAL TITULAR Y/O COMPLEMENTARIA EN LA RED DE CONOCIMIENTO ENERGÍA ELÉCTRICA”

Obligaciones Específicas: (Escriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Satisfacción
1	Participar activamente en los programas de formación profesional de los estudiantes de la red de conocimiento energía eléctrica.	Se participó en el desarrollo de los programas de formación profesional de los estudiantes de la red de conocimiento energía eléctrica.	
2	Participar en la programación y ejecución de los proyectos de formación profesional de los estudiantes de la red de conocimiento energía eléctrica.	Se participó en la programación y ejecución de los proyectos de formación profesional de los estudiantes de la red de conocimiento energía eléctrica.	
3	Participar en la programación y ejecución de los proyectos de formación profesional de los estudiantes de la red de conocimiento energía eléctrica.	Se participó en la programación y ejecución de los proyectos de formación profesional de los estudiantes de la red de conocimiento energía eléctrica.	

SEÑALAR SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL COMO CONTRATO PARA AYUDAR FORMACIÓN PROFESIONAL TITULAR Y/O COMPLEMENTARIA EN LA RED DE CONOCIMIENTO ENERGÍA ELÉCTRICA

SEÑALAR SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL COMO CONTRATO PARA AYUDAR FORMACIÓN PROFESIONAL TITULAR Y/O COMPLEMENTARIA EN LA RED DE CONOCIMIENTO ENERGÍA ELÉCTRICA

SEÑALAR SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL COMO CONTRATO PARA AYUDAR FORMACIÓN PROFESIONAL TITULAR Y/O COMPLEMENTARIA EN LA RED DE CONOCIMIENTO ENERGÍA ELÉCTRICA

SEÑALAR SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL COMO CONTRATO PARA AYUDAR FORMACIÓN PROFESIONAL TITULAR Y/O COMPLEMENTARIA EN LA RED DE CONOCIMIENTO ENERGÍA ELÉCTRICA

SEÑALAR SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL COMO CONTRATO PARA AYUDAR FORMACIÓN PROFESIONAL TITULAR Y/O COMPLEMENTARIA EN LA RED DE CONOCIMIENTO ENERGÍA ELÉCTRICA

SEÑALAR SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL COMO CONTRATO PARA AYUDAR FORMACIÓN PROFESIONAL TITULAR Y/O COMPLEMENTARIA EN LA RED DE CONOCIMIENTO ENERGÍA ELÉCTRICA

SEÑALAR SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL COMO CONTRATO PARA AYUDAR FORMACIÓN PROFESIONAL TITULAR Y/O COMPLEMENTARIA EN LA RED DE CONOCIMIENTO ENERGÍA ELÉCTRICA

SEÑALAR SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL COMO CONTRATO PARA AYUDAR FORMACIÓN PROFESIONAL TITULAR Y/O COMPLEMENTARIA EN LA RED DE CONOCIMIENTO ENERGÍA ELÉCTRICA

Fuente: Propia

Anexo 3: No se presentan evidencias porque no fueron asignadas estas tareas.

ANEXO 4: registro fotográfico de formación la ficha 2979055.





Fuente: propia

ANEXO 5: pantallazo de programación de competencias de mes de JULIO ficha 2979055

		Complejo Tecnológico, Turístico y Agroindustrial del Occidente Antioqueño Gestión de la Formación Profesional Integral Coordinación Académica CRONOGRAMA DEL INSTRUCTOR					
Documento	8029389	Instructor	Edwin Herrera Agudelo			Periodo	
Correo Misena	edwinherrera5886@gmail.com		Correo Sena	eherreraa@sena.edu.co			
Fechas Programadas	8, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31					No. Días Programados	
FECHA	FICHA	PROGRAMA / EVENTO	COMPETENCIA	RAP	OBSERVACIONES	MUNICIPIO	HORARIO
lunes, 8/7/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39192 - MONTAR SISTEMAS DE PUESTA	638265 - RAP3: VERIFICAR LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERR		Liborina	8:00 am
martes, 9/7/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39192 - MONTAR SISTEMAS DE PUESTA	638265 - RAP3: VERIFICAR LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERR		Liborina	8:00 am
miércoles, 10/7/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39192 - MONTAR SISTEMAS DE PUESTA	638265 - RAP3: VERIFICAR LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERR		Liborina	8:00 am
jueves, 11/7/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39192 - MONTAR SISTEMAS DE PUESTA	638265 - RAP3: VERIFICAR LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERR		Liborina	8:00 am
viernes, 12/7/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39192 - MONTAR SISTEMAS DE PUESTA	638265 - RAP3: VERIFICAR LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERR		Liborina	8:00 am
lunes, 15/7/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39319 - Montar componentes eléctricos de	638282 - RAP1: COMPRENDER LOS PRINCIPIOS Y SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA DE		Liborina	8:00 am
martes, 16/7/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39319 - Montar componentes eléctricos de	638282 - RAP1: COMPRENDER LOS PRINCIPIOS Y SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA DE		Liborina	8:00 am
miércoles, 17/7/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39319 - Montar componentes eléctricos de	638282 - RAP1: COMPRENDER LOS PRINCIPIOS Y SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA DE		Liborina	8:00 am
jueves, 18/7/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39319 - Montar componentes eléctricos de	638283 - RAP3: INTERPRETAR LA RESPUESTA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO, Y PL		Liborina	8:00 am
viernes, 19/7/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39319 - Montar componentes eléctricos de	638283 - RAP3: INTERPRETAR LA RESPUESTA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO, Y PL		Liborina	8:00 am
lunes, 22/7/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39319 - Montar componentes eléctricos de	638284 - RAP2: CONECTAR LOS COMPONENTES DEL CIRCUITO ELÉCTRICO Y		Liborina	8:00 am
martes, 23/7/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39319 - Montar componentes eléctricos de	638284 - RAP2: CONECTAR LOS COMPONENTES DEL CIRCUITO ELÉCTRICO Y		Liborina	8:00 am
miércoles, 24/7/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39431 - Montar instalaciones eléctricas int	638274 - RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COM		Liborina	8:00 am
jueves, 25/7/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39431 - Montar instalaciones eléctricas int	638274 - RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COM		Liborina	8:00 am
viernes, 26/7/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39431 - Montar instalaciones eléctricas int	638274 - RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COM		Liborina	8:00 am
lunes, 29/7/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39431 - Montar instalaciones eléctricas int	638274 - RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COM		Liborina	8:00 am
martes, 30/7/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39431 - Montar instalaciones eléctricas int	638274 - RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COM		Liborina	8:00 am

Fuente: propia

6. No se presentan evidencias porque no fueron asignadas estas tareas.

ANEXO 7: registro fotográfico de ambiente de formación 2979055 luces y ambiente organizado.



Fuente: Propia

Anexo 8: No se presentan evidencias porque no fueron asignadas estas tareas.
plus

9. No se presentan evidencias porque no fueron asignadas estas tareas.

Anexo 10: No se presentan evidencias porque no fueron asignadas estas tareas.

Anexo 11: pantallazo de coordinar materiales de formación.



12.No se presentan evidencias porque no fueron asignadas estas tareas.

13. No se presentan evidencias porque no fueron asignadas estas tareas.

14.No se presentan evidencias porque no fueron asignadas estas tareas.

15. No se presentan evidencias porque no fueron asignadas estas tareas.

16. No se presentan evidencias porque no fueron asignadas estas tareas.

17. No se presentan evidencias porque no fueron asignadas estas tareas.

