PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Villavicencio, septiembre de 2023

Señor (a)
Jorge Daniel Zipa Rodríguez.
SUPERVISOR(A) CONTRATO **No. CO1.PCCNTR.4539982**
Coordinador Programas Especiales – Media Técnica (CISM)
Centro de Industria y Servicios del Meta
Villavicencio

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Septiembre del año 2023.

Referencia: N° CO1.PCCNTR.4539982 del año 2023

Luis Alfredo Forero Carreño, identificado con la cédula de ciudadanía No. 80.803.980 de Bogotá D.C, en mi calidad de Contratista del SENA, en Coordinación académica de programas especiales de la Media Técnica, 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 de la presente contratación la suma $ 39.260.645 COP cada uno. El cual estará amparado en el CDP 1023 del 24 de enero de 2023 dependencia: 953211 CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META – INTEGRACION CON LA MEDIA C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL.
Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) un pago correspondiente a Veintisiete (27) días del mes de febrero por un valor de $3.397.556) b) Nueve (09) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre por valor de $3.775.062 COP. cada uno o por fracción de mes. C) Un último pago correspondiente a Quince (15) días del mes de diciembre por valor de $1.887.531.

Plazo: Será hasta el 15 de diciembre de 2023.

OBJETO: (Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)
Prestar servicios Profesionales temporales para ejercer el rol de instructor Técnico y/o transversal de acuerdo a los diseños curriculares y actividades contempladas en las diferentes fases del programa Integración con la Educación Media que ejecute el Centro de Industria y Servicios del Meta en la especialidad requerida y/o de su perfil durante la vigencia 2023. MANTENIMIENTO DE AUTOMATISMOS INDUSTRIALES

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

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, de acuerdo a su perfil.	Esta obligación específica no se ejecutó para el mes de septiembre de 2023, ya que no se han solicitado retiros por parte de la I.E.	No hay Evidencia
2	Participar en la generación y desarrollo de diseño curricular, proyectos de investigación aplicada, innovación pedagógica, desarrollo tecnológico, publicaciones y estudios de vigilancia tecnológica y competitiva para establecer de manera prospectiva las tendencias de desarrollo de las diversas redes de conocimiento de interés institucional y cuando el Centro de formación así lo requiera.	Se está realizando la ejecución del formato de vigilancia Tecnológica del mes de septiembre de 2023.	Anexo N° 1: Registro fotográfico – Formato de Vigilancia Tecnológica
3	Evaluar los aprendizajes previos, realizar reconocimiento de estilos y ritmos de aprendizaje de las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Se evaluaron los resultados de aprendizaje visto hasta la fecha de las fichas asignadas por la coordinación de programas especiales. Fichas 2700813, 2700807, 2498991, 2470262 y 2470269.	Anexo N° 2: Registro fotográfico – Calificación de actividades en Territorium y en formato Excel manejado con los aprendices.
4	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo	Durante el mes de ejecución del presente	Anexo N° 3: Registro fotográfico – Asistencia

	el modelo pedagógico de la entidad, el diseño y desarrollo curricular de los programas del área temática de la fichas asignadas; propendiendo por la permanencia y certificación de los aprendices en el desarrollo de la formación profesional integral.	contrato se imparte formación presencial con las fichas de las I.E Jorge Eliecer Gaitán – Puerto Gaitán. Fichas 2470262, 2470269, 2498991, 2700813, 2700807.	a formación presencial en el Sena de Puerto Gaitán.
5	Emitir juicio de evaluación de los resultados de aprendizaje, de las competencias del programa, en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Se emiten los juicios evaluativos de las fichas asignadas por el Coordinador Académico de Programas Especiales del CISM.	Anexo N° 4: Registro fotográfico – Juicios Evaluativos de programas de formación.
6	Registrar en el sistema de gestión académica establecido por la entidad en un plazo máximo de tres (3) días, todas las actividades que se relacionan en el procedimiento de la ejecución de la formación profesional.	Se ejecutará la formación profesional Integral a fichas asignadas de acuerdo a programación de la coordinación de programas especiales, dando cumplimiento al manual de Articulación con la media y el Reglamento del Aprendiz SENA.	Anexo 5: Fichas asignadas por la coordinación de programas especiales del CISM vigencia 2023.
7	Reportar oportunamente al coordinador académico, a través de medios formales, las novedades que se generen durante la ejecución de la formación de las fichas asignadas; y hacer seguimiento a las mismas.	Durante este mes no se solicitaron retiros, traslados, deserciones por parte de la I.E	No hay Evidencia
8	Verificar que los participantes a su formación se encuentren en estado "en formación" en el sistema de gestión académica de la entidad.	Se verificará que todos los aprendices se encuentren en formación y se les pueda calificar la etapa productiva la cual ya fue registrada en el aplicativo senasofiaplus.edu.co, las fichas de grado 11.	Anexo 6: Reporte de aprendices para evaluar etapa productiva, aplicativo Sena Sofía plus.

		2470262, 2498991, 2470269	
9	Apoyar en el acopio de los documentos del procedimiento de Ingreso de aprendices cuando las condiciones de la población lo requieran.	Esta obligación específica no se ejecuta para el mes de septiembre de 2023, ya que no se ha requerido la participación en este proceso.	No hay Evidencia
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.	Se está disponible siempre a participar cuando el CISM requiera mis servicios como profesional en el proceso.	No hay Evidencia
11	Participar en los comités de evaluación y seguimiento ordinario y extraordinario que se programen para los aprendices, de acuerdo con la citación realizada.	Se está disponible siempre a participar cuando el CISM requiera mis servicios como profesional en el proceso.	No hay Evidencia
12	Aplicar las medidas formativas establecidas en el reglamento del aprendiz y el manual de los Centros de convivencia del Centro de Formación.	Se realizó reunión en la I.E por parte del coordinador de programas especiales, el apoyo a la coordinación, rectora, coordinador, docentes pares e instructores por un caso de agresión en el cual se le aplico el manual de convivencia para finalizar un proceso disciplinario dentro de la IE.	Anexo N° 7: Registro fotográfico – Reunión finalizando proceso disciplinario de un aprendiz.
13	Participar y aportar en la construcción de los entregables de las fases de Registro calificado y Autoevaluación para los programas en nivel tecnólogo, cuando el centro lo requiera.	Se está disponible siempre a participar cuando el CISM requiera mis servicios como profesional en el proceso.	No hay Evidencia
14	Apoyar al centro de formación en la promoción de la oferta institucional cuando se requiera.	En el mes objeto del contrato se publicó la oferta académica publicada para el Sena Regional Meta.	Anexo 8: Evidencia de Publicación de oferta académica en septiembre.

15	Realizar seguimiento a etapa productiva, documentar y acompañar al aprendiz en reunión(es) con el conformador, registrar las evidencias del proceso y aplicar instrumentos que evalúen la etapa productiva y aporten a la mejora del proceso formativo.	Se realiza visita a los aprendices que se encuentran en pasantía en las diferentes empresas para verificar como van en la EP, también los que se encuentran en proyecto productivo se verifica el avance del proyecto que están realizando en la I.E.	Anexo 9: Registro Fotográfico Visita a seguimiento de etapa productiva y apoyo a los desarrollos de los proyectos productivos.
16	Acompañar a los aprendices a las actividades contempladas en el Plan Nacional de Bienestar al Aprendiz.	Se acompañara cuando sea requerido a los aprendices de acuerdo a la invitación que se reciba del Plan nacional de Bienestar al Aprendiz	No hay Evidencia
17	Ejecutar un mínimo de 160 horas mensuales de Formación Directa de acuerdo a la programación de la formación del Centro.	Se ejecutará la programación asignada por el coordinador académico de programas especiales.	Anexo 10: Reporte de horas mensual – Formato de Gantt eventos del mes de septiembre.
18	Apoyar las etapas precontractual y contractual (apoyo técnicos) dentro de los procesos contractuales y de cooperación asignados por el supervisor o el ordenador del gasto.	Se estará presto a participar cuando el CISM requiera mis servicios en los procesos contractuales y de cooperación asignados por el supervisor o el ordenador del gasto.	No hay Evidencia
19	Asistir a las reuniones que programe el ordenador del gasto y/o supervisor con ocasión al desarrollo de su objeto contractual.	Se participa en las reuniones organizadas por el coordinador de programas especiales y la I.E en la revisión del PIE institucional y visita a los ambientes de formación de la I.E.	Anexo 11: Participación en las diferentes reuniones programadas por el CISM y la I.E
20	Atender las orientaciones del equipo técnico-pedagógico del Centro de formación y de la regional Meta.	Se estará presto para a atender las Orientaciones del Equipo técnico - pedagógico y cuando el CISM requiera mis servicios en el proceso.	No hay Evidencia

21	Realizar la solicitud de la consolidación de las necesidades de materiales de formación con todas las características y especificaciones según proyectos de formación de acuerdo con la especialidad y desempeño.	Se entregan a cada instructor de la red de conocimientos de industria los materiales de formación y a su vez se entregan en la I.E	Anexo 12: Entrega de materiales de formación a los docentes pares de la I.E
22	Informar la necesidad de giras técnicas, y documentar el cumplimiento y evaluación de la misma.	Se informara en su debido tiempo al CISM, dado que el caso que se presente esta actividad de giras técnicas.	No hay Evidencia
23	Promover y divulgar cada mes las actividades y el material bibliográfico digital a los aprendices enviado por el Sistema de Bibliotecas SENA. (incluir referencias bibliográficas, participar de talleres y eventos, entre otros).	Se envió correo electrónico con las actividades solicitadas por el personal de bibliotecas Sena que debían realizar los aprendices, con respecto al libro EL VIAJE AL CENTRO DE LA TIERRA.	Anexo 13: Envió de correo electrónico con las actividades de biblioteca desarrolladas por los aprendices.
24	Elaborar informe de ejecución del proyecto formativo.	Esta obligación específica no se ejecuta para el mes de septiembre de 2023.	No hay Evidencia
25	Elaborar los formatos del archivo de gestión según los lineamientos de gestión documental acorde a la historia académica de cada aprendiz y cada ficha. Migrar la información de las historias académicas al archivo/espacio digital orientado por la Coordinación del Grupo de Formación Integral, Gestión Educativa y promoción y Relaciones Corporativas del Centro.	Se alimenta el drive con toda la información solicitada al respecto de las fichas 2470262, 2470269, 2498992, 2700813, 2700807 y documentos de la I.E, el drive está en especiales.cism	Anexo 14: pantallazo de la alimentación de las carpetas en el ONE DRIVE
1	Registrar y mantener actualizada la hoja de vida en el SIGEP, y anexar los soportes en el mismo aplicativo.	A la fecha se tienen actualizados los registros de la hoja de vida en el aplicativo SIGEP II.	Anexo 15: Pantallazo SIGEP II.

2	Generar acciones que promuevan y garanticen el cumplimiento de los protocolos de bioseguridad en el Centro de formación y ambientes.	Lavado de manos con frecuencia, en lo posible de acuerdo al ambiente distanciamiento social, uso de tapa bocas y se cuenta con el ciclo de vacunación contra el covid 19.	No hay Evidencia
3	Cumplir con el "Código de Ética del SENA" .	Se da cumplimiento al desarrollo de las obligaciones contractuales, se asume con compromiso, responsabilidad, principios y valores la ejecución de la Formación Profesional.	Anexo 16: Formación Profesional integral
4	Dar cumplimiento al Sistema Institucional de Gestión y Autocontrol y los modelos y sistemas de gestión que lo componen.	Se cumple con la normatividad institucional de gestión, autocontrol y modelos del Sistema, Se descargan los formatos para la ejecución de la Formación profesional Integral de las páginas correspondientes.	Anexo 17: Evidencia de Trabajo en Territorium
5	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.	Se tienen todos los bienes a cargo y asignados en el ambiente de formación en buen estado.	No hay Evidencia
6	Tener la disponibilidad de desplazamiento a los lugares donde de oriente la formación, cuando este programado en formación presencial.	En el transcurso de ejecución del presente objeto contractual, se dio cumplimiento a directrices de desplazamiento a la I.E Jorge Eliecer Gaitán – Puerto Gaitán para dar FPI.	Anexo 18: se asiste puntual y con responsabilidad a la formación desarrollando la FPI
7	Presentar oportunamente los informes de ejecución contractual y cuentas de cobro de acuerdo a la ejecución del contrato.	Se presenta los informes y documentos requeridos por parte de la coordinación de programas especiales.	Anexo 19: Cargue de la cuenta de cobro al respectivo Drive.

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

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

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 8626065890 con el operador ASOPAGOS S.A del mes de agosto de 2023. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO_X__ he suscrito otro u otros contratos con entidad (es) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido

en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota 2: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (09) folios

Cordialmente,

Firma



LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO

Contratista

C.C. No. 80.803.980 de Bogotá D.C

Recibí a satisfacción:

Firma

JORGE DANIEL ZIPA RODRIGUEZ.

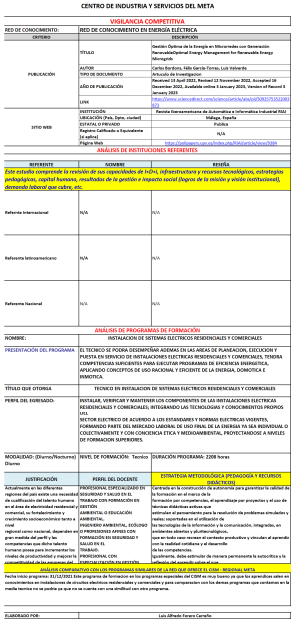
Supervisor Contrato N° CO1.PCCNTR. 4539982

Coord. Académico Media Técnica y Programas Especiales.

ANEXOS MES DE SEPTIEMBRE DE 2023

Evidencia Obligación N° 2

Anexo N° 2: Registro fotográfico – Formato de Vigilancia Tecnológica



CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META

VIGILANCIA COMPETITIVA

RED DE CONOCIMIENTO:	RED DE CONOCIMIENTO EN ENERGÍA ELÉCTRICA	
CRITERIO		DESCRIPCIÓN
PUBLICACIÓN	TÍTULO	Gestión Óptima de la Energía en Microredes con Generación Renovable/Optimal Energy Management for Renewable Energy Microgrids
	AUTOR	Carlos Bordons, Idilio García-Torres, Luis Valverde
	TIPO DE DOCUMENTO	Artículo de investigación
	AÑO DE PUBLICACIÓN	Received 19 April 2022; Revised 22 November 2022; Accepted 26 December 2022; Available online 5 January 2023; Version of Record 5 January 2023
	LINK	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0957578522001014
SITIO WEB	INSTITUCIÓN	Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial RIAI
	UBICACIÓN (País, Ciudad)	Málaga, España
	ESTATAL O PRIVADO	Pública
	Registro Calificado o Equivalente (si aplica)	N/A
	Página Web	https://polipapers.upv.es/index.php/RIAI/article/view/7004

ANÁLISIS DE INSTITUCIONES REFERENTES

REFERENTE	NOMBRE	RESEÑA
Este estudio comprende la revisión de sus capacidades de I+D+i, infraestructura y recursos tecnológicos, estrategias pedagógicas, capital humano, resultados de la gestión e impacto social (logros de la misión y visión institucional), demanda laboral que cubre, etc.		
Referente Internacional	N/A	N/A
Referente latinoamericano	N/A	N/A
Referente Nacional	N/A	N/A

ANÁLISIS DE PROGRAMAS DE FORMACIÓN

NOMBRE:	INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES	
PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA	EL TECNICO SE PODRA DESEMPEÑAR ADEMAS EN LAS AREAS DE PLANEACION, EJECUCION Y PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACIONES ELECTRICAS RESIDENCIALES Y COMERCIALES, TENDRA COMPETENCIAS SUFICIENTES PARA EJECUTAR PROGRAMAS DE EFICIENCIA ENERGETICA, APLICANDO CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGIA, DOMOTICA E INMOTICA.	
TÍTULO QUE OTORGA	TECNICO EN INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES	
PERFIL DEL EGRESADO:	INSTALA, VERIFICAR Y MANTENER LOS COMPONENTES DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS RESIDENCIALES Y COMERCIALES; INTEGRANDO LAS TECNOLOGIAS Y CONOCIMIENTOS PROPIOS LAS. SECTOR ELECTRICO DE ACUERDO A LOS ESTANDARES Y NORMAS ELECTRICAS VIGENTES, FORMANDO PARTE DEL MERCADO LABORAL DE USO FINAL DE LA ENERGIA YA SEA INDIVIDUAL O COLECTIVAMENTE Y CON CONCIENCIA ETICA Y MEDIOAMBIENTAL, PROYECTANDOSE A NIVELES DE FORMACION SUPERIORES.	
MODALIDAD: (Diurno/Nocturno) Diurno	NIVEL DE FORMACIÓN: Tecnico	DURACIÓN PROGRAMA: 2208 horas

JUSTIFICACIÓN	PERFIL DEL DOCENTE	ESTRATEGIA METODOLÓGICA (PEDAGOGÍA Y RECURSOS DIDÁCTICOS)
Actualmente en las diferentes regiones del país existe una necesidad de cualificación del talento humano en el sector eléctrico residencial, comercial, su fortalecimiento y crecimiento socioeconómico tanto a nivel regional como nacional, dependen en gran medida del perfil y las competencias que dicho talento humano posea para incrementar los niveles de productividad y mejorar la	PROFESIONAL ESPECIALIZADO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CON FORMACIÓN EN DOCENCIA AMBIENTAL O EDUCACIÓN AMBIENTAL, INGENIERO AMBIENTAL, ECOLOGO O PROFESIONAL AFINES CON FORMACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. PROFESIONAL CON ESPECIALIZACIÓN EN ESTADÍSTICA.	Centrada en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de la formación en el marco de la formación por competencias, el aprendizaje por proyectos y el uso de las tecnologías de la información y la comunicación, integrales, en ambientes abiertos y pluritecnológicos, que en todo caso increan el contexto productivo y vinculan el aprendiz con la realidad cotidiana y el desarrollo de las competencias. Igualmente, debe estimular de manera permanente la autocritica y la autoevaluación de los procesos.

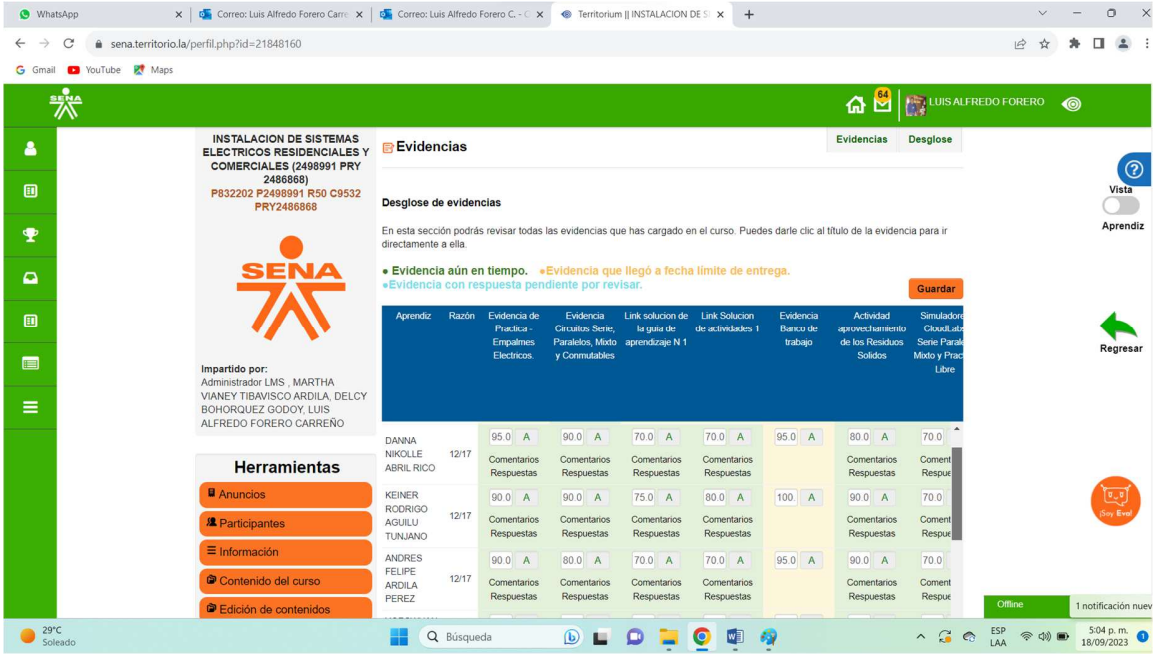
ANÁLISIS COMPARATIVO CON LOS PROGRAMAS SIMILARES DE LA RED QUE OFRECE EL CINM - REGIONAL META

Fecha inicio programa: 31/12/2021 Este programa de formacion en los programas especiales del CINM es muy bueno ya que los aprendices salen en conocimientos en instalaciones de circuitos electricos residenciales y comerciales y para compararlo con los demas programas que contienen en la media tecnica no se podria ya que no se cuenta con una similitud con otro programa.

ELABORADO POR:	Luis Alfredo Forero Carreño

Evidencia Obligación N° 3

Anexo N° 2: Registro fotográfico – Calificación de actividades en Territorium y en formato Excel manejado con los aprendices.



Evidencia Obligación N° 4

Anexo N° 3: Registro fotográfico – Asistencia a formación presencial en el Sena de Puerto Gaitán.



Evidencia Obligación N° 5

Anexo N° 4: Registro fotográfico – Juicios Evaluativos de programas de formación.

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	28/06/2023
Ficha de Caracterización:	2496991
Código:	532202
Version:	2
Denominación:	INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES
Estado de la Ficha de Caracterización:	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	23/02/2022
Fecha Fin:	30/11/2023
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	50 - REGIONAL META
Centro de Formación:	9532 - CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Funcionario que registro el juicio evaluativo
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	2 - RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	638289 - APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN	POR EVALUAR	-
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	36180 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz	638240 - ESTABLECER RELACIONES DE CRECIMIENTO PERSONAL Y COMUNITARIO A PARTIR DEL DIÁLOGO CON LOS DEMÁS PARA EL	POR EVALUAR	-
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	36180 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz	638246 - PROMOVER MI DIGNIDAD Y LA DEL OTRO A PARTIR DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES ÉTICOS COMO APORTE EN LA RESOLUCIÓN DE	APROBADO	CC 80803980 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	36180 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz	638247 - CONTRIBUIR CON EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE PAZ A PARTIR DE LA DIGNIDAD HUMANA Y LAS CONVICIONES PARA LA	POR EVALUAR	-
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	36180 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz	638248 - PROMOVER EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES A PARTIR DE CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD ÉTICA Y	APROBADO	CC 80803980 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción	638249 - IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU	APROBADO	CC 80803980 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37371 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información	638258 - VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS	POR EVALUAR	-
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37371 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información	638261 - UTILIZAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y	APROBADO	CC 80803980 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37371 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información	638262 - IMPLEMENTAR BUENAS PRACTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA	POR EVALUAR	-
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37371 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información	638263 - SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC) DE ACUERDO CON LAS	APROBADO	CC 80803980 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37714 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE LOS CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS	638294 - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS ACERCA DE SÍ MISMO, DE LAS PERSONAS Y DE SU ENTORNO INMEDIATO	APROBADO	CC 80803980 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37714 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE LOS CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS	638295 - LLEVAR A CABO ACCIONES DE MEJORA RELACIONADAS CON EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN BÁSICA EN INGLÉS, SOBRE SÍ MISMO,	POR EVALUAR	-
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37714 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE LOS CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS	638296 - PARTICIPAR EN INTERCAMBIOS CONVERSACIONALES BÁSICOS EN FORMA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS EN DIFERENTES SITUACIONES	APROBADO	CC 80803980 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37714 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE LOS CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS	638297 - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN INGLÉS EN FORMA ORAL Y ESCRITA CON UN VISITANTE O COLEGA EN UN CONTEXTO LABORAL	APROBADO	CC 80803980 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37714 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE LOS CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS	638298 - DESCRIBIR A NIVEL BÁSICO, DE FORMA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS PERSONAS, SITUACIONES Y LUGARES DE ACUERDO CON SUS	APROBADO	CC 80803980 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37714 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE LOS CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS	638299 - PONER EN PRÁCTICA VOCABULARIO BÁSICO Y EXPRESIONES COMUNES DE SU ÁREA OCUPACIONAL EN CONTEXTOS ESPECÍFICOS DE	APROBADO	CC 80803980 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37799 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS	638278 - ETC LLENO LAS ALAS PARA LA PREVENCION Y CUIDADO DE LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL Y DE SST, TENIENDO EN CUENTA LOS	POR EVALUAR	-
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37799 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS	638279 - VERIFICAR LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE SST ACORDE CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS PARA EL ÁREA DE DESEMPEÑO	POR EVALUAR	-
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37799 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS	638280 - REPORTAR LAS CONDICIONES Y ACTOS QUE AFECTEN LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y LA SST, DE ACUERDO CON LOS	APROBADO	CC 80803980 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37799 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS	638281 - INTERPRETAR LOS PROBLEMAS AMBIENTALES Y DE SST, TENIENDO EN CUENTA LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA	POR EVALUAR	-
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37800 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS	638250 - PRACTICAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS DE EJERCICIOS LIGEROS	APROBADO	CC 80803980 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37800 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS	638251 - EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO ORIENTADAS HACIA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDICIÓN FÍSICA EN LOS	POR EVALUAR	-
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37800 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS	638252 - DESARROLLAR HABILIDADES PSICOMOTRICES EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	CC 80803980 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37800 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS	638253 - IMPLEMENTAR UN PLAN DE ERGONOMÍA Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN PRODUCTIVA	POR EVALUAR	-
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	38496 - IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS	638256 - RAP2- REALIZAR LA MEDICIÓN DE CONSUMOS ENERGÉTICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 80803980 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	38496 - IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS	638257 - RAP1- IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES	APROBADO	CC 80803980 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	38496 - IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS	638268 - RAP3- ELABORAR REPORTES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE ACUERDO CON PROTOCOLOS TÉCNICOS Y NIVELES DE USUARIO	APROBADO	CC 80803980 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	38527 - TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	638269 - RAP 1: RECONOCER LA NORMATIVA Y ESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS DE	POR EVALUAR	-
TI	1124818433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	38527 - TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	638270 - RAP 3: INSPECCIONAR EQUIPOS Y CONDICIONES DE SEGURIDAD QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA	POR EVALUAR	-

Evidencia Obligación N° 6

Anexo 5: Fichas asignadas por la coordinación de programas especiales del CISM vigencia 2023.



Evidencia Obligación N° 8

Anexo 6: Reporte de aprendices para evaluar etapa productiva, aplicativo Sena Sofía plus.



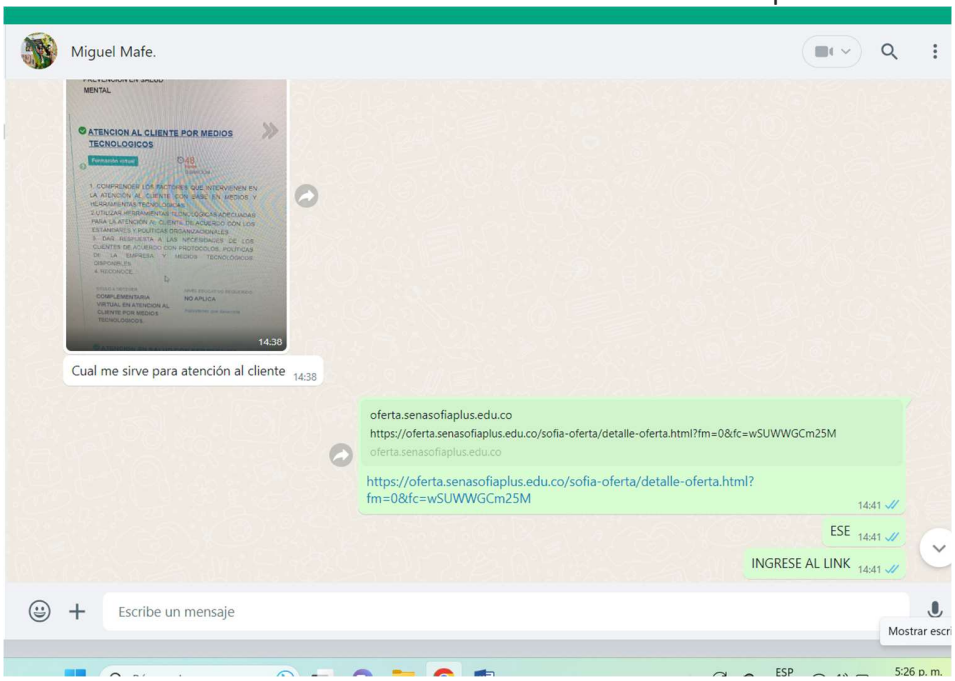
Evidencia Obligación N° 12

Anexo N° 7: Registro fotográfico – Reunión finalizando proceso disciplinario de un aprendiz.



Evidencia Obligación N° 14

Anexo 8: Evidencia de Publicación de oferta académica en septiembre.



Evidencia Obligación N° 15

Anexo 9: Registro Fotográfico Visita a seguimiento de etapa productiva y apoyo a los desarrollos de los proyectos productivos.



Evidencia Obligación N° 17

Anexo 10: Reporte de horas mensual – Formato de Gantt eventos del mes de septiembre.

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS
GRAFICA DE GANTT Y REPORTE EVENTOS

| | | |

Evidencia Obligación N° 19

Anexo 11: Participación en las diferentes reuniones programadas por el CISM y la I.E



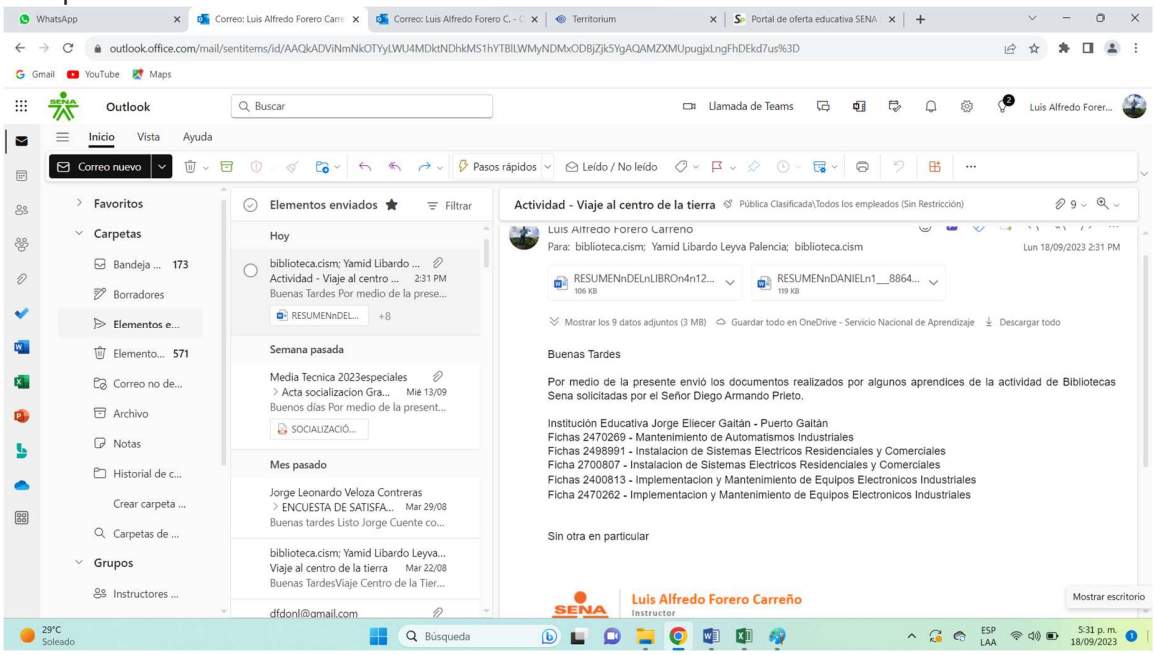
Evidencia Obligación N° 21

Anexo 12: Entrega de materiales de formación a los docentes pares de la I.E



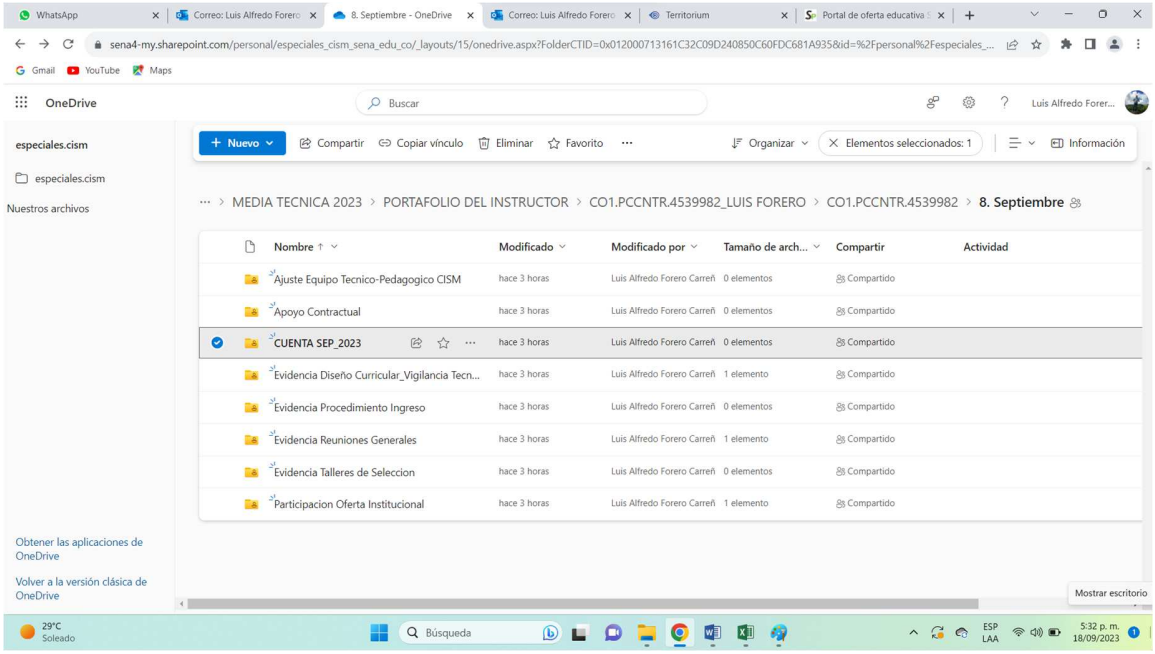
Evidencia Obligación N° 23

Anexo 13: Envió de correo electrónico con las actividades de biblioteca desarrolladas por los aprendices.



Evidencia Obligación N° 25

Anexo 14: pantallazo de la alimentación de las carpetas en el ONE DRIVE



Evidencia Obligación General N° 1
Anexo 15: Pantallazo SIGEP II.

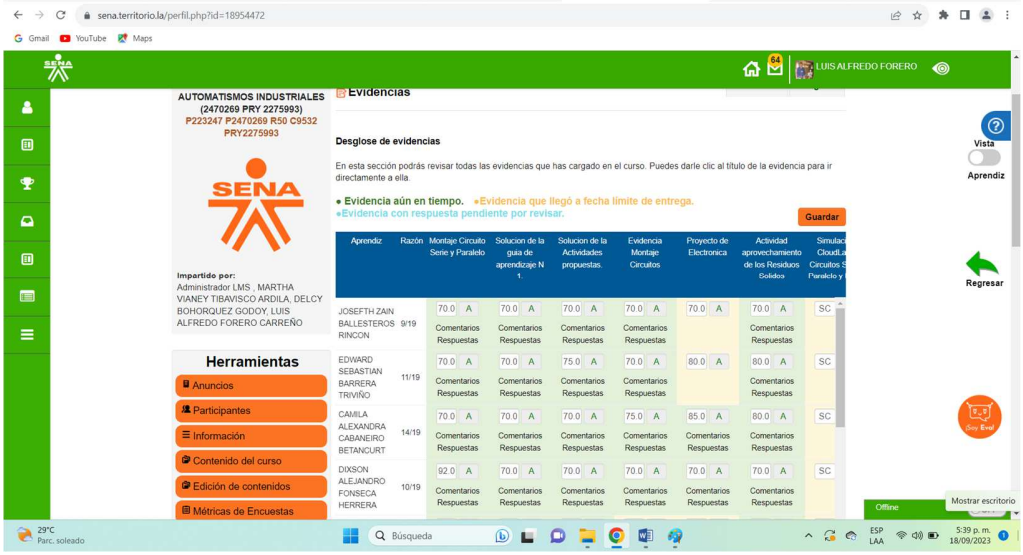


Evidencia Obligación General N° 3
Anexo 16: Formación Profesional integral



Evidencia Obligación General N° 4

Anexo 17: Evidencia de Trabajo en Territorium



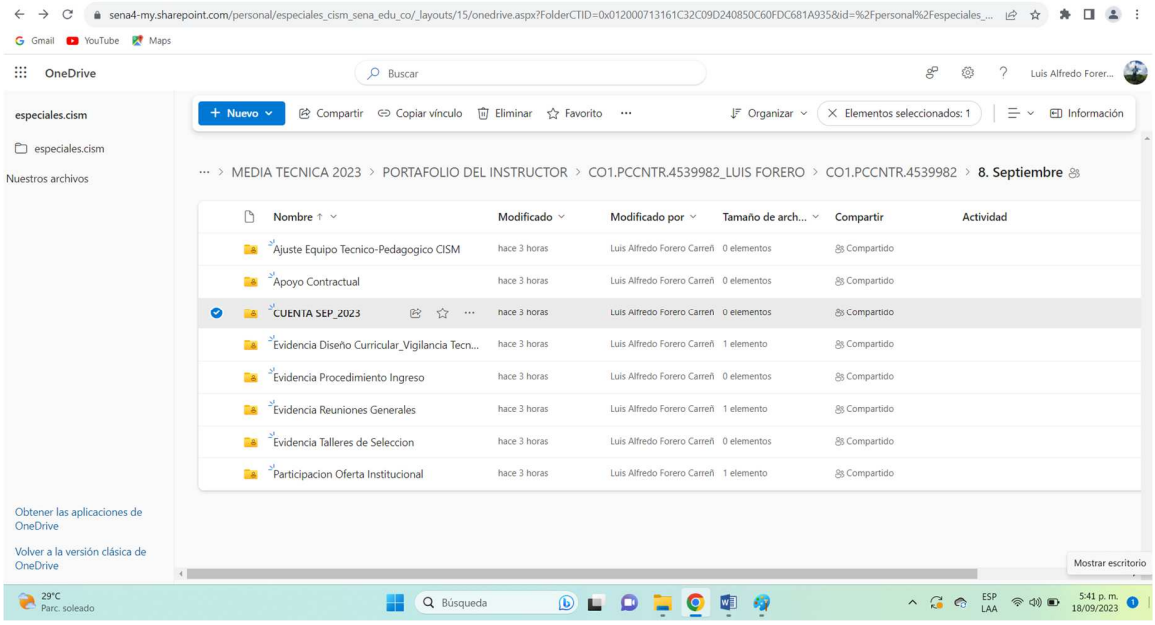
Evidencia Obligación General N° 6

Anexo 18: Se asiste puntual y con responsabilidad a la formación desarrollando la FPI



Evidencia Obligación General N° 7

Anexo 19: Cargue de la cuenta de cobro al respectivo Drive.



PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA CONTRACTUAL

FORMATO
INFOME DE SUPERVISIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN No. 08	
DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	JORGE DANIEL ZIPA RODRIGUEZ
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	(No Aplica)
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.4539982
TIPO DE CONTRATO:	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES
OBJETO:	Prestar servicios Profesionales temporales para ejercer el rol de instructor Técnico y/o transversal de acuerdo a los diseños curriculares y actividades contempladas en las diferentes fases del programa Integración con la Educación Media que ejecute el Centro de Industria y Servicios del Meta en la especialidad requerida y/o de su perfil durante la vigencia 2023. MANTENIMIENTO DE AUTOMATISMOS INDUSTRIALES.
VALOR:	Treinta y nueve millones doscientos sesenta mil seiscientos cuarenta y cinco mil pesos M/CTE **($39.260.645)**
CONTRATISTA:	LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
CC:	80.803.980
LUGAR DE EJECUCIÓN:	DEPARTAMENTO DEL META
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	02 DE FEBRERO DE 2023
FECHA DE INICIO:	02 DE FEBRERO DE 2023
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	312 dias
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	Treinta y nueve millones doscientos sesenta mil seiscientos cuarenta y cinco mil pesos M/CTE **($39.260.645)**
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	Nueve Millones Cuatrocientos Treinta y Siete Mil Seiscientos Cincuenta y Cinco Mil Pesos M/CTE **($9.437.655)**

PRÓRROGA No x:	No Aplica
ADICIÓN No. x:	No Aplica
SUSPENSIÓN No. x:	No Aplica
FORMA DE PAGO:	Se fija como valor total de la presente contratación la suma $ 39.260.645 COP cada uno. El cual estará amparado en el CDP 1023 del 24 de enero de 2023 dependencia: 953211 CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META – INTEGRACION CON LA MEDIA C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) un pago correspondiente a Veintisiete (27) días del mes de febrero por un valor de $3.397.556) b) Nueve (09) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre por valor de $3.775.062 COP. cada uno o por fracción de mes. C) Un ultimo pago correspondiente a Quince (15) días del mes de diciembre por valor de $1.887.531.

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO
1. Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, de acuerdo a su perfil.	Esta obligación específica no se ejecutó para el mes de septiembre de 2023, ya que no se han solicitado retiros por parte de la I.E.	No hay Evidencia
2. Participar en la generación y desarrollo de diseño curricular, proyectos de investigación aplicada, innovación pedagógica, desarrollo tecnológico, publicaciones y estudios de vigilancia tecnológica y competitiva para establecer de manera prospectiva las tendencias de desarrollo de	Se está realizando la ejecución del formato de vigilancia Tecnológica del mes de septiembre de 2023.	Anexo N° 1: Registro fotográfico – Formato de Vigilancia Tecnológica

	las diversas redes de conocimiento de interés institucional y cuando el Centro de formación así lo requiera.		
3.	Evaluar los aprendizajes previos, realizar reconocimiento de estilos y ritmos de aprendizaje de las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Se evaluaron los resultados de aprendizaje visto hasta la fecha de las fichas asignadas por la coordinación de programas especiales. Fichas 2700813, 2700807, 2498991, 2470262 y 2470269.	Anexo N° 2: Registro fotográfico – Calificación de actividades en Territorium y en formato Excel manejado con los aprendices.
4.	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo el modelo pedagogico de la entidad, el diseño y desarrollo curricular de los programas del área temática de la fichas asignadas; propendiedo por la permanencia y certificación de los aprendices en el desarrollo de la formación profesional integral.	Durante el mes de ejecución del presente contrato se imparte formación presencial con las fichas de las I.E Jorge Eliecer Gaitán – Puerto Gaitán. Fichas 2470262, 2470269, 2498991, 2700813, 2700807.	Anexo N° 3: Registro fotográfico – Asistencia a formación presencial en el Sena de Puerto Gaitán.
5.	Emitir juicio de evaluación de los resultados de aprendizaje, de las competencias del programa, en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Se emiten los juicios evaluativos de las fichas asignadas por el Coordinador Académico de Programas Especiales del CISM.	Anexo N° 4: Registro fotográfico – Juicios Evaluativos de programas de formación.
6.	Registrar en el sistema de gestión academica establecido por la entidad	Se ejecutará la formación profesional Integral a fichas asignadas de acuerdo a	Anexo 5: Fichas asignadas por la coordinación de

en un plazo máximo de tres (3) días, todas las actividades que se relacionan en el procedimiento de la ejecución de la formación profesional.	programación de la coordinación de programas especiales, dando cumplimiento al manual de Articulación con la media y el Reglamento del Aprendiz SENA.	programas especiales del CISM vigencia 2023.
7. Reportar oportunamente al coordinador academico, a traves de medios formales, las novedades que se generen durante la ejecución de la formación de las fichas asignadas; y hacer seguimiento a las mismas.	Durante este mes no se solicitaron retiros, traslados, deserciones por parte de la I.E	No hay Evidencia
8. Verificar que los participantes a su formación se encuentren en estado "en formación" en el sistema de gestión academica de la entidad.	Se verificará que todos los aprendices se encuentren en formación y se les pueda calificar la etapa productiva la cual ya fue registrada en el aplicativo senasofiaplus.edu.co, las fichas de grado 11. 2470262, 2498991, 2470269	Anexo 6: Reporte de aprendices para evaluar etapa productiva, aplicativo Sena Sofía plus.
9. Apoyar en el acopio de los documentos del procedimiento de Ingreso de aprendices cuando las condiciones de la población lo requieran.	Esta obligación específica no se ejecuta para el mes de septiembre de 2023, ya que no se ha requerido la participación en este proceso.	No hay Evidencia
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.	Se está disponible siempre a participar cuando el CISM requiera mis servicios como profesional en el proceso.	No hay Evidencia
11. Participar en los comités de evaluación y seguimiento ordinario y extraordinario	Se está disponible siempre a participar cuando el CISM	No hay Evidencia

que se programen para los aprendices, de acuerdo con la citación realizada.	requiera mis servicios como profesional en el proceso.	
12. Aplicar las medidas formativas establecidas en el reglamento del aprendiz y el manual de los Centros de convivencia del Centro de Formación.	Se realizó reunión en la I.E por parte del coordinador de programas especiales, el apoyo a la coordinación, rectora, coordinador, docentes pares e instructores por un caso de agresión en el cual se le aplico el manual de convivencia para finalizar un proceso disciplinario dentro de la IE.	Anexo N° 7: Registro fotográfico – Reunión finalizando proceso disciplinario de un aprendiz.
13. Participar y aportar en la construcción de los entregables de las fases de Registro calificado y Autoevaluación para los programas en nivel tecnólogo, cuando el centro lo requiera.	Se está disponible siempre a participar cuando el CISM requiera mis servicios como profesional en el proceso.	No hay Evidencia
14. Apoyar al centro de formación en la promoción de la oferta institucional cuando se requiera.	En el mes objeto del contrato se publicó la oferta académica publicada para el Sena Regional Meta.	Anexo 8: Evidencia de Publicación de oferta académica en septiembre.
15. Realizar seguimiento a etapa productiva, documentar y acompañar al aprendiz en reunión(es) con el coformador, registrar las evidencias del proceso y aplicar instrumentos que evalúen la etapa productiva y aporten a la mejora del proceso formativo.	Se realiza visita a los aprendices que se encuentran en pasantía en las diferentes empresas para verificar como van en la EP, también los que se encuentran en proyecto productivo se verifica el avance del proyecto que están realizando en la I.E.	Anexo 9: Registro Fotográfico Visita a seguimiento de etapa productiva y apoyo a los desarrollos de los proyectos productivos.
16. Acompañar a los aprendices a las actividades contempladas en el Plan Nacional de Bienestar al Aprendiz.	Se acompañara cuando sea requerido a los aprendices de acuerdo a la invitación que se reciba del Plan nacional de Bienestar al Aprendiz	No hay Evidencia

17. Ejecutar un minimo de 160 horas mensuales de Formacion Directa de acuerdo a la programación de la formación del Centro.	Se ejecutará la programación asignada por el coordinador académico de programas especiales.	Anexo 10: Reporte de horas mensual – Formato de Gantt eventos del mes de septiembre.
18. Apoyar las etapas precontractual y contractual (apoyo técnicos) dentro de los procesos contractuales y de cooperación asignados por el supervisor o el ordenador del gasto.	Se estará presto a participar cuando el CISM requiera mis servicios en los procesos contractuales y de cooperación asignados por el supervisor o el ordenador del gasto.	No hay Evidencia
19. Asistir a las reuniones que programe el ordenador del gasto y/o supervisor con ocasión al desarrollo de su objeto contractual.	Se participa en las reuniones organizadas por el coordinador de programas especiales y la I.E en la revisión del PIE institucional y visita a los ambientes de formación de la I.E.	Anexo 11: Participación en las diferentes reuniones programadas por el CISM y la I.E
20. Atender las orientaciones del equipo técnico-pedagógico del Centro de formación y de la regional Meta.	Se estará presto para a atender las Orientaciones del Equipo técnico -pedagógico y cuando el CISM requiera mis servicios en el proceso.	No hay Evidencia
21. Realizar la solicitud de la consolidación de las necesidades de materiales de formación con todas las características y especificaciones según proyectos de formación de acuerdo con la especialidad y desempeño.	Se entregan a cada instructor de la red de conocimientos de industria los materiales de formación y a su vez se entregan en la I.E	Anexo 12: Entrega de materiales de formación a los docentes pares de la I.E
22. Informar la necesidad de giras técnicas, y documentar el cumplimiento y evaluación de la misma.	Se informara en su debido tiempo al CISM, dado que el caso que se presente esta actividad de giras técnicas.	No hay Evidencia
23. Promover y divulgar cada mes las actividades y el	Se envió correo electrónico con las actividades solicitadas por el	Anexo 13: Envió de correo

material bibliográfico digital a los aprendices enviado por el Sistema de Bibliotecas SENA. (incluir referencias bibliográficas,participar de talleres y eventos, entre otros).	personal de bibliotecas Sena que debían realizar los aprendices, con respecto al libro EL VIAJE AL CENTRO DE LA TIERRA.	electrónico con las actividades de biblioteca desarrolladas por los aprendices.
24. Elaborar informe de ejecución del proyecto formativo.	Esta obligación específica no se ejecuta para el mes de septiembre de 2023.	No hay Evidencia
25. Elaborar los formatos del archivo de gestión según los lineamientos de gestión documental acorde a la historia académica de cada aprendiz y cada ficha. Migrar la información de las historias académicas al archivo/espacio digital orientado por la Coordinación del Grupo de Formación Integral, Gestión Educativa y promoción y Relaciones Corporativas del Centro.	Se alimenta el drive con toda la información solicitada al respecto de las fichas 2470262, 2470269, 2498992, 2700813, 2700807 y documentos de la I.E, el drive está en especiales.cism	Anexo 14: pantallazo de la alimentación de las carpetas en el ONE DRIVE
1. Registrar y mantener actualizada la hoja de vida en el SIGEP, y anexar los soportes en el mismo aplicativo.	A la fecha se tienen actualizados los registros de la hoja de vida en el aplicativo SIGEP II.	Anexo 15: Pantallazo SIGEP II.
2. Generar acciones que promuevan y garanticen el cumplimiento de los protocolos de bioseguridad en el Centro de formación y ambientes.	Lavado de manos con frecuencia, en lo posible de acuerdo al ambiente distanciamiento social, uso de tapa bocas y se cuenta con el ciclo de vacunación contra el covid 19.	No hay Evidencia
3. Cumplir con el “Código de Ética del SENA” .	Se da cumplimiento al desarrollo de las obligaciones	Anexo 16: Formación

	contractuales, se asume con compromiso, responsabilidad, principios y valores la ejecución de la Formación Profesional.	Profesional integral
4. Dar cumplimiento al Sistema Institucional de Gestión y Autocontrol y los modelos y sistemas de gestión que lo componen.	Se cumple con la normatividad institucional de gestión, autocontrol y modelos del Sistema, Se descargan los formatos para la ejecución de la Formación profesional Integral de las páginas correspondientes.	Anexo 17: Evidencia de Trabajo en Territorium
5. 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.	Se tienen todos los bienes a cargo y asignados en el ambiente de formación en buen estado.	No hay Evidencia
6. Tener la disponibilidad de desplazamiento a los lugares donde de oriente la formación, cuando este programado en formación presencial.	En el transcurso de ejecución del presente objeto contractual, se dio cumplimiento a directrices de desplazamiento a la I.E Jorge Eliecer Gaitán – Puerto Gaitán para dar FPI.	Anexo 18: se asiste puntual y con responsabilidad a la formación desarrollando la FPI
7. Presentar oportunamente los informes de ejecución contractual y cuentas de cobro de acuerdo a la ejecución del contrato.	Se presenta los informes y documentos requeridos por parte de la coordinación de programas especiales.	Anexo 19: Cargue de la cuenta de cobro al respectivo Drive.

FECHA (Con corte al periodo a informar)	**No. DE FACTURA**	**VALOR A CANCELAR**	**VALOR EJECUTADO**	**SALDO DEL CONTRATO**	**PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA**	**PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FÍSICA** (Aplica para contratos de obras y adecuaciones)	
						No. de días ejecutados	**%**

Febrero/2023	26149-723843	$3.397.556	$3.397.556	$35.863.089	9%		
Marzo/2023	10492-332324	$3.775.062	$7.172.618	$32.088.027	18%		
Abril/2023	28296-870951	$3.775.062	$10.947.680	$28.312.965	28%		
Mayo/2023	08217-132418	$3.775.062	$14.722.742	$24.537.903	37,5%		
Junio/2023	90641-717478	$3.775.062	$18.497.804	$20.762.841	47%		
Julio /2023	98049-738465	$3.775.062	$22.272.866	$16.987.779	57%		
Agosto/2023	74688-697742	$3.775.062	$26.047.928	$13.212.717	66%		
Sept/2023	87044-053460	$3.775.062	$29.822.990	$9.437.655	76%		

OBSERVACIONES

La gestión contractual GC y la gestión financiera GF se pueden verificar en la plataforma del Secop II, proceso de contratación N° PSP-RM-953210-023-2023.
Durante el presente periodo NO se ha presentado novedad o situaciones anormales que afecten el desarrollo del contrato.
Durante el presente periodo NO se ha presentado llamados de atención al contratista.
Las obligaciones del contrato con los sistemas de seguridad social integral en salud, pensión y riesgos laborales. Esto se puede constatar en la planilla N° 8626065890 expedida por ASOPAGOS S.A correspondiente al mes de Agosto de 2023.

El presente informe se firma en Villavicencio, al mes de Septiembre de 2023.

Atentamente,

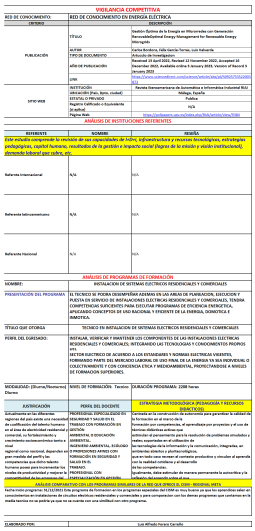
JORGE DANIEL ZIPA RODRIGUEZ
Supervisor del Contrato No. CO1.PCCNTR. 4539982 del 2023
Coordinador Academico de Programas Especiales
Centro de Industria y Servicios del Meta

Revisó: Angie Stephanie Echeverri - Apoyo a la Supervision de Contratos

ANEXOS MES DE SEPTIEMBRE DE 2023

Evidencia Obligación N° 2

Anexo N° 2: Registro fotográfico – Formato de Vigilancia Tecnológica



CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META

VIGILANCIA COMPETITIVA

RED DE CONOCIMIENTO:	RED DE CONOCIMIENTO EN ENERGÍA ELÉCTRICA

TIPO DE DOCUMENTO		DESCRIPCIÓN
PUBLICACIÓN	TÍTULO	Hacia Quimas de la Energía en Microredes con Generación Distribuida/Optimal Energy Management for Renewable Energy Microgrids
	AUTOR	Carlos Bondoro, Félix García Torres, Luis Valverde
	TIPO DE DOCUMENTO	Artículo de Investigación
	AÑO DE PUBLICACIÓN	Received 15 April 2022; Revised 12 November 2022; Accepted 14 December 2022; Available online 5 January 2023; Version of Record 5 January 2023
	LINK	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925753522003012
SITIO WEB	INSTITUCIÓN (País, Sitio, ciudad)	Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial RIAI
	ESTATUS PROCESO	Publicado
	Registro Calificado o Equivalente (Si aplica)	N/A
	Página Web	https://polipapers.upv.es/index.php/RIAI/article/view/15382

ANÁLISIS DE INSTITUCIONES REFERENTES

REFERENTE	NOMBRE	RESEÑA
Este estudio comprende la revisión de las capacidades de todos infraestructuras y recursos tecnológicos, estrategias pedagógicas, capital humano, resultados de la gestión e impacto social (logros de la misión y visión institucional), alrededor laboral que valora, etc.		
Referente Internacional	N/A	N/A
Referente latinoamericano	N/A	N/A
Referente Nacional	N/A	N/A

ANÁLISIS DE PROGRAMAS DE FORMACIÓN

NOMBRE:	INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES
PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA:	EL TECNICO SE PODRA DESEMPEÑAR AGENAS EN LAS AREAS DE PLANEACION, EJECUCION Y PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACIONES ELECTRICAS RESIDENCIALES Y COMERCIALES, TENDRA COMPETENCIAS SUFICIENTES PARA EJECUTAR PROGRAMAS DE EFICIENCIA ENERGETICA, APLICANDO CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGIA, DOMOTICA E INMOTICA.
TÍTULO QUE OTORGA	TECNICO EN INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES
PERFIL DEL EGRESADO:	INSTALAR, VERIFICAR Y MANTENER LOS COMPONENTES DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS RESIDENCIALES Y COMERCIALES, INTEGRANDO LAS TECNOLOGIAS Y CONOCIMIENTOS PROPIOS DEL SECTOR ELECTRICO DE ACUERDO A LOS ESTANDARES Y NORMAS ELECTRICAS VIGENTES, FORMANDO PARTE DEL MERCADO LABORAL DE USO FINAL DE LA ENERGIA YA SEA INDIVIDUAL O COLECTIVAMENTE Y CON CONSCIENCIA ETICA Y MEDIOAMBIENTAL, PROYECTANDOSEN A NIVELES DE FORMACION SUPERIORES.
MODALIDAD: (Diurna/Nocturna/ Fines ...	NIVEL DE FORMACIÓN: Tecnico DURACIÓN PROGRAMA: 2208 horas

JUSTIFICACIÓN	PERFIL DEL DOCENTE	ESTRATEGIA METODOLÓGICA (PEDAGOGÍAS Y RECURSOS DIDÁCTICOS)
Actualmente en las diferentes regiones del país existe una necesidad de cualificación del talento humano que se ajuste a las exigencias del sector productivo, a los requerimientos y cambios socioeconómicos tanto a nivel regional como nacional, dependiendo de las vocaciones y de las competencias que debe tener el talento humano para incrementar los niveles de productividad y mejorar la competitividad de la región de estudio.	PROFESIONAL ESPECIALIZADO EN ENGINEERING Y SALUD EN EL TRABAJO CON FORMACIÓN EN DOCENCIA, GERENCIA, EDUCACIÓN GERENCIAL, INGENIERO AMBIENTAL, BIOLOGO O PROFESIONES AFINES CON ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. PROFESIONAL CON EXPERIENCIA DOCENTE.	Centrada en la construcción de conocimiento para garantizar la calidad de la formación en el marco de la formación por competencias, el aprendizaje por proyectos y el uso de las tecnologías de la información y la comunicación, integrados, en ambientes didácticos y pluridisciplinarios. Estrategias que motiven a los estudiantes y vinculen el aprendizaje con la realidad cotidiana y el desarrollo de las competencias. Igualmente, debe articular de manera permanente la autocrítica y la autoevaluación de la gestión de la formación.

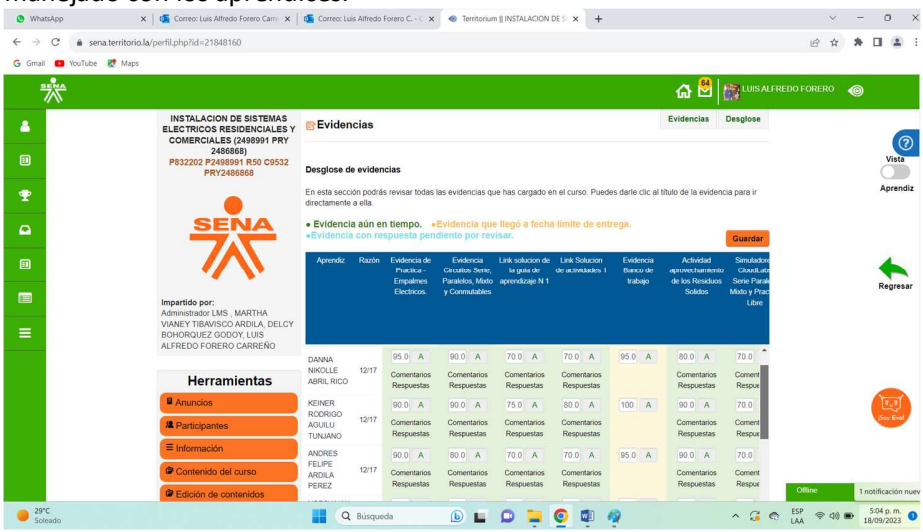
ANÁLISIS COMPARATIVO DEL LOS PROGRAMAS SIMILARES A LA RED QUE OFRECE EL SENA - REGIONAL META

Fecha visita programa: 8/11/2021 Este programa de formación en los programas especiales del CISM en Vista Hermosa es uno de los que más se asemeja en conocimientos en instalaciones de circuitos electricos residenciales y comerciales y para comparacion con los demas programas que contienen en la media hectica no se podria ya que no se cuenta con una similitud con otro programa.

ELABORADO POR: Luis Alfredo Forero Carreño

Evidencia Obligación N° 3

Anexo N° 2: Registro fotográfico – Calificación de actividades en Territorium y en formato Excel manejado con los aprendices.



Evidencia Obligación N° 4

Anexo N° 3: Registro fotográfico – Asistencia a formación presencial en el Sena de Puerto Gaitán.



Evidencia Obligación N° 5

Anexo N° 4: Registro fotográfico – Juicios Evaluativos de programas de formación.

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	29/08/2023
Ficha de Caracterización:	2488991
Código:	102202
Versión:	2
Denominación:	INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES
Estado de la Ficha de Caracterización:	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	23/02/2022
Fecha Fin:	30/11/2023
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	50 - REGIONAL META
Centro de Formación:	9102 - CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Funcionario que registro el juicio evaluativo
TI	1124616433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	0 - RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	636269 - APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL ACTIVIDAD PRODUCTIVA LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACION	POR EVALUAR	-
TI	1124616433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	34180 - Enrique Lee Murillo Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz	636243 - ESTABLECER RELACIONES DE CRECIMIENTO PERSONAL Y COMUNITARIO A PARTIR DEL INTERCAMBIO CONSTANTE PARA TU DESARROLLO PERSONAL Y LABORAL	POR EVALUAR	-
TI	1124616433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	34180 - Enrique Lee Murillo Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz	636248 - PROMOVER EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES A PARTIR DE CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD ETICA Y PRINCIPIOS A VALORES ETICOS COMO ARTIFICE PARA LA ARTICULACION DE	APROBADO	CC 80803800 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124616433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	34180 - Enrique Lee Murillo Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz	636247 - CONTRIBUIR CON EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE PAZ A PARTIR DE LA DIVERSIDAD HUMANA Y LAS CONVICCIONES PARA LA CONVIVENCIA PACIFICA	POR EVALUAR	-
TI	1124616433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	34180 - Enrique Lee Murillo Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz	636248 - PROMOVER EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES A PARTIR DE CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD ETICA Y PRINCIPIOS A VALORES ETICOS COMO ARTIFICE PARA LA ARTICULACION DE	APROBADO	CC 80803800 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124616433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción	636249 - IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU NORMATIVIDAD APLICABLE Y ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA	APROBADO	CC 80803800 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124616433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37371 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información	636242 - VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE ACUERDO CON LOS PROCESOS	POR EVALUAR	-
TI	1124616433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37371 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información	636259 - USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, AMBIENTES DE ENTRENAMIENTO, ENDOCRIMIENTOS Y NORMATIVIDAD APLICABLE	APROBADO	CC 80803800 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124616433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37371 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información	636260 - IMPLEMENTAR BUENAS PRACTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE	POR EVALUAR	-
TI	1124616433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37371 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información	636261 - SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CONTEXTO	APROBADO	CC 80803800 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124616433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37714 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS PARA EL ÁREA DE DESEMPEÑO	636264 - COMPRENDER INFORMACION BASICA ORAL Y ESCRITA EN INGLES PUBLICA DE SITIOWEB, DE LAS PERSONAS Y DE SU CURSO EN EMISORAS	APROBADO	CC 80803800 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124616433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37714 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS PARA EL ÁREA DE DESEMPEÑO	636265 - LLEVAR A CABO ACCIONES DE MEJORA RELACIONADAS CON EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN BÁSICA EN INGLÉS, SOBRE SÍ MISMO,	POR EVALUAR	-
TI	1124616433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37714 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS PARA EL ÁREA DE DESEMPEÑO	636266 - PARTICIPAR EN INTERCAMBIOS CONVERSACIONALES BÁSICOS EN FORMA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS EN DIFERENTES SITUACIONES	APROBADO	CC 80803800 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124616433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37714 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS PARA EL ÁREA DE DESEMPEÑO	636267 - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN INGLES EN FORMA ORAL Y ESCRITA CON UN VISITANTE O COLEGA EN UN CONTEXTO LABORAL	APROBADO	CC 80803800 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124616433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37714 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS PARA EL ÁREA DE DESEMPEÑO	636258 - DESCRIBIR A NIVEL BÁSICO, DE FORMA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS PERSONAS, SITUACIONES Y LUGARES DE ACUERDO CON SUS CARACTERÍSTICAS	APROBADO	CC 80803800 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124616433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37714 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS PARA EL ÁREA DE DESEMPEÑO	636268 - PONER EN PRÁCTICA VOCABULARIO BÁSICO Y EXPRESIONES COMUNES DE SU ÁREA OCUPACIONAL EN CONTEXTOS ESPECÍFICOS DE	APROBADO	CC 80803800 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124616433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37780 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ESTABLECIDAS POR LA ORGANIZACIÓN Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE	636279 - VERIFICAR LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE SST ACORDE CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS PARA EL ÁREA DE DESEMPEÑO	POR EVALUAR	-
TI	1124616433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37780 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ESTABLECIDAS POR LA ORGANIZACIÓN Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE	636280 - REPORTAR LAS CONDICIONES Y ACTOS QUE AFECTEN LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y LA SST, DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN	APROBADO	CC 80803800 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124616433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37780 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ESTABLECIDAS POR LA ORGANIZACIÓN Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE	636281 - INTERPRETAR LOS PROBLEMAS AMBIENTALES Y DE SST TENIENDO EN CUENTA LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE	POR EVALUAR	-
TI	1124616433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37880 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS ESTABLECIDOS	636250 - PRACTICAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 80803800 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124616433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37880 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS ESTABLECIDOS	636251 - EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO ORIENTADAS HACIA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDICIÓN FÍSICA EN LOS CONTEXTOS ESTABLECIDOS	POR EVALUAR	-
TI	1124616433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37880 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS ESTABLECIDOS	636252 - APLICAR LOS PRINCIPIOS ERGONÓMICOS EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	CC 80803800 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124616433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	37880 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS ESTABLECIDOS	636253 - IMPLEMENTAR UN PLAN DE ERGONOMÍA Y PAUSAS ACTIVAS ACORDE CON LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN PRODUCTIVA	POR EVALUAR	-
TI	1124616433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	38490 - IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARAMETROS TECNICOS	636267 - RAPT- IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGIA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES	APROBADO	CC 80803800 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124616433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	38490 - IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARAMETROS TECNICOS	636268 - RAPT- ELABORAR REPORTES DE EFICIENCIA ENERGETICA DE ACUERDO CON PRESENCIA DE TECNICOS A SERVICIO DE CLIENTES	APROBADO	CC 80803800 - LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO
TI	1124616433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	38527 - TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	636269 - RAP 1- RECONOCER LA NORMATIVA Y ESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE PREVENCION Y PROTECCION CONTRA CAIDAS DE ALTURAS	POR EVALUAR	-
TI	1124616433	CARLOS ALEJANDRO	PLAZAS PEREZ	EN FORMACION	38527 - TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	636270 - RAP 3- INSPECCIONAR EQUIPOS Y CONDICIONES DE SEGURIDAD QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA,	POR EVALUAR	-

Evidencia Obligación N° 6

Anexo 5: Fichas asignadas por la coordinación de programas especiales del CISM vigencia 2023.



Evidencia Obligación N° 8

Anexo 6: Reporte de aprendices para evaluar etapa productiva, aplicativo Sena Sofía plus.



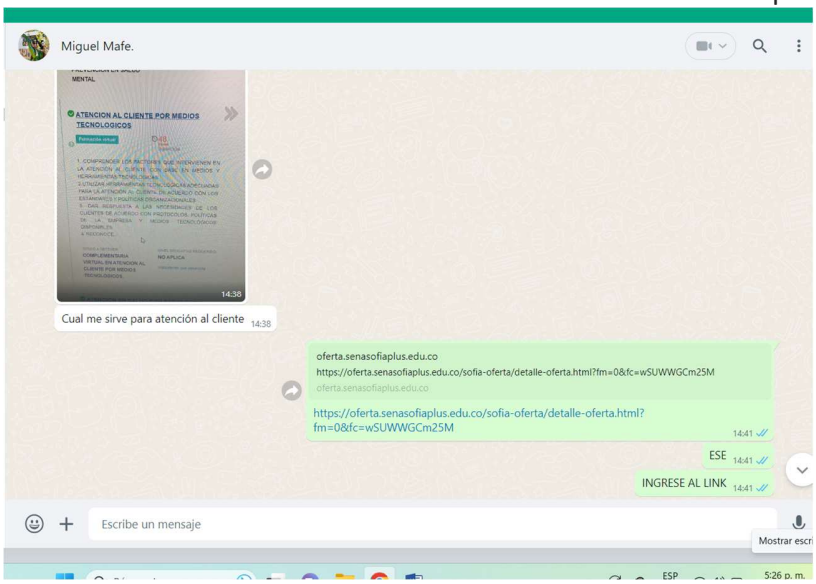
Evidencia Obligación N° 12

Anexo N° 7: Registro fotográfico – Reunión finalizando proceso disciplinario de un aprendiz.



Evidencia Obligación N° 14

Anexo 8: Evidencia de Publicación de oferta académica en septiembre.



Evidencia Obligación N° 15

Anexo 9: Registro Fotográfico Visita a seguimiento de etapa productiva y apoyo a los desarrollos de los proyectos productivos.



Evidencia Obligación N° 17

Anexo 10: Reporte de horas mensual – Formato de Gantt eventos del mes de septiembre.

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS
GRAFICA DE GANTT Y REPORTE EVENTOS

Nombre del Programa	TÉCNICOS EN IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES Y MANTENIMIENTO DE AUTOMATISMOS INDUSTRIALES					Código Programa	224222 - 223267 - 832202		Versión					Ficha						
Fecha inicial de formación (Ficha)	01 FEBERO DE 2022			Fecha Final de Formación (Ficha)	30 DE NOVIEMBRE DE 2023		Municipio	PUERTO GAITAN - META		No. Aprendices	50				2470202 2490891 2470289 2700813 2790807						
Nombre del Proyecto							Código Proyecto			Ambiente	LABORATORIOS ELECTAUTOMA				FECHA REPORTE	viernes, 8 de septiembre de 2023					
INTRUCTOR	DOCUMENTO	FASE	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	COMPETENCIAS	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	EVENTO (En el Mes) Al poner la actividad de aprendizaje en el mes que se va a aplicar, se marcara	FECHA INICIO	FECHA FINAL	No. Días	HORARIO		TOTAL HORAS		OBSERVACIONES
											DESDE	HASTA	Horas por Día	No. HORAS	
LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO	80.803.980	EVALUACIÓN	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL PROTOTIPO DEL LETRERO LUMINOSO.	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PROGRAMABLES Y EMBEBIDOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO	RAE5: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITOS DIGITALES Y MICROCONTROLADOS USANDO PROCEDIMIENTOS, HERRAMIENTAS	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PROGRAMABLES Y EMBEBIDOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO	Entrega correcciones y sustentacion de los proyectos.	L M M J V S D M M J V S	4/09/2023	15/09/2023	4	10:00:00 a. m.	6:00:00 p. m.	8	32	2470292 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES
LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO	80.803.980	EJECUCION	INSTALAR LA MEDIDA DEL SISTEMA DE SEGURIDAD DE ZONAS EN LA VI... UTILIZANDO LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	RAE2: IMPLEMENTAR CIRCUITOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA APLICANDO HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE SIMULACIÓN, CONCEPTOS DE ELECTRÓNICA ANALÓGICA Y CONTROL DE LA CORRIENTE DE ACUERDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL CORRESPONDIENTES. RAE4: APLICAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS PARA LA AUTOMATIZACIÓN	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Realizar montaje electronico en Software de su preferencia y en protoboard	L M M J V S L M M J V S	5/09/2023	26/09/2023	4	08:00:00 a. m	14:00 p. m.	8	32	2700813 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES
LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO	80.803.980	PLANEACIÓN	SELECCIONAR LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL BANCO DE ENSAYAR FUENTES LINEALE	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	RAP3: AJUSTAR PARÁMETROS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN, ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COMERCIAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.	Monta instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	Realizar actividades de la Guia de aprendizaje N° 2	L M M J V S L M M J V S	6/09/2023	27/09/2023	4	10:00 a.m.	18:00 p. m.	8	32	2790807 - INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES
LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO	80.803.980	EVALUACIÓN	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL PROTOTIPO DEL BANCO PORTATIL DE PRUEBAS FOTOVOLTAICA	RAP3: VERIFICAR LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS Y SISTEMAS DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA ELÉCTRICA A INSTALAR	RAP3: VERIFICAR LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS Y SISTEMAS DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA ELÉCTRICA A INSTALAR	RAP3: VERIFICAR LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS Y SISTEMAS DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA ELÉCTRICA A INSTALAR	Realizar evaluacion practica de conocimientos en circuitos electricos	L M M J V S L M M J V S	7/09/2023	28/09/2023	4	10:00 a.m.	18:00 p. m.	8	32	2490891 - INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES
LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO	80.803.980	EVALUACIÓN	CONSTRUIR EL PROTOTIPO DEL SISTEMA AUTOMATIZADO DE CULTIVOS ACCESO MANTENIENDO LOS PRINCIPIOS DE SALUD OCUPACIONAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD	DESARROLLAR CON LÓGICA CABLEADA LOS AUTOMATISMOS REQUERIDOS PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE MÁQUINAS	RAE17: DOCUMENTAR PROCESO DE DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE MÁQUINAS AUTOMATIZADAS MEDIANTE PLC APLICANDO LOS CONCEPTOS DE COMUNICACIÓN, INGLÉS TÉCNICO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS CORRESPONDIENTES.	DESARROLLAR CON LÓGICA CABLEADA LOS AUTOMATISMOS REQUERIDOS PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE MÁQUINAS	Realizacion de Proyecto de casa automatizada y inicio de jaula para pesar cerdos en la granja.	L M M J V S L M M J V S	1/09/2023	22/09/2023	4	06:00 a.m.	14:00 p. m.	8	32	2470289 - MANTENIMIENTO DE AUTOMATISMOS INDUSTRIALES
															160						

Página 1

Evidencia Obligación N° 19

Anexo 11: Participación en las diferentes reuniones programadas por el CISM y la I.E



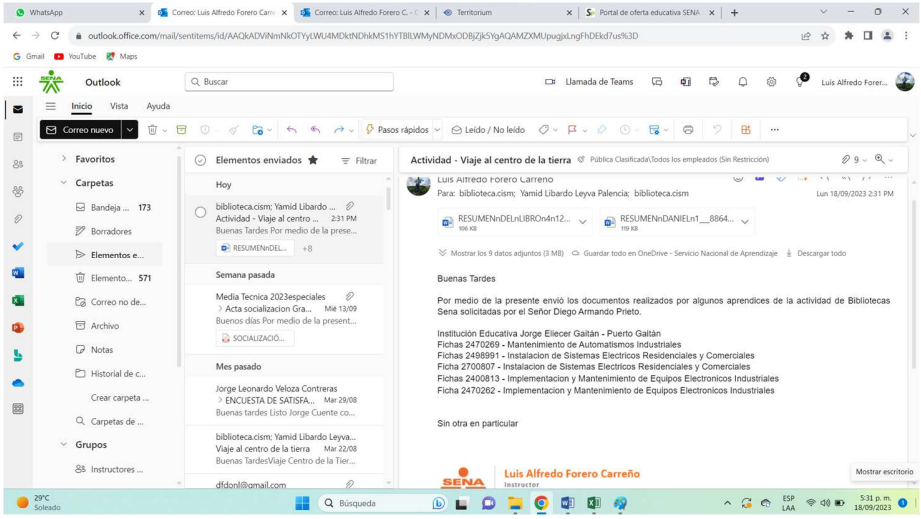
Evidencia Obligación N° 21

Anexo 12: Entrega de materiales de formación a los docentes pares de la I.E



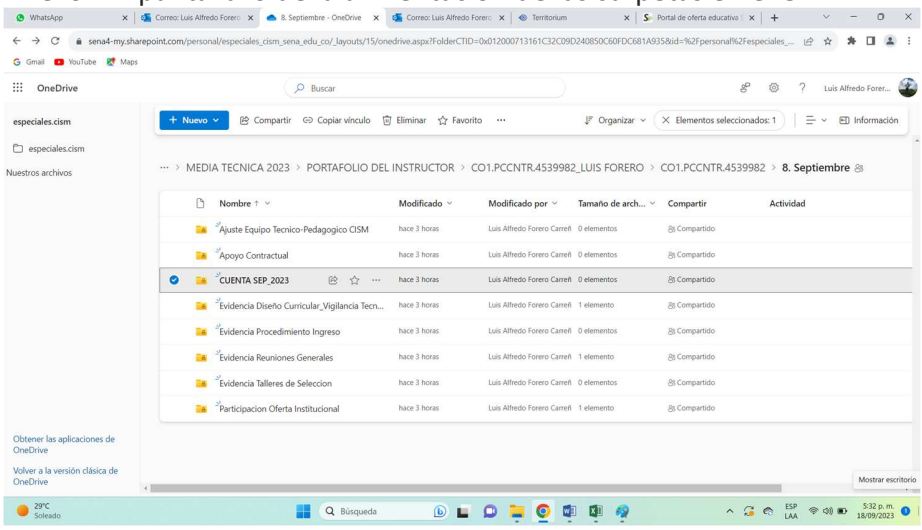
Evidencia Obligación N° 23

Anexo 13: Envió de correo electrónico con las actividades de biblioteca desarrolladas por los aprendices.

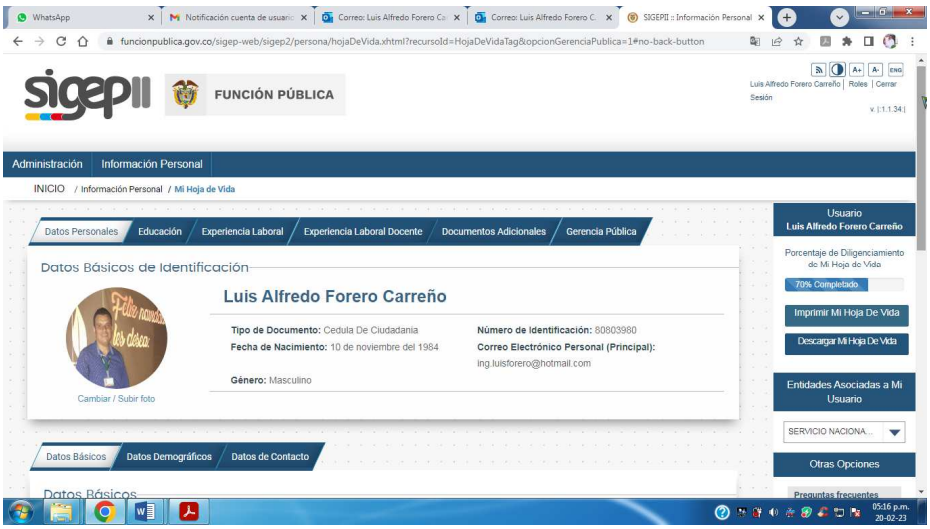


Evidencia Obligación N° 25

Anexo 14: pantallazo de la alimentación de las carpetas en el ONE DRIVE



Evidencia Obligación General N° 1
Anexo 15: Pantallazo SIGEP II.

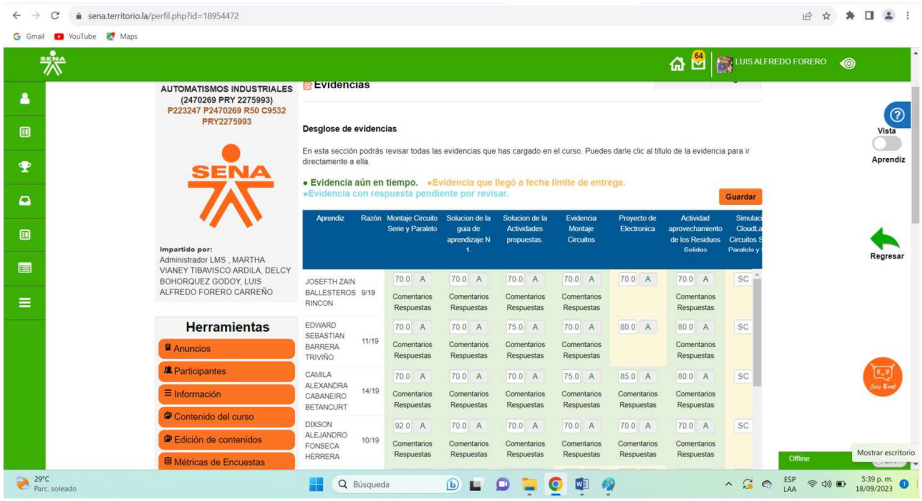


Evidencia Obligación General N° 3
Anexo 16: Formación Profesional integral



Evidencia Obligación General N° 4

Anexo 17: Evidencia de Trabajo en Territorium



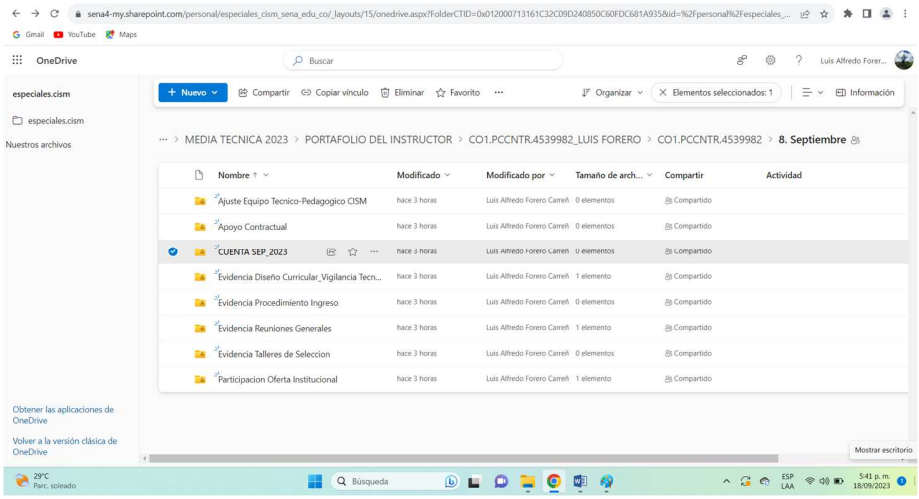
Evidencia Obligación General N° 6

Anexo 18: Se asiste puntual y con responsabilidad a la formación desarrollando la FPI



Evidencia Obligación General N° 7

Anexo 19: Cargue de la cuenta de cobro al respectivo Drive.



Evidencias mes de septiembre de 2023



















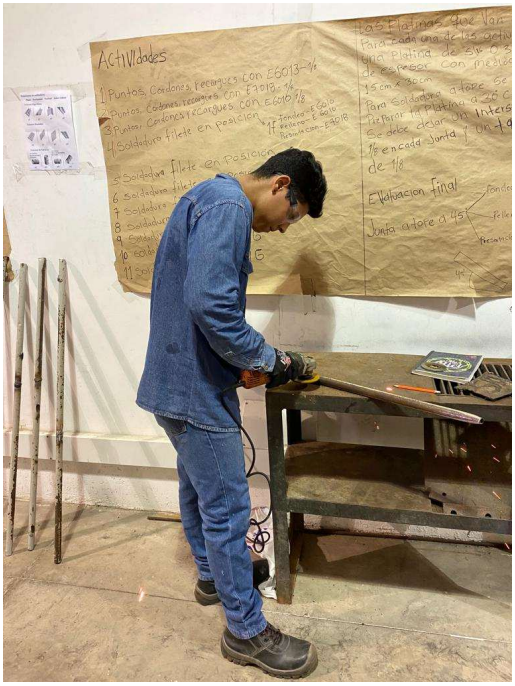



FABER-CASTELL
SILVER CAST








ACTIVIdades
1 Puntos, Cordones Recargues con E6013-1/8
2 Puntos, Cordones Recargues con E7018-1/8
3 Puntos, Cordones Recargues con E6010 1/8
4 Soldadura filete en posicion
5 Soldadura filete en posicion
Evaluacion final

Sistema integrado de Mejora
Continua Institucional

REPORTE MENSUAL DEL INSTRUCTOR

F001-P003-P08 Versión 4
Proceso: Ejecución de la Formación Profesional
Procedimiento: Gestión de Proyectos

INSTRUCTOR: LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO | **Fecha:** sep-23 | **Cédula:** 80.803.980

ESPECIALIDAD/PROGRAMA: ELECTRÓNICA, AUTOMATIZACIÓN Y ELECTRICIDAD | **fecha:** 2/02/2023 | **Nº Contr.** CO1.PCCNTR.4539982

*EJECUCIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FICHA CARACT.	MUNICIPIO	No. APRENDICES	PROGRAMA DE FORMACIÓN - COMPETENCIA	AMBIENTE	HORAS	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORARIO	L	M	M	J	V	S	D
2470262	PUERTO GAITAN	30	IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES	SALON TALLER	32	4/09/2023	25/09/2023	10:00 / 18:00	X						
2700813	PUERTO GAITAN	35	IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALE	SALON TALLER	32	5/09/2023	26/09/2023	06:00 / 14:00		X					
2700807	PUERTO GAITAN	30	INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES	SALON TALLER	32	6/09/2023	27/09/2023	10:00 / 18:00			X				
2498991	PUERTO GAITAN	35	INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES	SALON TALLER	32	7/09/2023	28/09/2023	10:00 / 18:00				X			
2470269	PUERTO GAITAN	27	MANTENIMIENTO DE AUTOMATISMOS INDUSTRIALES	SALON TALLER	32	1/09/2023	22/09/2023	06:00 / 14:00					X		
TOTAL HORAS					**160**										

NIT EMPRESA	EMPRESA	MUNICIPIO	NOMBRE EVENTO	HORAS	FECHA INICIO	FECHA FINAL	HORARIO	L	M	M	J	V	S	D
TOTAL HORAS				**0**										

*OTRAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN PROFESIONAL

DETALLE	NOMBRE DE ACTIVIDADES	HORAS	FECHA INICIO	FECHA FINAL	COD. DISEÑO	L	M	M	J	V	S	D
Desarrollo curricular												
Diseño Curricular												
Gestión de Proyectos												
Evaluación de Competencias Laborales												
ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS:												
TOTAL HORAS		**0**										

*CAPACITACION

NOMBRE DEL EVENTO	CIUDAD	HORAS	FECHA INICIO	FECHA FINAL		L	M	M	J	V	S	D
TOTAL HORAS		**0**										

*HORAS DIFERENTES A EJECUCION DE LA RESPUESTA

DETALLE	DÍAS	FECHA INICIO	FECHA FINAL		L	M	M	J	V	S	D
COMPENSATORIOS											
PERMISOS											
LICENCIAS-INCAPACIDADES											
TOTAL HORAS MES	**160**										

INSTRUCTOR | **COORDINACIÓN**

El Supervisor Certifica que cumplió a satisfacción con el objeto del contrato, Prestando sus servicios personales como INSTRUCTOR contratista para desarrollar acciones de formación profesional integral en nivel titulada, especialización, complementaria y virtual, con enfoque en competencias laborales en la especialidad de su competencia, bajo los procedimientos del sistemas de gestión de calidad.

SUPERVISOR

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS
GRAFICA DE GANTT Y REPORTE EVENTOS

| | | |

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META

FECHA INICIAL: 01/09/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2700813 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE2: IMPLEMENTAR CIRCUITOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA APLICANDO HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE SIMULACIÓN, CONCEPTOS DE RECTIFICACIÓN, ESTABILIZACIÓN Y CONTROL DE LA CORRIENTE SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

RAE4: APLICAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PARA EL CONTROL DE LA CORRIENTE ALTERNA EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL CORRESPONDIENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PROGRAMABLES Y EMBEBIDOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE9: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITOS DIGITALES Y MICROCONTROLADOS USANDO PROCEDIMIENTOS, HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ESPECIALIZADOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	32,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2470262 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE2: IMPLEMENTAR CIRCUITOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA APLICANDO HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE SIMULACIÓN, CONCEPTOS DE RECTIFICACIÓN, ESTABILIZACIÓN Y CONTROL DE LA CORRIENTE SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

RAE4: APLICAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PARA EL CONTROL DE LA CORRIENTE ALTERNA EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL CORRESPONDIENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PROGRAMABLES Y EMBEBIDOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE9: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITOS DIGITALES Y MICROCONTROLADOS USANDO PROCEDIMIENTOS, HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ESPECIALIZADOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 31,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2470269 - MANTENIMIENTO DE AUTOMATISMOS INDUSTRIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR CON LÓGICA CABLEADA LOS AUTOMATISMOS REQUERIDOS PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE MÁQUINAS INDUSTRIALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE11: DOCUMENTAR PROCESO DE DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE MÁQUINA AUTOMATIZADA MEDIANTE LÓGICA CABLEADA APLICANDO LOS CONCEPTOS DE COMUNICACIÓN, INGLES TÉCNICO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS CORRESPONDIENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	32,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	2498991 - 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP3: VERIFICAR LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS Y SISTEMAS DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA ELÉCTRICA A INSTALAR.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN, ACCESORIOS E INSUMOS DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COMERCIAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

• 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 : 31,90

FICHA DE APRENDIZAJE:	2700807 - 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP3: VERIFICAR LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS Y SISTEMAS DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA ELÉCTRICA A INSTALAR.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN, ACCESORIOS E INSUMOS DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COMERCIAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

• 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 : 31,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 159,70

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 ALFREDO FORERO CARREÑO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META

El servicio público es de todos

Función Pública

INTEGRIDAD PÚBLICA

Función Pública hace constar que:

LUIS ALFREDO FORERO CARREÑO

C.C 80.803.980

Participó y completó con éxito el curso virtual:

Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción.

Con una duración de 20 horas.

Bogotá D.C., 11 de agosto 2020

Fernando Augusto Segura Restrepo
Director de Participación, Transparencia y Servicio al Ciudadano

Código: 76752098000