PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bucaramanga, 2 de Diciembre de 2020

Señor
SANTIAGO LOZADA GARCÉS
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1328707
Cargo del supervisor Coordinador Académico –
Articulación con la Educación Media –
Poblaciones Especiales y Seguimiento Etapa Productiva.
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Ciudad, Girón Santander

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Diciembre del año 2020

Referencia: No. CO1.PCCNTR.1328707 del año 2020

LUIS FELIPE ARIAS VILLAMIZAR, identificado con la cédula de ciudadanía **No. 91520893** de **Bucaramanga**, en mi calidad de Contratista del SENA – Centro Industrial de Manteniento 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: Se fija como valor total para el contrao la suma de TREINTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA MIL PESOS M/CE **($36.740.000).** Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE **($3.429.067**); B) nueve (9) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre de 2020 por un valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL PESOS M/CTE **($3.674.000);** C) un pago proporcional correspondiente al mes de diciembre de 2020, por valor de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CE . **($244.933).** Los honorarios serán pagados al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General en la cuenta de ahorros No 283030195 de BANCO DE BOGOTA, cuyo titular es el contratista.

Plazo: Diez (10) meses , sin exceder el 16 de diciembre de 2020, contando a partir del cumplimiento de los resquisitos de perfeccionamiento y ejecución. Será hasta el dos (2) de diciembre de 2020.

OBJETO:
Prestar los servicios personales de carácter temporal para impartir formación titulada y complementaria en el programa de articulación con la media del Centro Industrial de Mantenimiento Integral, vigencia 2020.

CLÁUSULA (No. de cláusula donde se encuentren las obligaciones del contratista)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1.	Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.	No se ha realizado actividad durante este mes	N/A
2.	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.	No se ha realizado actividad durante este mes	N/A
3.	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Se realizo la evaluación de los resultados de la etpa lectiva y productiva de las Fichas 2057233, 2057322, 2057390, 2057401 y 2057403	Carpeta Reporte de juicios de avaluación **https://drive.google.com/drive/folders/19EFMNDRQ0x_61O5gEQ75pI34OaMhNCUT?usp=sharing**
4.	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato.	Se imparte formación profesional continuando con el desarrollo de la **guiade aprendizaje N°2, Competencia: instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico2020 Fichas: 2057401, 2057403, 2057390, 2057233, 2057322**	Carpeta evidencias de trabajo Diciembre drive compartido con el Sr Coordinador **Semana 1 – 2 Diciembre** **https://drive.google.com/drive/folders/1dNgAbx6mR8fBya4z0QEAclhivjSMBYuo?usp=sharing**
5.	Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	Se imparte formación profesional continuando con el desarrollo de la **guiade aprendizaje N°2, Competencia: instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico2020 Fichas: 2057401, 2057403, 2057390, 2057233, 2057322**	Carpeta evidencias de trabajo Diciembre drive compartido con el Sr Coordinador **Semana 1 – 2 Diciembre** **https://drive.google.com/drive/folders/1dNgAbx6mR8fBya4z0QEAclhivjSMBYuo?usp=sharing**
6-	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del área temática objeto del contrato.	No se ha realizado actividad durante este mes	N/A

7.	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Se realizo la evaluación de los resultados de la etpa lectiva y productiva de las Fichas 2057233, 2057322, 2057390, 2057401 y 2057403	Carpeta Reporte de juicios de avaluación **https://drive.google.com/drive/folders/19EFMNDRQ0x_61O5gEQ75pI34OaMhNCUT?usp=sharing**
8.	Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matricula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación complementaria.	Se realiza y se envía informe que comprende documentos necesarios y novedades encontradas en cada una de las fichas que iniciaron en el año 2020 para continuar con el proceso de matricula. Esto se envió al Sr Lider de Articulación por correo.	Carpeta de Informe acerca de documentos-novedades para matricula fichas 2020 https://drive.google.com/drive/folders/1_ds4y6FW4FEDUC3zaVhFBfey3Y715ZfE?usp=sharing
9.	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a). Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden en ese estado. b). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. e). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	Se **Verifica la participación de los aprendices que están desarrollando las actividades planteadas en el drive fichas: 2057390, 2057401, 2057403, 2057233, 2057322**	Carpeta en el drive compartido con los aprendices donde se puede visualizar la carpeta de cada aprendiz con sus evidencias. **https://drive.google.com/open?id=1iAUg92MtWVJSYcg6UnfDY475C5QqLiK0**
10.	Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.
11.	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	Se imparte formación profesional continuando con el desarrollo de la **guiade aprendizaje N°2, Competencia: instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico2020 Fichas: 2057401, 2057403, 2057390, 2057233, 2057322**	Carpeta evidencias de trabajo Diciembre drive compartido con el Sr Coordinador **Semana 1 – 2 Diciembre** **https://drive.google.com/drive/folders/1dNqAbx6mR8fBya4z0QEAcIhivjSMBYuo?usp=sharing**
12.	Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.
13.	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.
14.	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.
15.	Realizar seguimiento en la etapa productiva a los a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.
16.	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.
17.	Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia "ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS, o la actualización. "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" o en su defecto deberá aplicar al proceso de certificación de la norma y aportar el respectivo certificado de aprobación, o la evidencia de la inscripción efectiva a mismo, al informe de ejecución contractual, con plazo maximo a julio 31 de 2020.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.
18.	Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.
19.	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.
20.	Orientar, desarrollar y apoyar procesos de aprendizaje en cualquiera de las estrategias de respuesta institucional para los diferentes grupos poblacionales objeto de Formación Profesional integral.	Se imparte formación profesional continuando con el desarrollo de la **guiade aprendizaje N°2, Competencia: instalar redes internas de acuerdo**	Carpeta evidencias de trabajo Diciembre drive compartido con el Sr Coordinador **Semana 1 – 2 Diciembre**

		con el diseño eléctrico2020 Fichas: 2057401, 2057403, 2057390, 2057233, 2057322	**https://drive.google.com/drive/folders/1dNgAbx6mR8fBya4z0QEAcIhivjSMBYuo?usp=sharing**
21.	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.
22.	Orientar a las instituciones educativas en el proceso de registro de sus estudiantes en el aplicativo SOFIA PLUS.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.
23.	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.
24.	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.
25.	Impartir formación titulada y complementaria en modalidad presencial de acuerdo a las necesidades del Centro de Formación.	Se imparte formación profesional continuando con el desarrollo de la **guiade aprendizaje N°2, Competencia: instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico2020 Fichas: 2057401, 2057403, 2057390, 2057233, 2057322**	Carpeta evidencias de trabajo Diciembre drive compartido con el Sr Coordinador **Semana 1 – 2 Diciembre** **https://drive.google.com/drive/folders/1dNgAbx6mR8fBya4z0QEAcIhivjSMBYuo?usp=sharing**
26.	Participar en las actividades de capacitación y/o auditoría para el Sistema Integrado de Gestión del SENA que acuerden las partes.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.
27.	Participar en las actividades de inducción y reinducción que sean requeridas por el centro de formación.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.
28.	Realizar técnicamente cuando sea requerido por la Entidad, la identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios necesarios para el cumplimiento de la misión institucional y apoyar la planeación de los procesos contractuales de la Entidad.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.
29.	Realizar cuando sea requerido por la Entidad la verificación y evaluación técnica o económica de las propuestas que se reciban dentro de los procesos de contratación de la Entidad.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.
30.	En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.
31.	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Se diligencia formato final de gestores y se envia al Sr supervisor para su aprobación. GTH_F_062_v06_formato _informe_mensual_de_ejecución	Capeta informe final de gestores https://drive.google.com/drive/folders/1jhoUkAw1VqTYKO_k1rGjptNfvcehTWyr?usp=sharing
32.	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	No se ha realizado actividad durante este mes	N.A.

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
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. de la planilla (9413560765) **,** expedido por Aportes en Línea correspondiente al mes de noviembre del año 2020. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites*")

Evidencias en ( ) folios
Cordialmente,

Recibí a satisfacción:

LUIS FELIPE ARIAS VILLAMIZAR
Contratista
C.C. No. 91520893 Bucaramanga

SANTIAGO LOZADA GARCÉS
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.1328707 de 2020
Coordinador Académico –
Articulación con la Educación Media –
Poblaciones Especiales y Seguimiento Etapa Productiva

PLAN DE TRABAJO INSTRUCTORES

CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL								
Programa	**Ficha**	**Instructor**	**Guía de aprendizaje**	**Activiades de aprendizaje - Semana 1 (1 al 2) de Diciembre**	**Metodología de trabajo**	**Herramienta**	**Evidencias/o Producto (Ubicac**	**Fecha de Entrega**
Tc Instalaciones Electricas Residenciales	2057401 2057390 2057403 2057322 2057233	Luis Felipe Arias Villamizar	**Guía de aprendizaje N°2**. Instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico	Se realizo clase virtual por Google Meet a las fichas 2057401 COLVIA, 2057390 Y 2057403 INEM. 2057322 ITST, 2057233 ITAP. Desarrollo de la Guía de aprendizaje N°2. Instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico Se realiza la calificación de los resultados de aprendizaje alcanzados de esta competencia, en cada una de las fichas. Se realiza informe detallado ficha por ficha de la documentación y novedades presentadas con cada ficha; para realizar la respectiva matricula. Este informe fue enviado al Sr Líder de articulación para seguir con el proceso de matrícula. Se realiza informe final de gestores el cual fue enviado al Sr Supervisor para su aprobación. Se entrega toda la documentación necesaria para cierre de contrato según indicaciones dadas por apoyo a supervisión.	1. Montar en el drive compartido con los aprendices la guia de aprendizaje que esta en desarrollo. 2. Realizar la clase virtual en los horarios establecidos. 3. Dejar actividades si se requieren según Guía de aprendizaje. 4. Montrar video de la clase al drive compartido con los aprendices.	Drive compartido del correo misena. Aplicación de Google Meet para el desarrollo de clases virtuales. Seguimiento de las inquietudes por teléfono y via Whatsapp.	Carpeta compartida en el drive (evidencia trabajo Diciembre) https://drive.google.com/drive/folders/1N4zmidZa_AIA6IgDies1AbkQ5CCUEYUE?usp=sharing	2/12/2020

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: LUIS FELIPE ARIAS VILLAMIZAR

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/12/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 02/12/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2057403 - INSTALACIONES ELECTRICAS RESIDENCIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALAMBRAR LA INSTALACIÓN DE UNA VIVIENDA RESIDENCIAL DE ACUERDO CON LOS PLANOS DE DISEÑO, LOS ACONDICIONAMIENTOS FÍSICOS Y ELÉCTRICOS NECESARIOS, CUMPLIENDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

INTERPRETAR PLANOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y EL DISEÑO ESTABLECIDO.

SELECCIONAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN, ACCESORIOS E INSUMOS DE LA INSTALACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y NORMATIVIDAD.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 5,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2057233 - INSTALACIONES ELECTRICAS RESIDENCIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALAMBRAR LA INSTALACIÓN DE UNA VIVIENDA RESIDENCIAL DE ACUERDO CON LOS PLANOS DE DISEÑO, LOS ACONDICIONAMIENTOS FÍSICOS Y ELÉCTRICOS NECESARIOS, CUMPLIENDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

INTERPRETAR PLANOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y EL DISEÑO ESTABLECIDO.

SELECCIONAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN, ACCESORIOS E INSUMOS DE LA INSTALACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y NORMATIVIDAD.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 5,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2057390 - INSTALACIONES ELECTRICAS RESIDENCIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALAMBRAR LA INSTALACIÓN DE UNA VIVIENDA RESIDENCIAL DE ACUERDO CON LOS PLANOS DE DISEÑO, LOS ACONDICIONAMIENTOS FÍSICOS Y ELÉCTRICOS NECESARIOS, CUMPLIENDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

INTERPRETAR PLANOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y EL DISEÑO ESTABLECIDO.

SELECCIONAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN, ACCESORIOS E INSUMOS DE LA INSTALACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y NORMATIVIDAD.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	5,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2057322 - INSTALACIONES ELECTRICAS RESIDENCIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALAMBRAR LA INSTALACIÓN DE UNA VIVIENDA RESIDENCIAL DE ACUERDO CON LOS PLANOS DE DISEÑO, LOS ACONDICIONAMIENTOS FÍSICOS Y ELÉCTRICOS NECESARIOS, CUMPLIENDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

INTERPRETAR PLANOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y EL DISEÑO ESTABLECIDO.

SELECCIONAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN, ACCESORIOS E INSUMOS DE LA INSTALACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y NORMATIVIDAD.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	5,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	20,00

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

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: LUIS FELIPE ARIAS VILLAMIZAR

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

INFORME DE EJECUCIÓN PLAN ACADÉMICO DE CONTINEGENCIA

1. **GRUPOS ATENDIDOS ENTRE EL 1 Y EL 2 DE DICIEMBRE DE 2020**
   Fichas 2057390, 2057401, 2057403, 2057233, 2057322 Programa Tc. Instalaciones Eléctricas Residenciales

2. ANÁLISIS DE MI ACCIÓN PEDAGÓGICA

¿Qué hice?	¿Qué resultados alcancé?	¿Qué dificultades se presentaron?
Ficha 2057401 1. Impartir formación profesional de forma virtual, continuar con el desarrollo de la guía de aprendizaje N°2 Competencia: instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico 2. Realizar calificación de actividades propuestas en el drive compartido con el aprendiz, actividades correspondientes al desarrollo de la guía de aprendizaje. 3. Realizar la calificación de los resultados alcanzados de esta competencia.	**1.**Continuar con el desarrollo de la temática de la guía de aprendizaje. **2.**Desarrollar las diferentes actividades que están propuestas según el avance que se vaya obteniendo en la guía de aprendizaje. **3.**observar la asimilación de los temas dados en las clases virtuales y proporcionar el espacio para aclarar todas las inquietudes generadas. 4. Lograr identificar los temas de refuerzo de los aprendices que presentaran el plan de mejoramiento. **5.** A termino general se logró el avance de la guía de aprendizaje observando una respuesta positiva en la comprensión de los temas, por parte de los aprendices.	Las dificultades que se presentaron fueron las siguientes: 1. Inestabilidad del internet para poder realizar las clases virtuales. 2. Problemas de conectividad con algunos aprendices que no pudieron asistir a las clases virtuales. 3. Localizar a los aprendices para informarles de las actividades de forma virtual 4. Aprendices que manifiesten inconvenientes para subir la información correspondiente a las evidencias de las actividades planteadas por falta de acceso a internet. 5. Aprendices que manifiesten no tener computador en sus casas para asistir a las clases virtuales y desarrollar las actividades, la mayoría trabajo desde su celular; pero algunos no montaron las evidencias debido a esta situación. 6. Se podrá seguir identificando que algunos aprendices de algunas fichas no sean comprometidos con el desarrollo de las actividades pues constantemente manifestaban situaciones que, aunque se les planteo más de una solución no montaron las evidencias. Situaciones similares se presentaron en otras fichas y si se obtuvo mejores resultados. 7. No se ha podido trabajar en la plataforma Territorium ya que no ha estado trabajando bien; todas las evidencias de las actividades acá relacionadas están en el drive compartido con las fichas.
Ficha 2057390 1. Impartir formación profesional de forma virtual, continuar con el desarrollo de la guía de aprendizaje N°2 Competencia: instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico 2. Realizar calificación de actividades propuestas en el drive compartido con el aprendiz, actividades correspondientes al desarrollo de la guía de aprendizaje. 3. Realizar la calificación de los resultados alcanzados de esta competencia.	**1.**Continuar con el desarrollo de la temática de la guía de aprendizaje. **2.**Desarrollar las diferentes actividades que están propuestas según el avance que se vaya obteniendo en la guía de aprendizaje. **3.**observar la asimilación de los temas dados en las clases virtuales y proporcionar el espacio para aclarar todas las inquietudes generadas. 4. Lograr identificar los temas de refuerzo de los aprendices que presentaran el plan de mejoramiento. **5.** A termino general se logró el avance de la guía de aprendizaje observando una respuesta positiva en la comprensión de los temas, por parte de los aprendices.	Las dificultades que se presentaron fueron las siguientes: 1. Inestabilidad del internet para poder realizar las clases virtuales. 2. Problemas de conectividad con algunos aprendices que no pudieron asistir a las clases virtuales. 3. Localizar a los aprendices para informarles de las actividades de forma virtual 4. Aprendices que manifiesten inconvenientes para subir la información correspondiente a las evidencias de las actividades planteadas por falta de acceso a internet. 5. Aprendices que manifiesten no tener computador en sus casas para asistir a las clases virtuales y desarrollar las actividades, la mayoría trabajo desde su celular; pero algunos no montaron las evidencias debido a esta situación. 6. Se podrá seguir identificando que algunos aprendices de algunas fichas no sean comprometidos con el desarrollo de las actividades pues constantemente manifestaban situaciones que, aunque se les planteo más de una solución no montaron las evidencias. Situaciones similares se presentaron en otras fichas y si se obtuvo mejores resultados. 7. No se ha podido trabajar en la plataforma Territorium ya que no ha estado trabajando bien; todas las evidencias de las actividades acá relacionadas están en el drive compartido con las fichas.
Ficha 2057403 1. Impartir formación profesional de forma virtual, continuar con el desarrollo de la guía de aprendizaje N°2 Competencia: instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico 2. Realizar calificación de actividades propuestas en el drive compartido con el aprendiz, actividades correspondientes al desarrollo de la guía de aprendizaje. 3. Realizar la calificación de los resultados alcanzados de esta competencia.	**1.**Continuar con el desarrollo de la temática de la guía de aprendizaje. **2.**Desarrollar las diferentes actividades que están propuestas según el avance que se vaya obteniendo en la guía de aprendizaje. **3.**observar la asimilación de los temas dados en las clases virtuales y proporcionar el espacio para aclarar todas las inquietudes generadas. 4. Lograr identificar los temas de refuerzo de los aprendices que presentaran el plan de mejoramiento. **5.** A termino general se logró el avance de la guía de aprendizaje observando una respuesta positiva en la comprensión de los temas, por parte de los aprendices.	Las dificultades que se presentaron fueron las siguientes: 1. Inestabilidad del internet para poder realizar las clases virtuales. 2. Problemas de conectividad con algunos aprendices que no pudieron asistir a las clases virtuales. 3. Localizar a los aprendices para informarles de las actividades de forma virtual 4. Aprendices que manifiesten inconvenientes para subir la información correspondiente a las evidencias de las actividades planteadas por falta de acceso a internet. 5. Aprendices que manifiesten no tener computador en sus casas para asistir a las clases virtuales y desarrollar las actividades, la mayoría trabajo desde su celular; pero algunos no montaron las evidencias debido a esta situación. 6. Se podrá seguir identificando que algunos aprendices de algunas fichas no sean comprometidos con el desarrollo de las actividades pues constantemente manifestaban situaciones que, aunque se les planteo más de una solución no montaron las evidencias. Situaciones similares se presentaron en otras fichas y si se obtuvo mejores resultados. 7. No se ha podido trabajar en la plataforma Territorium ya que no ha

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co

		estado trabajando bien; todas las evidencias de las actividades acá relacionadas están en el drive compartido con las fichas.
Ficha 2057322 1. Impartir formación profesional de forma virtual, continuar con el desarrollo de la guía de aprendizaje N°2 Competencia: instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico 2. Realizar calificación de actividades propuestas en el drive compartido con el aprendiz, actividades correspondientes al desarrollo de la guía de aprendizaje. 3. Realizar la calificación de los resultados alcanzados de esta competencia.	**1.**Continuar con el desarrollo de la temática de la guía de aprendizaje. **2.**Desarrollar las diferentes actividades que están propuestas según el avance que se vaya obteniendo en la guía de aprendizaje. **3.**observar la asimilación de los temas dados en las clases virtuales y proporcionar el espacio para aclarar todas las inquietudes generadas. 4. Lograr identificar los temas de refuerzo de los aprendices que presentaran el plan de mejoramiento. **5.** A termino general se logró el avance de la guía de aprendizaje observando una respuesta positiva en la comprensión de los temas, por parte de los aprendices.	Las dificultades que se presentaron fueron las siguientes: 1. Problemas de conectividad con algunos aprendices que no pudieron asistir a la reunión. 2. Localizar a los aprendices para informarle de la fecha de aplicación del plan de mejoramiento. 3. Aprendices que manifiestan inconvenientes para subir la información correspondiente a las evidencias de las actividades planteadas por falta de acceso a internet. 4. Aprendices que manifiestan no tener computador en sus casas para asistir a la reunión. 5. Algunos no montaron la totalidad de las evidencias debido a que manifiestan no tener las herramientas necesarias. 6. Se podrá seguir identificando que algunos aprendices de esta ficha no son comprometidos con el desarrollo de las actividades pues constantemente manifestaban situaciones que, aunque se les planteo más de una solución no montaron las evidencias. Situaciones similares se presentaron en otras fichas y si se obtuvo mejores resultados. 7. No se ha podido trabajar en la plataforma Territorium ya que no ha estado trabajando bien; todas las evidencias de las actividades acá relacionadas están en el drive compartido con las fichas.
Ficha 2057233 1. Impartir formación profesional de forma virtual, continuar con el desarrollo de la guía de aprendizaje N°2 Competencia: instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico 2. Realizar calificación de actividades propuestas en el drive compartido con el aprendiz, actividades correspondientes al desarrollo de la guía de aprendizaje. 3. Realizar la calificación de los resultados alcanzados de esta competencia.	**1.**Continuar con el desarrollo de la temática de la guía de aprendizaje. **2.**Desarrollar las diferentes actividades que están propuestas según el avance que se vaya obteniendo en la guía de aprendizaje. **3.**observar la asimilación de los temas dados en las clases virtuales y proporcionar el espacio para aclarar todas las inquietudes generadas. 4. Lograr identificar los temas de refuerzo de los aprendices que presentaran el plan de mejoramiento. **5.** A termino general se logró el avance de la guía de aprendizaje observando una respuesta positiva en la comprensión de los temas, por parte de los aprendices.	Las dificultades que se presentaron fueron las siguientes: 1. Problemas de conectividad con algunos aprendices que no pudieron asistir a la reunión. 2. Localizar a los aprendices para informarle de la fecha de aplicación del plan de mejoramiento. 3. Aprendices que manifiestan inconvenientes para subir la información correspondiente a las evidencias de las actividades planteadas por falta de acceso a internet. 4. Aprendices que manifiestan no tener computador en sus casas para asistir a la reunión. 5. Algunos no montaron la totalidad de las evidencias debido a que manifiestan no tener las herramientas necesarias. 6. Se podrá seguir identificando que algunos aprendices de esta ficha no son comprometidos con el desarrollo de las actividades pues constantemente manifestaban situaciones que, aunque se les planteo más de una solución no montaron las evidencias. Situaciones similares se presentaron en otras fichas y si se obtuvo mejores resultados. 7. No se ha podido trabajar en la plataforma Territorium ya que no ha estado trabajando bien; todas las evidencias de las actividades acá relacionadas están en el drive compartido con las fichas.

PROPUESTA DE PROYECTOS DE LAS FICHAS DEL GRADO 10. Nota Aclaratoria: Los aprendices solo definieron los nombres de los proyectos, pues a la fecha no han entregado ningún desarrollo o avance del mismo.
FICHA 2057401 Montaje del sistema eléctrico y ubicación de sus componentes eléctricos para los bancos o módulos de prácticas residenciales que se encuentran ubicados en el taller de electricidad del colegio Técnico Vicente Azuero Floridablanca.
FICHA 2057390 Montaje del circuito eléctrico de la iluminaria para el taller de instalaciones eléctricas residenciales en el colegio INEM Fase 1.
FICHA 2057403 Montaje del circuito eléctrico de la iluminaria para el taller de instalaciones eléctricas residenciales en el colegio INEM Fase 2.
FICHA 2057233 Renovación de las instalaciones eléctricas en las dependencias de cafetería de estudiantes, sala de internet, salones de 8, 9, 10 y 11 y zonas de acceso peatonal de la entrada principal ubicados en la sede 1; Cafetería de profesores y sala de internet ubicados en la sede 2 del Instituto Técnico Aquileo Parra.
FICHA 2057322 Instalación de circuito de energía solar para abastecer pasillos de la sede industrial del instituto Técnico Santo Tomas.

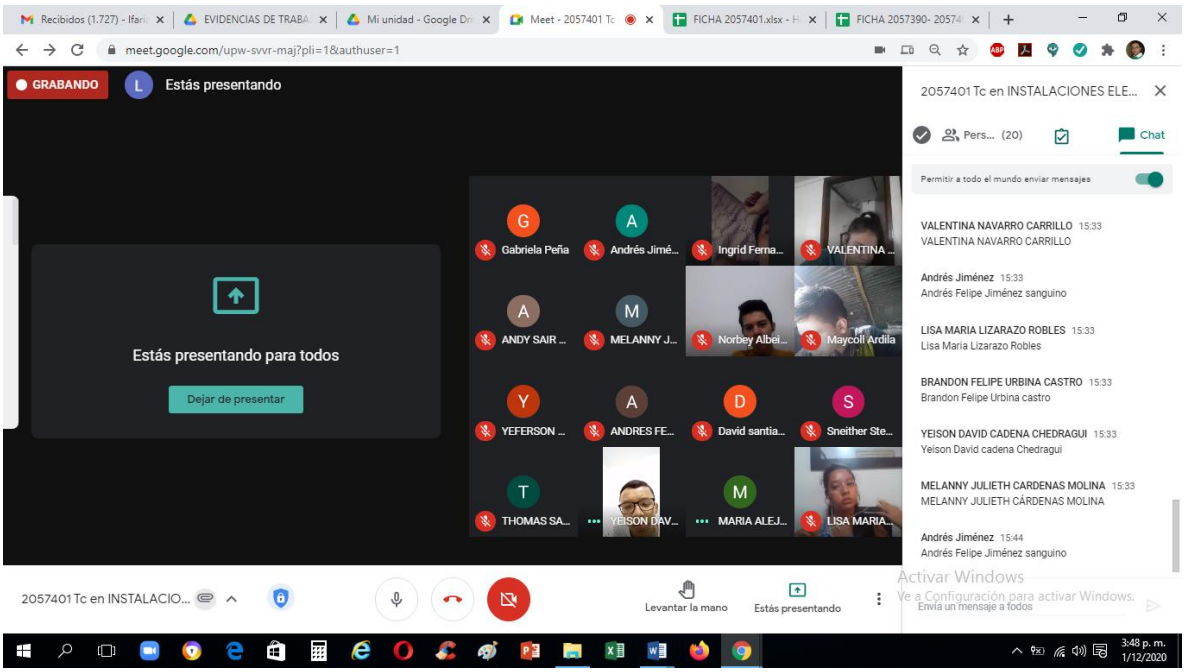
3. **TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN UTILIZADAS**

- Drive compartido y correo misena. (Fue la que más se utilizó debido a que es la más practica y más amigable para el aprendiz).
- WhatsApp. (También se utilizó bastante pues es la forma más rápida de despejar cualquier inquietud y envío de información).
- Google Meet (Todas las clases virtuales se desarrollaron haciendo uso de esta aplicación).
- Plataforma territorium (No se pudo utilizar debido a que el comportamiento de la plataforma es muy inestable).

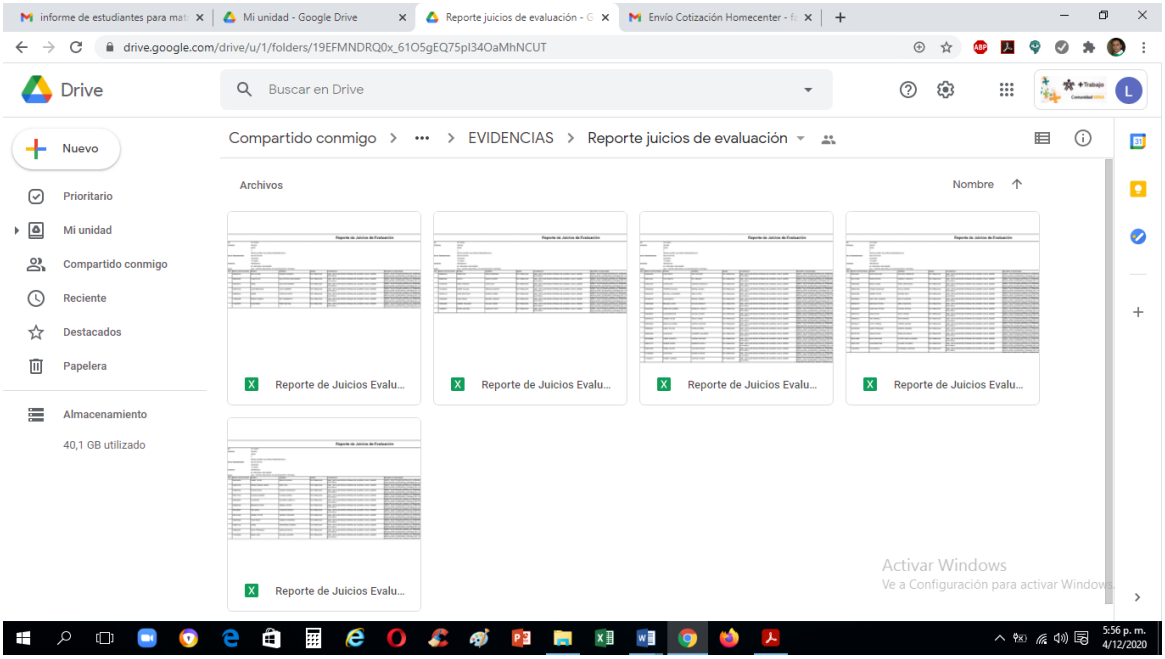
4. EVIDENCIAS DE TRABAJO

Clases virtuales del 1 al 2 del mes de Diciembre haciendo uso de la aplicación Google Meet. Para visualizar estas evidencias de clases virtuales hacer clic en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1N4zmidZa_AIA6IgDies1AbkQ5CCUEYUE?usp=sharing

1 de diciembre 2020 asistencia ficha 2057401, 2057390, y 2057403. se aplica plan de mejoramiento para la competencia N°2 instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico



2 de diciembre 2020 se realiza la calificación de los resultados de aprendizaje alcanzados con las fichas 2057233, 2057322, 2057390, 2057401 y 2057403 en la competencia de aprendizaje N°2 instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico



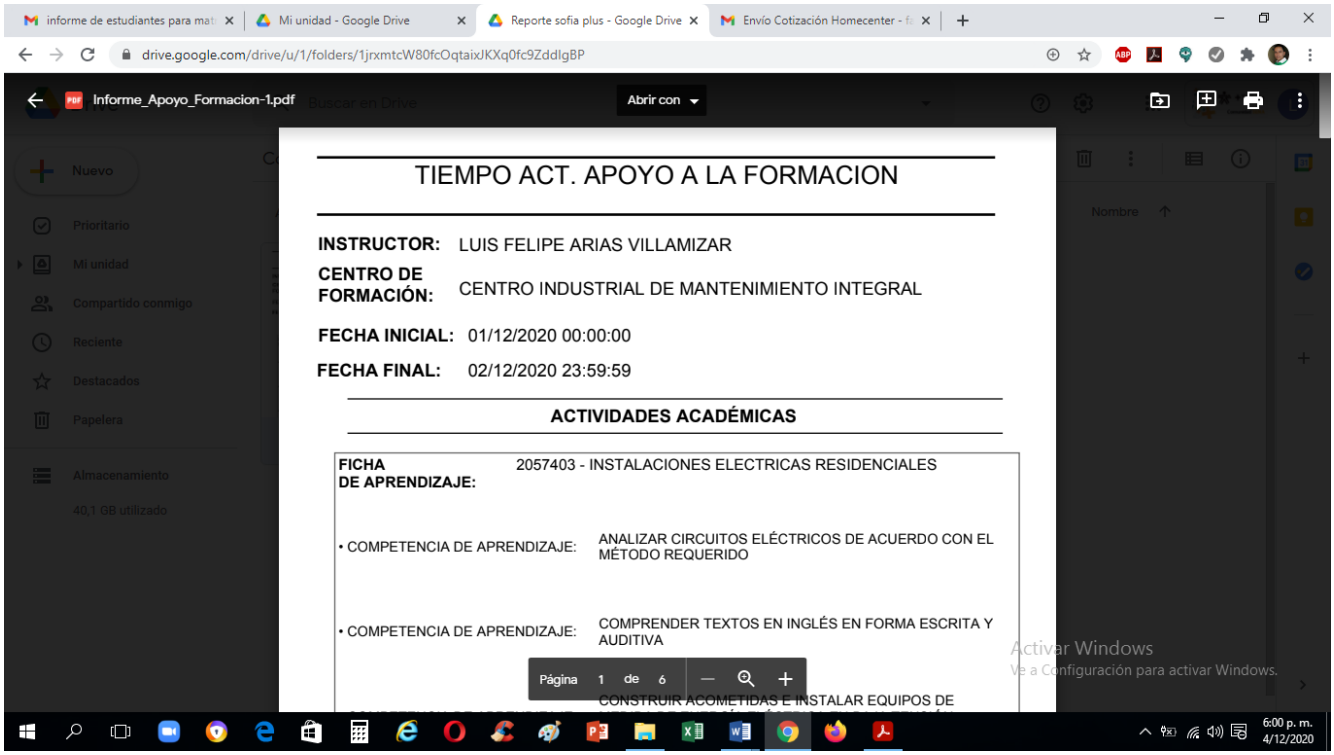
Otras actividades realizadas:

- **Se realizo la evaluación de resultados de aprendizaje en las fichas relacionadas a mi gestoría.**

Para visualizar evidencia hacer clic en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/19EFMNDRQ0x_61O5gEQ75pI34OaMhNCUT?usp=sharing

- Se realizo el reporte en Sofia Plus de las horas trabajadas en este mes.

Para visualizar evidencia hacer clic en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1jrxmtcW80fcOqtaixJKXq0fc9ZddIgBP?usp=sharing



- **Todos los trabajos planteados por el instructor y que serán desarrollados por los aprendices en el Drive del correo misena podrán ser consultados en el siguiente link:** https://drive.google.com/drive/folders/1iAUg92MtWVJSYcg6UnfDY475C5QqLiK0?usp=sharing

También se desarrolló otras actividades:

- ✓ También se reportó día a día, tanto las novedades como el desarrollo de las actividades; esto se puede evidenciar en el formato que maneja el Sr Coordinador Santiago Lozada. Los reportes fueron enviados al siguiente link: https://docs.google.com/forms/d/10E9acLN_SoG0ufsScVS4Ok9xODd0cWDP-oUvlmhNRdA/viewform?edit_requested=true
- ✓ Elaborar '**informe de ejecución plan de trabajo mes de diciembre'** esta información reposa en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1kFUbebh_i_LUHY_fO5vz5w7zwxKAKEgo?usp=sharing
- ✓ Montar todas las evidencias de los días del 1 al 2 de diciembre en la carpeta del drive compartido con el supervisor; esta información reposa en los siguientes links: https://drive.google.com/drive/folders/1wLOZwcsb_X-DJt34tK0pfoDbLEP0KD7x?usp=sharing

5. REFLEXIONES Y COMPROMISOS

- Se debe elaborar más materiales de apoyo para compartir al aprendiz de tal forma que supla la necesidad de una clase magistral. Teniendo en cuenta que este material suministrado sea lo más entendible para el aprendiz.
- Es una experiencia diferente que me deja como enseñanza que existen muchas formas de abordar el desarrollo del programa de formación, no siempre de forma presencial.
- Es una forma diferente de interactuar con el aprendiz; desarrollando capacidades nuevas en ellos.
- Se debe prestar más seguimiento y apoyo al aprendiz para enrolarlo a su constante participación para que desarrolle las diferentes temáticas
- Se debe incrementar en el uso de las TIC ya que es una herramienta muy indispensable para poder trabajar de forma remota con los aprendices.
- Compromiso por parte del instructor es a seguir mejorando en la forma de transferir la temática del programa de formación; no importa el medio que sea, siempre buscando la mejor herramienta para llegarle al aprendiz de la forma más clara posible. Esto nos conduce a seguir mejorando en el material didáctico y las herramientas necesarias para poder transmitirlo.

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1328707 del 31 de enero de 2020

NOMBRE DEL CONTRATISTA: LUIS FELIPE ARIAS VILLAMIZAR

IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA: Cedula de Ciudadanía No. 91.520.893 expedida en Bucaramanga (Santander)

OBJETO DEL CONTRATO Prestar los servicios profesionales de carácter temporal para impartir formación titulada y complementaria en el Programa de Articulación con la Media en la Red de Conocimiento de Energía Eléctrica en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral, vigencia 2020.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

2.1. Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.

2.2. Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.

2.3. Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.

2.4. Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato.

2.5. Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.

2.6. Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del área temática objeto del contrato.

2.7. Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.

2.8. Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación complementaria.

2.9. Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a). Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden en ese estado. b). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. e). Comunicando al Coordinador

Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.

2.10. Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.

2.11. Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.

2.12. Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.

2.13. Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.

2.14. Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.

2.15. Realizar seguimiento en la etapa productiva a los a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.

2.16. Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.

2.17. Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia “ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS, o la actualización.
“ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" o en su defecto deberá aplicar al proceso de certificación de la norma y aportar el respectivo certificado de aprobación, o la evidencia de la inscripción efectiva a mismo, al informe de ejecución contractual, con plazo máximo a julio 31 de 2020.

2.18. Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz.

2.19. Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación.

2.20. Orientar, desarrollar y apoyar procesos de aprendizaje en cualquiera de las estrategias de respuesta institucional para los diferentes grupos poblacionales objeto de Formación Profesional Integral.

2.21. Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral.

2.22. Orientar a las instituciones educativas en el proceso de registro de sus estudiantes en el aplicativo SOFIA PLUS.

2.23. Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.

2.24. Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.

2.25. Impartir formación titulada y complementaria en modalidad presencial de acuerdo a las necesidades del Centro de Formación.

2.26. Participar en las actividades de capacitación y/o auditoría para el Sistema Integrado de Gestión del SENA que acuerden las partes.

2.27. Participar en las actividades de inducción y reinducción que sean requeridas por el centro de formación.

2.28. Realizar técnicamente cuando sea requerido por la Entidad, la identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios necesarios para el cumplimiento de la misión institucional y apoyar la planeación de los procesos contractuales de la Entidad.

2.29. Realizar cuando sea requerido por la Entidad la verificación y evaluación técnica o económica de las propuestas que se reciban dentro de los procesos de contratación de la Entidad.

2.30. En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente.

2.31. Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.

2.32. Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.

PLAZO DE EJECUCIÓN:	Inicial 300 (días) Adición: 0 (días)
FECHA DE INICIACIÓN CONTRATO:	03 de febrero de 2020
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO:	**02-12-2020**
VIGENCIA DEL CONTRATO:	Desde: 03 de febrero de 2020 Hasta: 02 de abril de 2021 (Póliza de Cumplimiento)

VALOR DEL CONTRATO: SON: (TREINTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA MIL PESOS ($36.740.000)

SUPERVISOR: SANTIAGO LOZADA

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

IDENTIFICACION DEL SUPERVISOR: 17.856.210

OBSERVACIÓN: **Liquidación y** Terminación del Contrato

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN: SI _NO _X

ACTAS No.	TIEMPO	CAUSALES
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

BALANCE FINANCIERO:

Valor total del contrato	**$** 36.740.000
Valor Ejecutado	**$ 36.495.067**
Saldo de pendiente de cancelar al contratista	**$ 244.933**
Saldo a liberar	**$ 0**

PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

→ Impartir formación dando cumplimiento al desarrollo del programa de formación SENA; en la especicalidad, Tc en Instalaciones Eléctricas Residenciales.
La ejecución del programa se llevo a cabo con las fichas 2057233, 2057322, 2057390, 2057401 y 2057403 en las siguientes competencias y sus respectivos resultados de aprendizaje:

COMPETENCIA N°1
Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido
Resultados de aprendizaje

1. Aplicar los procedimientos de análisis de circuitos eléctricos para calcular parámetros de resistencia, corriente, voltaje y potencia.
2. Interpretar y registrar resultados de la medición de variables (corriente, voltaje, potencia, resistencia) del circuito eléctrico de conformidad con los procedimientos de análisis
3. Seleccionar y conectar bajo procedimientos técnicos los instrumentos de medida de acuerdo a los parámetros a medir.

Nota: esta competencia se desarrollo y califico en su 100%, con los aprendices que participaron.

COMPETENCIA N°2

Instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico

Resultados de aprendizaje

1. Seleccionar materiales, herramientas, equipos de protección, accesorios e insumos de la instalación según especificaciones del diseño y normatividad.
2. Alambrar la instalación de una vivienda residencial de acuerdo con los planos de diseño, los acondicionamientos físicos y eléctricos necesarios, cumpliendo con la normatividad vigente.

Nota: esta competencia se desarrolló y califico en un 70%, con los aprendices que participaron.

→ Impartir formación dando cumplimiento al desarrollo del programa de formación SENA; en la especicalidad, Tc en Instalaciones Eléctricas Residenciales.

La ejecución del programa se llevo a cabo con las fichas 1849072, 1849104, 1849144, 1849196 Y 1849209 en las siguientes competencias y sus respectivos resultados de aprendizaje:

COMPETENCIA N°3

Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía eléctrica en baja tensión requeridas para el uso de instalaciones residenciales y comerciales.

Resultados de aprendizaje

1. instalar el medidor de energía de acuerdo a los diagramas de conexión del fabricante y normas técnica vigentes.
2. Reconocer y localizar la puesta a tierra y los sistemas de distribución e instalación de la caja del medidor.
3. Diligenciar solicitudes de permiso para ejecución de instalaciones en baja tensión.

Nota: esta competencia se desarrolló y califico en su 100%, con los aprendices que participaron.

COMPETENCIA N°4

Construir sistemas de puesta a tierra de acuerdo con normatividad vigente.

Resultados de aprendizaje

1. Organizar los insumos necesarios para iniciar la construcción del sistema de puesta a tierra de acuerdo al sistema establecido.
2. Realizar sistemas de puesta a tierra de acuerdo al diseño cumpliendo con normas y procedimientos administrativos de seguridad y ambientales.
3. Verificar las especificaciones técnicas del sistema de puesta a tierra. Diligenciar información vinculada a la ejecución del sistema de puesta a tierra.

Nota: esta competencia se desarrolló y califico en su 100%, con los aprendices que participaron.

COMPETENCIA N°5

Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones industriales.
Resultados de aprendizaje

1. Asociar el funcionamiento de los equipos de acuerdo a sus características técnicas, métodos de conexión y cálculo de sus parámetros básicos.
2. Definir las características de funcionamiento de equipos y componentes eléctricos (r, l, c) para su montaje, instalación y tipo de conexión en sistemas polifásicos de corriente alterna.
3. Implementar los elementos necesarios para el sistema polifásico, de acuerdo al diseño realizado y utilizando manuales y normas de seguridad.

Nota: esta competencia se desarrolló y califico en su 100%, con los aprendices que participaron.

COMPETENCIA N°6

Resultados de aprendizaje etapa práctica.
Resultados de aprendizaje

1. Aplicar en la resolución de problemas reales del sector productivo, los conocimientos, habilidades y destrezas pertinentes a las competencias del programa de formación asumiendo estrategias y metodologías de autogestión

Nota: esta competencia se desarrolló y califico en su 100%, con los aprendices que participaron.

Las competencias:

1. Comprender textos en inglés en forma escrita y auditiva.
2. Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.

Nota: para su calificación se valida con información de los boletines enviados por las diferentes IE, se calificó en un 100%.

ANÁLISIS DE MI ACCIÓN PEDAGÓGICA

1. Realizar clases virtuales por medio de la aplicación de Google Meet para darle desarrollo al programa de formación SENA, en la especicalidad, Tc en Instalaciones Eléctricas Residenciales.
2. Realizar las grabaciones de las clases virtuales y montarlas en un drive compartido con los aprendices; con la finalidad de que se sume como material de apoyo para los aprendices que quieren despejar dudas de la clase o los aprendices que no pudieron asistir a la clase.
3. Realizar acompañamiento a los aprendices en el desarrollo de las actividades planteadas en las diferentes guías de aprendizaje.

4. Revisar, calificar y retroalimentar las actividades montadas por los aprendices en el drive compartido del correo misena. Estas evidencias se enviaban al correo misena de los aprendices con copia a los profes Homólogos y IE.
5. Enviar y recibir las evidencias de las actividades planteadas en las guías de aprendizaje, por otros medios como el whatsApp; a aquellos aprendices que no podían montarlas en el drive del correo mi sena por falta de un buen internet en sus viviendas. Esto fue una salida que se le brindo a esos aprendices que no podían participar de las clases virtuales por falta de una buena conexión a internet.
6. Llamar a los aprendices que no participaban de las clases ni actividades planteadas, con el fin de escuchar las diferentes necesidades y así poderles brindar las diversas salidas para que pudieran continuar con el programa de formación SENA.
7. Socializar con las IE acerca de la participación de los aprendices en el programa de formación SENA.

PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL

MES	VALOR CANCELADO	Nº de Planilla
ENERO	$250,300	**9401966701**
FEBRERO	$391,000	**9403145890**
MARZO	$418,900	**9403146153**
ABRIL	$227,800	**9405592543**
MAYO	$227,800	**9405948968**
JUNIO	$418,900	**9408035252**
JULIO	$418,900	**9409120668**
AGOSTO	$418,900	**9410154327**
SEPTIEMBRE	$418,900	**9411276478**
OCTUBRE	$418,900	**9412393736**
NOVIEMBRE	$418,900	**9413560765**

Así de esta manera se da cumplimiento al 100% del objeto del contrato hasta el 12/2/2020.

OBSERVACIONES DE LA SUPERVISIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

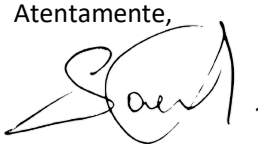
Cumplió con el objeto y las obligaciones establecidas en el contrato suscrito para la vigencia 2020.

SANCIONES: SI___ NO (X)

CUMPLIMIENTO FRENTE A LA OBLIGACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL: SI (X) NO__

GRADO DE SATISFACCIÓN: EXCELENTE_X_ BUENO__ REGULAR__ INSUFICIENTE__

Atentamente,



SANTIAGO LOZADA
C.C 17.856.210