



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. 06 del 30/08/2024	
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:	15.927.111
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 realiza guía de aprendizaje para la técnica de instalaciones eléctricas 2979055.		
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 agosto del 2024.	X	
3	Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de aprendices de formación titulada, en	Este mes no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.	X	



	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.			
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 septiembre 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. El instructor debe recibir y entregar el ambiente de formación a satisfacción de acuerdo a la norma anterior	Se deja ambiente de formación con sillas y mesas organizadas, dispositivos apagados y en orden	X	
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	Se realiza evaluación de resultados de aprendizajes de las fichas complementarias y titulada 2979055,3027692,2972375,2964572,2953027		
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	Se utiliza Sofía plus para descargue de juicios evaluativo.		
10	Participar en la generación y desarrollo de diseño curricular, proyectos de investigación aplicada,	Este mes no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.		



	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			
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	Este mes no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.		
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	Este mes no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.		



	preinscritos) en la divulgación de la oferta educativa del Complejo Tecnológico, Turístico y Agroindustrial del Occidente Antioqueño, acorde a la especialidad técnica.			
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%
30/08/2024	06	4.465.545	26.793.270	15.927.111	62.72%

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

V. VERIFICACIÓN DE ANTECEDENTES.



¿EL CONTRATISTA REPORTA ANTECEDENTES?	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE	
Judiciales	SI:	NO:	SI:X	NO:	SI:	NO:
Disciplinarios	SI:	NO:	SI:X	NO	SI:	NO:
Fiscales	SI:	NO:	SI:X	NO	SI:	NO:
Medidas correctivas	SI:	NO:	SI:X	NO	SI:	NO:
Delitos sexuales	SI:	NO:	SI:X	NO:	SI:	NO:
Registro de Deudores Alimentarios Morosos	SI:	NO:	SI:X	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: 01/08/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 31/08/2024 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

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

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA 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: 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 : 112,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3057086 - INSTALACIONES ELECTRICAS BASADAS EN LA NTC 2050 Y EL REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS RETIE 2013

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** OPERAR CENTRALES HIDRÁULICAS DE GENERACIÓN DE ENERGIA ELECTRICA Y SUS EQUIPOS ASOCIADOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ACOMPañAR PROCEDIMIENTOS PARA IMPLEMENTAR ACCIONES DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL EN PRODUCTOS, INSTALACIONES Y ACREDITACIONES SEGÚN LO EXPONE NTC 2050 Y RETIE 2013

APROPIAR EL CONOCIMIENTO NTC 2050 Y RETIE 2013 CON EL FIN DE ADICIONARLO DENTRO DE LOS PROCESOS ACTUALES QUE REALIZAN EN LAS EMPRESAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

COMPRENDER LA ESTRUCTURA GENERAL QUE TIENE NTC 2050 Y RETIE 2013 Y SU APLICACIÓN A LAS ACTIVIDADES QUE SE REALIZAN EN GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA.

CONSTATAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES DADAS POR NTC 2050 Y RETIE 2013 DENTRO DEL DISEÑO, PRODUCTOS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA

DEFINIR ACCIONES PARA AJUSTAR PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO QUE EN LA ACTUALIDAD NO ESTÉN ACORDES CON LOS POSTULADOS QUE INDIQUEN NTC 2050 Y RETIE 2013

PROYECTAR LA APLICACIÓN DE NTC 2050 Y RETIE 2013 VALORANDO LA POSTULACIÓN DE LA COMPAÑÍA PARA OBTENER ESTAS CERTIFICACIONES

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 152,00

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
08/08/2024	08/08/2024	DESARROLLO CURRICULAR	8,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	8,00
---------------------------------------	------

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: Agosto 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 julio	Anexo 2: pantallazo De informe contractual mes de JULIO.

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 agosto 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.	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	Se recibe visita en sitio de parte de coordinación académica de la ficha 2979055.	Anexo 10: registro fotográfico de visita en sitio
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: 50220
- Nombre del Proyecto: OPTIMIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES Y COMERCIALES PARA EL OCIDENTE ANTIQUENO
- País del Proyecto: GUATEMALA
- Actividad de Proyecto: MONITOREO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES Y APLICAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS
- Competencia: MONITOREO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES DE ACUERDO CON NORMATIVA
- Resultados de Aprendizaje: Alcanzar: Construir la instalación eléctrica residencial y comercial de acuerdo con los planos de diseño, y la normativa vigente.
- Verificar el funcionamiento de la instalación eléctrica residencial y comercial de acuerdo con la normativa vigente.
- Duración de la Guía: 144 horas

2. IDENTIFICACIÓN

Para que la instalación eléctrica de un predio sea conectada a las redes eléctricas de distribución urbana y se le 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 **Ministerio de Energía y Minas** y el operador de red local, en los aspectos de calidad y comercial del servicio, y equipamiento al Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, que en su anexo 2, incluye los 7 permisos capitales que establece CONATEC en la NTC 2005.

Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE

Guatemala

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 proteger por el uso racional y eficiente de la energía, el cuidado del medio ambiente, asegurar el uso de una energía con calidad y continuidad, de no construirse 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 permitan fundamentarse en su futuro desempeño laboral.

EL MODELO DE LOS VAMOS A RESOLVER

Usará actualmente ideas al 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 (dado este proyecto en la fase de ejecución, debe realizar la instalación con dos cuadrillas de cuatro personas (dos técnicos y dos ayudantes) cada una.

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 alineamiento en su trabajo, usted debe asegurarse de que tiene todos los conocimientos y habilidades necesarias para llevar a cabo en cualquier momento el trabajo encomendado.

Por favor responda con toda seriedad el nivel de dominio que usted considera 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	¿Tiene dominio? conocimientos y habilidades?			
		0%	25%	50%	100%
1	Interpretar planos para ejecutar la instalación eléctrica residencial de acuerdo con diseño propuesto.				
2	Identificar instalaciones eléctricas, estado de conductores, aislantes, terminales eléctricas según la normativa vigente.				

OPR-F-135 V04

Fuente: Propia.

Anexo 2: pantallazo informe contractual mes de julio.



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Santa Fe de Antioquia, 11 de JULIO de 2024

Sellado

NAYARIT CASTRO MARTÍNEZ
SUPERVISORA CONTRACTUAL No. 6042864
Coordinación Académica
Santa Fe de Antioquia

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

Referencia: No COL-3CONTR.6042864 del año 2024

Edwin Herrera Aguado, identificado con la cédula de ciudadanía No. 8029380 de Medellín, en mi calidad de Contratista del SENA, en la formación 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 DOS MILLONES CINCO CIENTOS TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS ANTE (\$42.124.975). Esta suma se le pagará por el SENA a contractual de la siguiente manera: a) Un primer pago por valor de TRES MILLONES OCHO CIENTOS SETENTA MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE COP (\$3.802.139), correspondiente al mes de marzo de 2024. b) ocho (8) pagos iguales por valor de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CINCUENTOS CUARENTA Y CINCO COP (\$4.463.545) cada uno, correspondientes a los meses de abril a noviembre de 2024. c) Un último pago por valor de DOS MILLONES CUARENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS COP (\$2.385.476), correspondiente al mes de diciembre de 2024.

Pago: Será hasta el (17) de (diciembre) de 2024,



OBJETO:
"5_3648_166 PRESTAR SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL COMO INSTRUCTORES PARA RABBIT FORMACIÓN PROFESIONAL TITULAR Y/O COMPLEMENTARIA EN LA RED DE CONOCIMIENTO ENERGÍA ELÉCTRICA"

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

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar activamente en los equipos ejecutores y elaborar el desarrollo curricular de los programas de formación: formación 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 prácticas, herramientas de trabajo para la selección de aprendices, a eño de lugar, entre otros	Se participó en desarrollo curricular y actividades designadas por el centro de diferentes infraestructuras del occidente antioqueño.	ANEXO 1: Registro fotográfico de desarrollo curricular y reuniones.

1

GTH-F-062 V18

2

GTH-F-062 V18

3

GTH-F-062 V18

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

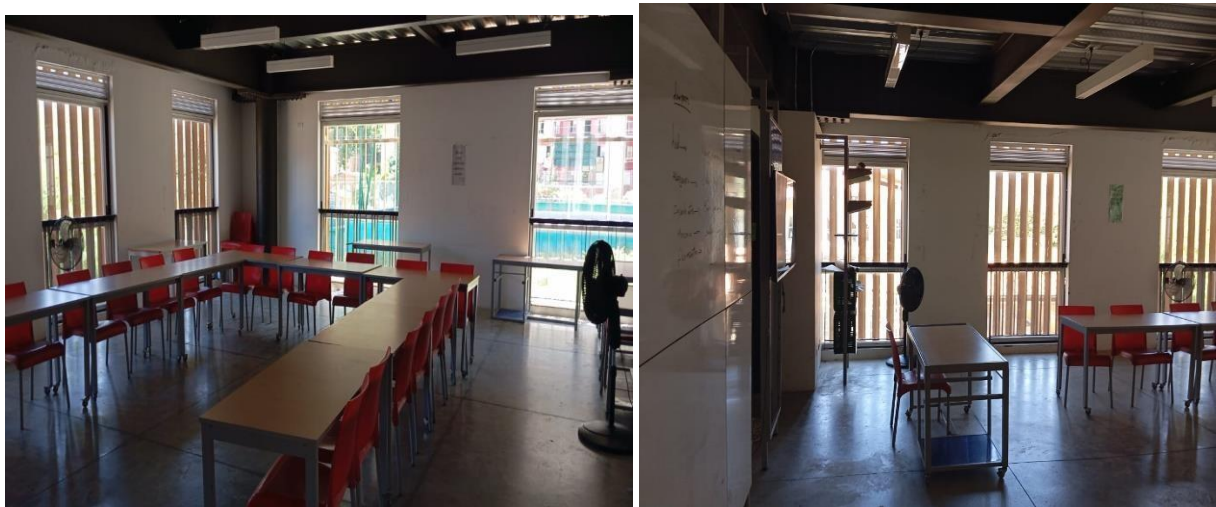
ANEXO 5: pantallazo de programación de competencias de mes de Agosto ficha 2979055

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	8
Correo Misena	edwinherra5866@gmail.com		Correo Sena	eherrera@sena.edu.co			
Fechas Programadas	1, 2, 5, 8, 9, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29, 30					No. Días Programados	14
FECHA	FICHA	PROGRAMA / EVENTO	COMPETENCIA	RAP	OBSERVACIONES	MUNICIPIO	HORARIO
jueves, 1/8/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39431 - Montar instalaciones eléctricas int	638274 - RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COM		Liborina	
viernes, 2/8/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39431 - Montar instalaciones eléctricas int	638274 - RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COM		Liborina	
lunes, 5/8/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39431 - Montar instalaciones eléctricas int	638275 - RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECC		Liborina	
martes, 6/8/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39431 - Montar instalaciones eléctricas int	638275 - RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECC		Liborina	
viernes, 9/8/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39431 - Montar instalaciones eléctricas int	638275 - RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECC		Liborina	
martes, 20/8/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39431 - Montar instalaciones eléctricas int	638272 - RAP3: CONSTRUIR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COM		Liborina	
miércoles, 21/8/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39431 - Montar instalaciones eléctricas int	638272 - RAP3: CONSTRUIR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COM		Liborina	
jueves, 22/8/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39431 - Montar instalaciones eléctricas int	638272 - RAP3: CONSTRUIR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COM		Liborina	
viernes, 23/8/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39431 - Montar instalaciones eléctricas int	638272 - RAP3: CONSTRUIR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COM		Liborina	
lunes, 26/8/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39431 - Montar instalaciones eléctricas int	638272 - RAP3: CONSTRUIR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COM		Liborina	
martes, 27/8/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39431 - Montar instalaciones eléctricas int	638272 - RAP3: CONSTRUIR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COM		Liborina	
miércoles, 28/8/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39431 - Montar instalaciones eléctricas int	638272 - RAP3: CONSTRUIR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COM		Liborina	
jueves, 29/8/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39431 - Montar instalaciones eléctricas int	638272 - RAP3: CONSTRUIR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COM		Liborina	
viernes, 30/8/2024	2979055	Instalacion de sistemas electricos resid	39431 - Montar instalaciones eléctricas int	638272 - RAP3: CONSTRUIR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COM		Liborina	

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: registro fotográfico de visita en sitio de Laura Nanclares



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.