PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Villavicencio, julio de 2023

Señor:
RICHAR JHON ELINSON PARRADO LOZANO
SUPERVISOR CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.4561201 del 2023**
Coord. Académico de Industria
Centro de Industria y Servicios del Meta
Villavicencio

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes julio del año 2023

Referencia: No CO1.PCCNTR.4561201 del 2023

FERNANDO CARRASCAL MORALES, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.141.241 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA (Servicio Nacional de Aprendizaje), en la Coordinación Académica de Industria, 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: por valor de **VEINTISEIS MILLONES CUATROCIENTOS VEINTICINCO CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS MCTE ($ 26.425.434.oo),** el cual será pagado así: un (1) pago del mes de febrero por valor de DOS MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL DOSCIENOS CATORCE PESOS MCTE (**2.894.214,00**), seis (6) pagos iguales de los meses de marzo a agosto por valor de (TRES MILLONES SETECIENTOS SETENTAY CINCO MIL SESENTA Y DOS PESOS MCTE (**3.775.062,00)** y un (1) pago final por siete (7) días del mes de septiembre por valor de OCHOCIENTOS OCHENTA MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS MCTE (880.848).

Plazo: Será hasta el 07 de 09 de 2023.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar acciones de formación en los programas regulares ofertados por el Centro de Industria Servicios del Meta, de acuerdo a los perfiles profesionales y diseño curricular en ejecución para la vigencia 2023 – RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES.

Obligaciones Especificas:

N	Obligaciones Especificas	Acciones realizadas	Evidencias

1	Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, de acuerdo a su perfil.	Participé en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, de acuerdo con mi área de construcción de edificaciones.	Anexo 1: Existen evidencias fotográficas de la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, de acuerdo con mi área de construcción de edificaciones
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.	Participé en la generación y desarrollo de estudios de vigilancia tecnológica y competitiva para establecer de manera prospectiva las tendencias de desarrollo de las diversas redes de conocimiento de interés institucional	Anexo 2: Existe archivo estudios de vigilancia tecnológica y competitiva para establecer de manera prospectiva las tendencias de desarrollo de las diversas redes de conocimiento de interés institucional.
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 realizará la evaluación de aprendizajes previos, se realizará reconocimiento de estilos y ritmos de aprendizaje de las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina, una vez sea asignadas las respectivas fichas tituladas	No existen evidencias de la evaluación de aprendizajes previos, de reconocimiento de estilos y ritmos de aprendizaje de las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas
4	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo el modelo pedagógico de la entidad, el diseño y desarrollo curricular de los programas del área temática de las fichas asignadas; propendiendo por la permanencia y certificación de los aprendices en el desarrollo	Se ha impartido formación profesional integral de acuerdo al modelo pedagógico de la entidad, el diseño y desarrollo curricular de los programas del área temática de las fichas asignadas: 2658074 y 2658079: Técnicos en Electricista Industrial.	Anexo 3: Existen registro fotográfico de la formación impartida.

	de la formación profesional integral.		
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 emitió 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 en las fichas 2658074 y 2658079: Técnicos en Electricista Industrial.	Anexo 4: Existen evidencias de juicios de evaluación en el área de electricidad de las fichas 2658074 y 2658079: Técnicos Electricistas Industriales.
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.	Registré 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.	Anexo 4: Existen evidencias de juicios de evaluación en el área de electricidad de las fichas 2658074 y 2658079: Técnicos Electricistas Industriales.
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.	Reportará 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 cuando sea necesario-	Se evidenciará 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 cuando sea necesario
8	Verificar que los participantes a su formación se encuentren en estado "en formación" en el sistema de gestión académica de la entidad	Se realizó la verificación de asistencias dejando un registro físico y se espera la activación de los eventos para realizar las respectivas modificaciones y reportes.	Anexo 5: Registro fotográfico de la asistencia física firmada por los aprendices.
9	Apoyar en el acopio de los documentos del procedimiento de Ingreso de aprendices cuando las	Se apoyará en el acopio de los documentos del procedimiento de Ingreso de aprendices cuando las	No existen evidencias de apoyo en el acopio de los documentos del

	condiciones de la población lo requieran.	condiciones de la población lo requieran.	procedimiento de Ingreso de aprendices
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.	Participaré 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 existen evidencias de participación en el proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.
11	Participar en los comités de evaluación y seguimiento ordinario y extraordinario que se programen para los aprendices, de acuerdo con la citación realizada.	Participaré en los comités de evaluación y seguimiento ordinario y extraordinario que se programen para los aprendices, de acuerdo con la citación realizada, cuando sea requerida	No existen evidencias de Participación en los comités de evaluación y seguimiento ordinario y extraordinario que se programen para los aprendices.
12	Aplicar las medidas formativas establecidas en el reglamento del aprendiz y el manual de los Centros de convivencia del Centro de Formación.	Apliqué las medidas formativas establecidas en el reglamento del aprendiz y el manual de los Centros de convivencia del Centro de Formación.	Anexo 6: Existen evidencias de registros fotográficos en la Aplicación de las medidas formativas establecidas en el reglamento del aprendiz y el manual de los Centros de convivencia del Centro de Formación.
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.	Participaré y aportaré 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	No existen evidencias en la participación y aporte 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
14	Apoyar al centro de formación en la promoción de la oferta institucional cuando se requiera.	Apoyaré al centro de formación en la promoción de la oferta institucional cuando se requiera.	No existen evidencias de Apoyo al centro de formación en la promoción de la oferta institucional cuando se requiera.

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.	Realizaré 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.	Anexo No 7: Existen evidencias de fotográfica en el 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.
16	Acompañar a los aprendices a las actividades contempladas en el Plan Nacional de Bienestar al Aprendiz	Se acompañó a los aprendices a las actividades contempladas en el Plan Nacional de Bienestar al Aprendiz	Anexo 8: Existen evidencias de listado y registro fotográfico.
17	Ejecutar un mínimo de 160 horas mensuales de Formación Directa de acuerdo a la programación de la formación del Centro	Ejecuté un mínimo de 160 horas mensuales de Formación Directa de acuerdo a la programación de la formación del Centro	Anexo 9: Existe evidencias del informe de Sofía.
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.	Apoyaré las etapas precontractual y contractual (apoyo técnicos) dentro de los procesos contractuales y de cooperación cuando el supervisor o el ordenador del gasto lo ordene.	No existen evidencias de Apoyo las etapas precontractual y contractual (apoyo técnicos) dentro de los procesos contractuales y de cooperación asignados por el supervisor o el ordenador del gasto..
19	Asistir a las reuniones que programe el ordenador del gasto y/o supervisor con ocasión al desarrollo de su objeto contractual.	Se asistió a la reunión el 15 de junio de 2023 programada por la biblioteca.	Anexo 10. Lista de asistencia a la misma.
20	Atender las orientaciones del equipo técnico-pedagógico del Centro de formación y de la regional Meta.	Atenderá las orientaciones del equipo técnico-pedagógico del Centro de formación y de la regional Meta, cuando sea requerido	No existe evidencias de las orientaciones del equipo técnico-pedagógico del Centro de formación y de la regional Meta, cuando sea requerido

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	Realizaré 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	No existen evidencias de 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
22	Informar la necesidad de giras técnicas, y documentar el cumplimiento y evaluación de la misma.	Informaré la necesidad de giras técnicas, y documentar el cumplimiento y evaluación de la misma.	No existen evidencias de Informar la necesidad de giras técnicas, y documentar el cumplimiento y evaluación de la misma.
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)	Promoví y divulgué cada mes las actividades y el material bibliográfico digital a los aprendices enviado por el Sistema de Bibliotecas SENA.	Anexo 11: Guía de aprendizaje con el requerimiento bibliográfico.
24	Mantener el certificado por competencias laborales vigente, tanto en las normas técnicas, como en la norma de competencia “Orientar Formación Presencial de acuerdo con procedimiento técnico y normativo” o la que la modifique o reemplace, participando en los procesos de certificación que adelante el SENA durante la vigencia del contrato	El certificado de competencias laborales vigente, tanto en las normas técnicas, como en la norma de competencia “Orientar Formación Presencial de acuerdo con procedimiento técnico y normativo” o la que la modifique o reemplace, participando en los procesos de certificación que adelante el SENA durante la vigencia del contrato, se venció el 26 de noviembre de 2022 y este año se realizará	Anexo 12: Evidencia certificado de Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa - NIVEL INTERMEDIO, vencida.
25	Elaborar informe de ejecución del proyecto formativo.	Se realizará el informe del proyecto productivo cuando sea necesario.	No existen evidencias

26	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 elaboró 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.	Anexo 13: Guía de aprendizaje y acta de demanda social.

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

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

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 63048349 de la planilla, operador ARUS y periodo junio de 2023. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto *Ley Anti-trámites"*)

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: 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.

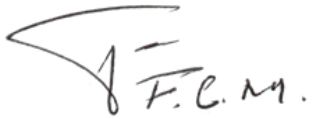
Evidencias en trece (34) folios

Cordialmente,
Recibí a satisfacción:

Firma



RICHAR JHON ELINSON PARRADO LOZANO
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.4561201 de 2023
Coordinador académico de Industria



FERNANDO CARRASCAL MORALES
Contratista
C.C (Cédula de Ciudadanía). No. 79.141.241

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA CONTRACTUAL

FORMATO
INFOME DE SUPERVISIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN No. 06	
DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	Centro de Industria y Servicios
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	Richard Jhon Elinson Parrado Lozano
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.4561201 del 2023
TIPO DE CONTRATO:	Prestación de Servicios
OBJETO:	Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar acciones de formación en los programas regulares ofertados por el Centro de Industria Servicios del Meta, de acuerdo a los perfiles profesionales y diseño curricular en ejecución para la vigencia 2023. ELECRICISTA INDUSTRIAL.
VALOR:	Veintiséis millones cuatrocientos veinticinco mil cuatros treinta y cuatro pesos m/cte. ($ 26.425. 434.oo), COP
CONTRATISTA:	**Fernando Carrascal Morales**
NIT:	79.141.241
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Villavicencio – Meta
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	6 febrero de 2023
FECHA DE INICIO:	6 febrero de 2023
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	Siete (7) meses
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	Veintiséis millones cuatrocientos veinticinco mil cuatrocientos treinta y cuatro pesos m/cte. ($ 26.425. 434.oo), COP
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	Cuatro millones seiscientos cincuenta y cinco mil novecientos diez pesos m/cte. $ 4.655.910), COP
PRÓRROGA No:	NO APLICA
ADICIÓN No.:	NO APLICA
SUSPENSIÓN No.:	NO APLICA

FORMA DE PAGO:	Un pago del mes de febrero por valor de DOS MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS MCTE (2.894.214,00), seis pagos iguales de los meses de marzo a agosto por valor de 3.775.062 (TRES MILLONES SETECIENTOS SETENTAY CINCO MIL SESENTA Y DOS PESOS MCTE (3.775.062,00) y un pago final por siete días del mes de septiembre por valor de OCHOCIENTOS OCHENTA MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS MCTE (880.848).

N	Obligaciones Específicas	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, de acuerdo a su perfil.	Participé en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, de acuerdo con mi área de construcción de edificaciones.	Anexo 1: Existen evidencias fotográficas de la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, de acuerdo con mi área de electricidad
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.	Participé en la generación y desarrollo de estudios de vigilancia tecnológica y competitiva para establecer de manera prospectiva las tendencias de desarrollo de las diversas redes de conocimiento de interés institucional	Anexo 2: Existe archivo estudios de vigilancia tecnológica y competitiva para establecer de manera prospectiva las tendencias de desarrollo de las diversas redes de conocimiento de interés institucional.
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 realizará la evaluación de aprendizajes previos, se realizará reconocimiento de estilos y ritmos de aprendizaje de las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina, una vez sea asignadas las respectivas fichas tituladas	No existen evidencias de la evaluación de aprendizajes previos, de reconocimiento de estilos y ritmos de aprendizaje de las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos,

			plazos y herramientas tecnológicas
4	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo el modelo pedagógico de la entidad, el diseño y desarrollo curricular de los programas del área temática de las fichas asignadas; propendiendo por la permanencia y certificación de los aprendices en el desarrollo de la formación profesional integral.	Se ha impartido formación profesional integral de acuerdo al modelo pedagógico de la entidad, el diseño y desarrollo curricular de los programas del área temática de las fichas asignadas: 2658074 y 2658079: técnicos en Electricista Industrial.	Anexo 3: Existen registro fotográfico de la formación impartida.
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 emitió 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 en las fichas 2658074 y 2658079: técnicos en Electricista Industrial.	Anexo 4: Existen evidencias de juicios de evaluación en el área de electricidad de las fichas 2658074 y 2658079: técnicos en Electricista Industrial.
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.	Registré 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.	Anexo 4: Existen evidencias de juicios de evaluación en el área de electricidad de las fichas 2658074 y 2658079: técnicos en Electricista Industrial.
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.	Reportará 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 cuando sea necesario-	Se evidenciará 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 cuando sea necesario

8	Verificar que los participantes a su formación se encuentren en estado "en formación" en el sistema de gestión académica de la entidad	Se realizó la verificación de asistencias dejando un registro físico y se espera la activación de los eventos para realizar las respectivas modificaciones y reportes.	Anexo 5: Registro fotográfico de la asistencia física firmada por los aprendices.
9	Apoyar en el acopio de los documentos del procedimiento de Ingreso de aprendices cuando las condiciones de la población lo requieran.	Se apoyará en el acopio de los documentos del procedimiento de Ingreso de aprendices cuando las condiciones de la población lo requieran.	No existen evidencias de apoyo en el acopio de los documentos del procedimiento de Ingreso de aprendices
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.	Participaré 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 existen evidencias de participación en el proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.
11	Participar en los comités de evaluación y seguimiento ordinario y extraordinario que se programen para los aprendices, de acuerdo con la citación realizada.	Participaré en los comités de evaluación y seguimiento ordinario y extraordinario que se programen para los aprendices, de acuerdo con la citación realizada, cuando sea requerida	No existen evidencias de Participación en los comités de evaluación y seguimiento ordinario y extraordinario que se programen para los aprendices.
12	Aplicar las medidas formativas establecidas en el reglamento del aprendiz y el manual de los Centros de convivencia del Centro de Formación.	Apliqué las medidas formativas establecidas en el reglamento del aprendiz y el manual de los Centros de convivencia del Centro de Formación.	Anexo 6: Existen evidencias de registros fotográficos en la Aplicación de las medidas formativas establecidas en el reglamento del aprendiz y el manual de los Centros de convivencia del Centro de

			Formación.
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.	Participaré y aportaré 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	No existen evidencias en la participación y aporte 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
14	Apoyar al centro de formación en la promoción de la oferta institucional cuando se requiera.	Apoyaré al centro de formación en la promoción de la oferta institucional cuando se requiera.	No existen evidencias de Apoyo al centro de formación en la promoción de la oferta institucional cuando se requiera.
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.	Realizaré 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.	Anexo No 7: Existen evidencias de fotográfica en el 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.
16	Acompañar a los aprendices a las actividades contempladas en el Plan Nacional de Bienestar al Aprendiz	Se acompañó a los aprendices a las actividades contempladas en el Plan Nacional de Bienestar al Aprendiz	Anexo 8: Existen evidencias de registro fotográfico.

17	Ejecutar un mínimo de 160 horas mensuales de Formación Directa de acuerdo a la programación de la formación del Centro	Ejecuté un mínimo de 160 horas mensuales de Formación Directa de acuerdo a la programación de la formación del Centro	Anexo 9: Existe evidencias del informe de Sofia.
18	Apoyar las etapas precontractual y contractual (apoyos técnicos) dentro de los procesos contractuales y de cooperación asignados por el supervisor o el ordenador del gasto.	Apoyaré las etapas precontractual y contractual (apoyos técnicos) dentro de los procesos contractuales y de cooperación cuando el supervisor o el ordenador del gasto lo ordene.	No existen evidencias de Apoyo las etapas precontractual y contractual (apoyos técnicos) dentro de los procesos contractuales y de cooperación asignados por el supervisor o el ordenador del gasto.
19	Asistir a las reuniones que programe el ordenador del gasto y/o supervisor con ocasión al desarrollo de su objeto contractual.	Se asistió a la reunión el 15 de marzo de 2023 programada por la biblioteca.	Anexo 10. Lista de asistencia a la misma.
20	Atender las orientaciones del equipo técnico-pedagógico del Centro de formación y de la regional Meta.	Atenderá las orientaciones del equipo técnico-pedagógico del Centro de formación y de la regional Meta, cuando sea requerido	No existe evidencias de las orientaciones del equipo técnico-pedagógico del Centro de formación y de la regional Meta, cuando sea requerido
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	Realizaré 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	No existen evidencias de 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

22	Informar la necesidad de giras técnicas, y documentar el cumplimiento y evaluación de la misma.	Informaré la necesidad de giras técnicas, y documentar el cumplimiento y evaluación de la misma.	No existen evidencias de Informar la necesidad de giras técnicas, y documentar el cumplimiento y evaluación de la misma.
23	Promover y divulgar cada mes las actividades y el material bibliográfico digital a los aprendices enviado por el Sistema de Bibliotecas SENA (Servicio Nacional de Aprendizaje). (incluir referencias bibliográficas, participar de talleres y eventos, entre otros)	Promoví y divulgué cada mes las actividades y el material bibliográfico digital a los aprendices enviado por el Sistema de Bibliotecas SENA.	Anexo 11: Guía de aprendizaje con el requerimiento bibliográfico.
24	Mantener el certificado por competencias laborales vigente, tanto en las normas técnicas, como en la norma de competencia “Orientar Formación Presencial de acuerdo con procedimiento técnico y normativo” o la que la modifique o reemplace, participando en los procesos de certificación que adelante el SENA durante la vigencia del contrato	El certificado de competencias laborales vigente, tanto en las normas técnicas, como en la norma de competencia “Orientar Formación Presencial de acuerdo con procedimiento técnico y normativo” o la que la modifique o reemplace, participando en los procesos de certificación que adelante el SENA durante la vigencia del contrato, se venció el 26 de noviembre de 2022 y este año se realizará	Anexo 12: Evidencia certificado de Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa - NIVEL INTERMEDIO, vencida.
25	Elaborar informe de ejecución del proyecto formativo.	Se realizará el informe del proyecto productivo cuando sea necesario.	No existen evidencias
26	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	Se elaboró 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	Anexo 13: Guía de aprendizaje y acta de demanda social.

	Coordinación del Grupo de Formación Integral, Gestión Educativa y promoción y Relaciones Corporativas del Centro	archivo/espacio digital orientado por la Coordinación del Grupo de Formación Integral.	

FECHA (Con corte al periodo a informar)	No. DE FACTURA	VALOR A CANCELAR	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA	No. de días ejecutados	
28/02/23	**08044-224671**	$ 2.894.214	$ 2.894.214	$ 23.531.220	**10.95 %**	**23**	
31/03/23	**29812-595946**	$ 3.775.062	$ 6.669.276	$ 19.756.158	**25,24 %**	**30**	
30/04/23	**94207-129741**	$ 3.775.062	$ 10.444.338	$ 15.981.096	**39,52 %**	**30**	
31/05/23	**48091-230378**	$ 3.775.062	$ 14.219.400	$ 12.206.034	**53,80 %**	**30**	
30/06/23	**02149-941721**	$ 3.775.062	$ 17.994.462	$ 8.430.972	**68,09 %**	**30**	
31/07/23	**02799-440654**	$ 3.775.062	$ 21.769.524	$ 4.655.910	**82,38 %**	**30**	

OBSERVACIONES

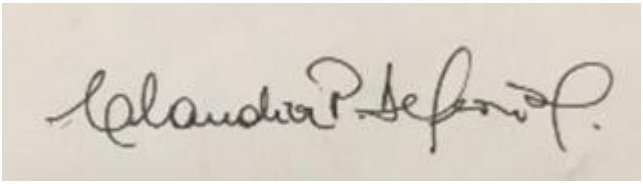
El informe de ejecución del contratista junto con los soportes del caso se puede verificar en la plataforma SECOP II, proceso de contratación PSP-RM953210-024-2023 del CISM así mismo los documentos físicos hacen parte de la carpeta.
Se verifico el cumplimiento de las obligaciones del contratista con los sistemas de Seguridad Social Integral en salud, pensiones y riesgos laborales, información que se puede constatar en la planilla No. 63048349 expedida por mi planilla aportes en línea en ARUS correspondientes al mes de junio de 2023

El presente informe se firma en **Villavicencio**, mes de julio de 2023.

Atentamente,

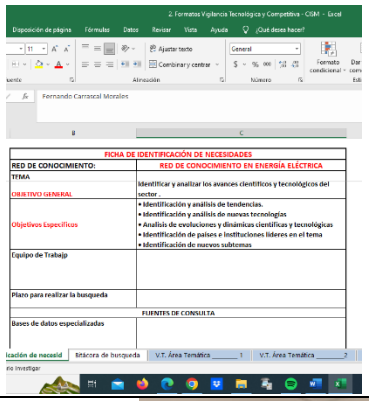
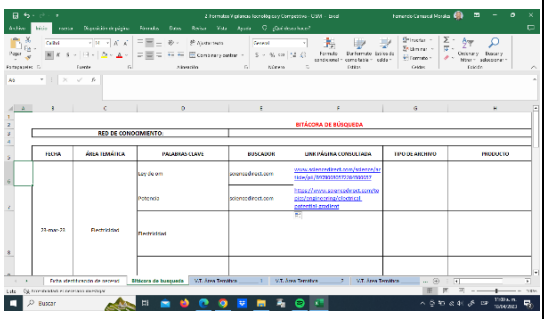


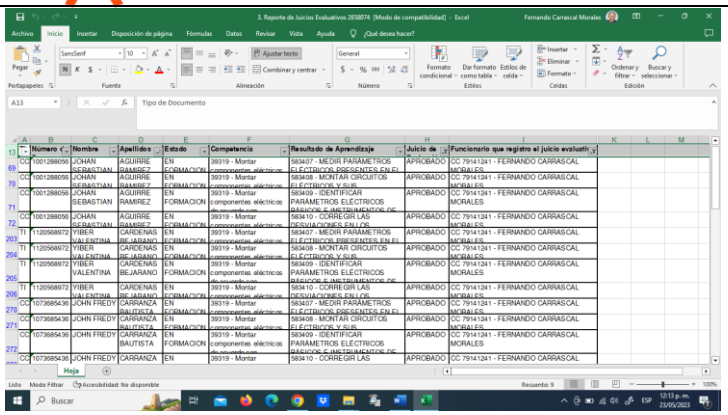
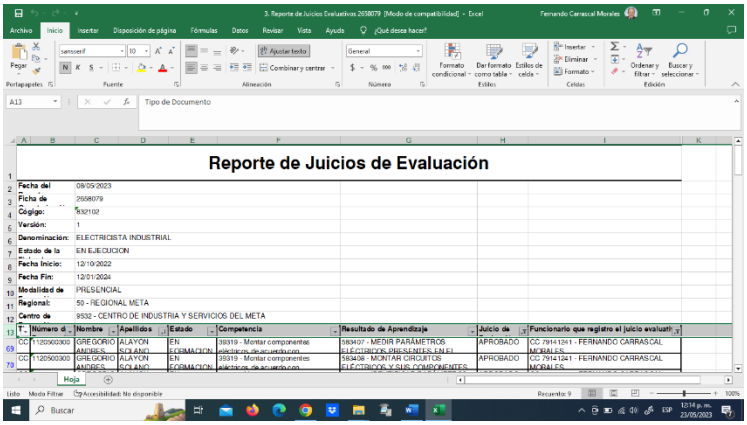
RICHAR JHON ELINSON PARRADO LOZANO
SUPERVISOR CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.4561201 del 2023**
Coord. Académico de Industria

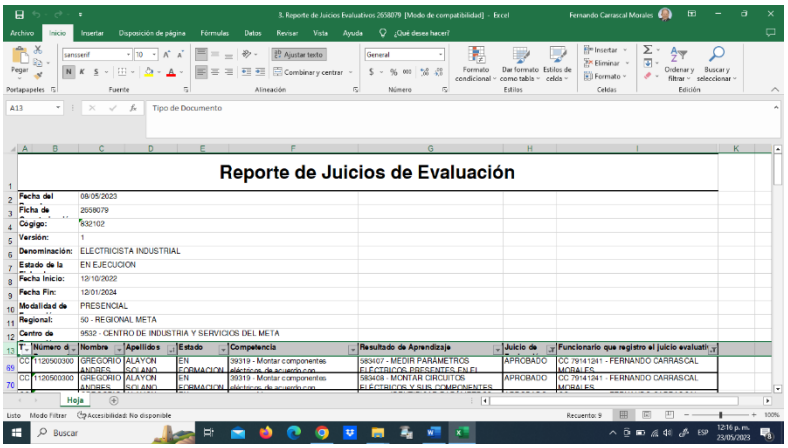
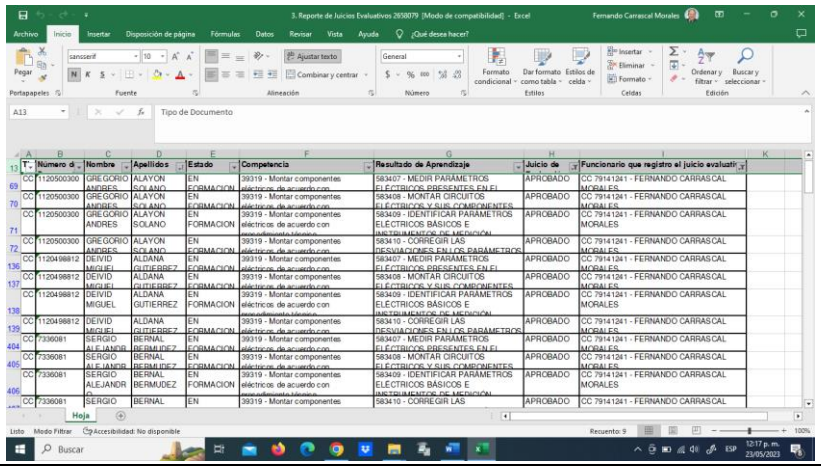


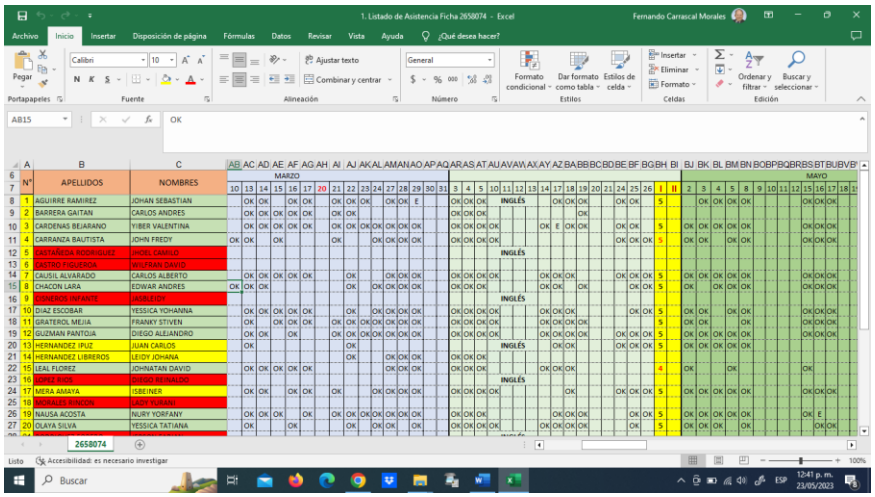
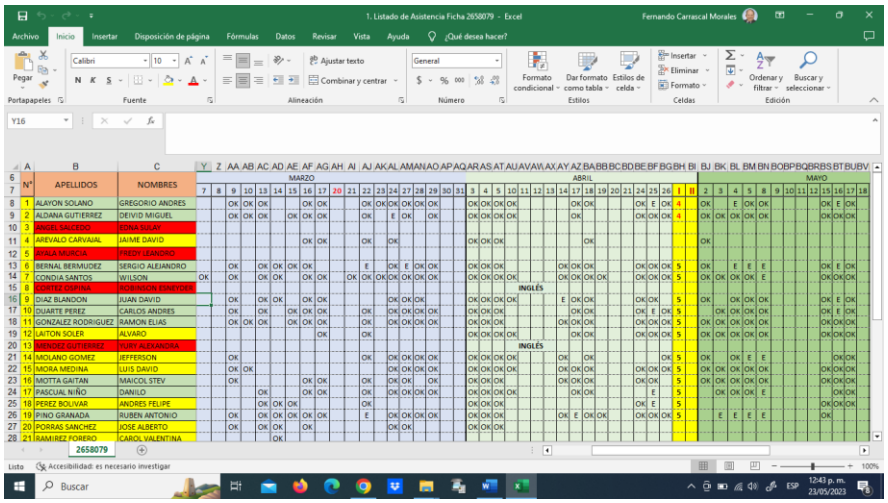
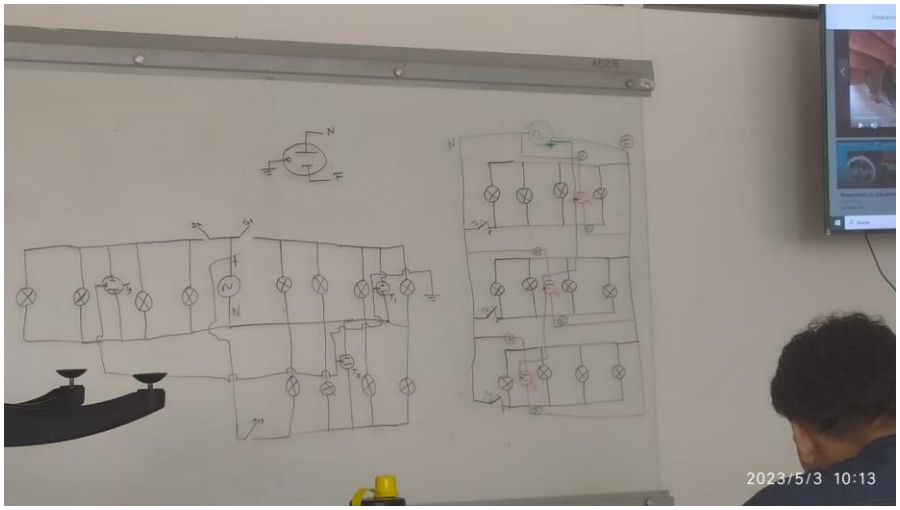
CLAUDIA PATRICIA DE LEON MONTES
APOYO DE SUPERVISIÓN DE LA COORDINACION ACADEMICA DE INDUSTRIA

ANEXOS

Anexo 1: Existen evidencias fotográficas de la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, de acuerdo con mi área de electricidad	
Anexo 2: Existe archivo estudios de vigilancia tecnológica y competitiva para establecer de manera prospectiva las tendencias de desarrollo de las diversas redes de conocimiento de interés institucional.	 
Anexo 3: Existen registro fotográfico de la formación impartida.	

Anexo 4: Existen evidencias de juicios de evaluación en el área de electricidad de las fichas 2658074 y 2658079: técnicos en Electricista Industrial.	 

Anexo 4: Existen evidencias de juicios de evaluación en el área de electricidad de las fichas 2658074 y 2658079: técnicos en Electricista Industrial.	 

Anexo 5: Registro fotográfico de la asistencia física firmada por los aprendices.	
Anexo 6: Existen evidencias de registros fotográficos en la Aplicación de las medidas formativas establecidas en el reglamento del aprendiz y el manual de los Centros de convivencia del Centro de Formación.	

Anexo No 7: Existen evidencias de fotográfica en el 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.	

Anexo 8: Existen evidencias de registro fotográfico.	
Anexo 9: Existe evidencias del informe de Sofia.	TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION INSTRUCTOR: FERNANDO CARRASCAL MORALES CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META FECHA INICIAL: 01/06/2023 00:00:00 FECHA FINAL: 30/06/2023 23:59:59 ACTIVIDADES ACADÉMICAS • 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: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES. • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS • 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 EJECUTAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO A LA RED DE DISTRIBUCIÓN ACORDE CON LAS NORMAS Y MANUALES DE PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS REALIZAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON DISEÑO, NORMAS Y PROCEDIMIENTOS. • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos

	• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción. • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA 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 • 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 : 76,00 FICHA DE APRENDIZAJE: 2658074 - ELECTRICISTA INDUSTRIAL

	• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL. • 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: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO. • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales. • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:

	Elaborar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo con especificaciones técnicas • 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: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES. • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS

	• 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 EJECUTAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO A LA RED DE DISTRIBUCIÓN ACORDE CON LAS NORMAS Y MANUALES DE PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS REALIZAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON DISEÑO, NORMAS Y PROCEDIMIENTOS. • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

	• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción. • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA 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 • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

	FICHA DE APRENDIZAJE: • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL. • 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: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO. • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

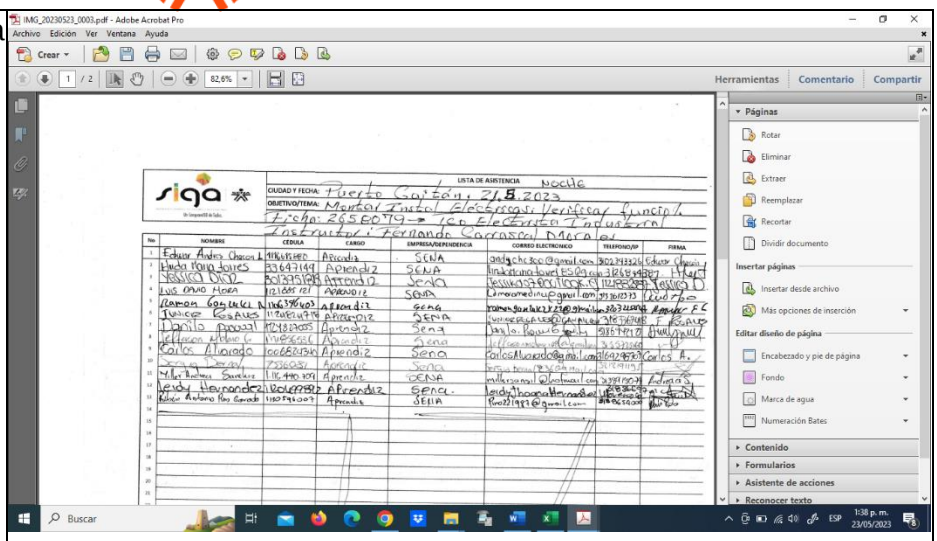
	• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Elaborar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo con especificaciones técnicas • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES. • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.

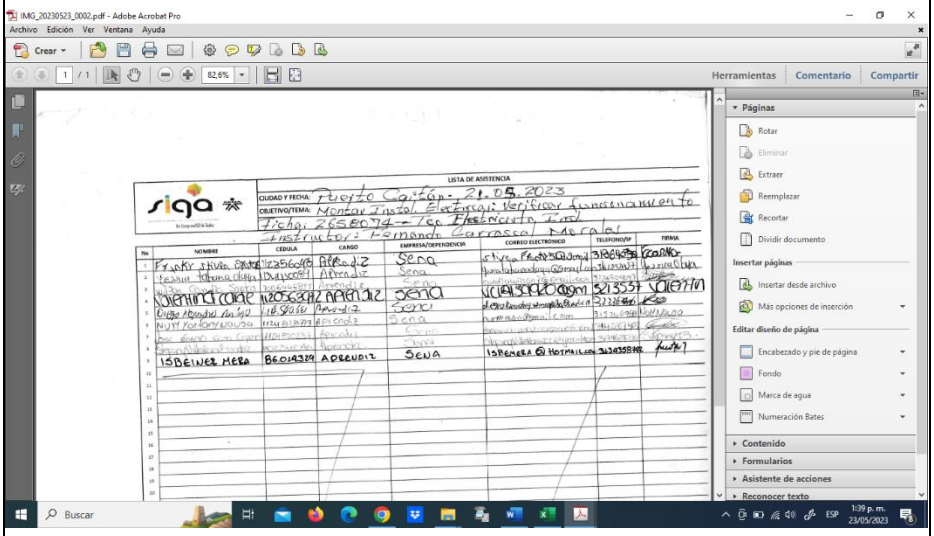
	• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa EJECUTAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO A LA RED DE DISTRIBUCIÓN ACORDE CON LAS NORMAS Y MANUALES DE PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS REALIZAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON DISEÑO, NORMAS Y PROCEDIMIENTOS.

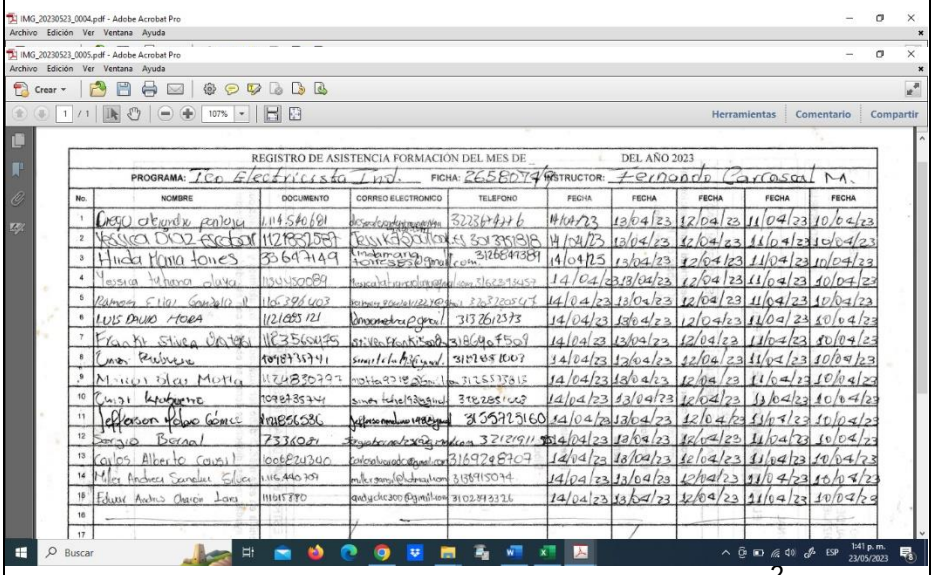
	• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos

	TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 166,00 EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s FICHA FECHA INICIO FECHA FINALEVENTO HORAS TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00 ACTIVIDADES ADICIONALES FECHA INICIAL FECHA FINALACTIVIDAD HORAS TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00 INSTRUCTOR: FERNANDO CARRASCAL MORALES CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META

Anexo 10. Lista de asistencia a la misma.







Anexo 11: Guía de aprendizaje con el requerimiento bibliográfico.	**PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL** **FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE** **IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE** • Denominación del Programa de Formación: **Técnico en Electricista industrial.** • Código del Programa de Formación: **832102** • Nombre del Proyecto: **Instalación y Reparación de Redes de Fibra Óptica.** • Fase del Proyecto: **ANÁLISIS** • Actividad de Proyecto: **Apropiar en los aprendices las habilidades requeridas para gestionar redes de fibra óptica.** • Competencia: **280101008: Análisis de Circuitos Eléctricos.** Resultados de Aprendizaje Alcanzar: DESCRIBIR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS, TENIENDO EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES. CALCULAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y ÓPTICOS DE CIRCUITOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS Duración de la Guía: **60 HORAS** **2. PRESENTACIÓN** *La Manipulación de instrumentos de medición es fundamental en el proceso de ejecución de actividades de tipo eléctrica, así como también la aplicación de las diferentes técnicas para medir las variables eléctricas, medición de voltaje, intensidad de corriente, resistencia eléctrica y continuidad, para verificar el correcto funcionamiento de los elementos de cualquier dispositivo eléctrico o electrónico en general.* **3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE** *Después de recibir la explicación del instructor, de atender la demostración y conocer las aplicaciones sugeridas, desarrollar las siguientes subactividades:* ***Actividades de Reflexión inicial.***

	Observar el entorno facilita la comprensión de muchos fenómenos que suceden a nuestro alrededor y que muchas veces obviamos o simplemente no nos preguntamos el por qué la existencia de ellos. *A continuación, se propone ver un video acerca de los riesgos de tipo eléctrico en el entorno laboral (se puede encontrar en la plataforma blackboard, en la carpeta respectiva).* *Videos: "Prevención de Riesgos Laborales. Riesgos eléctricos (1ª y 2ª parte)" y la problemática referenciada en él. (1 Horas).* ***Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje**.* *A continuación, se propone ver un video acerca de cómo se produce la corriente eléctrica (se puede encontrar en la plataforma blackboard, en la carpeta respectiva). Con base al video realizar:* *En el entorno del ambiente de formación, realice una charla en mesa redonda con los demás integrantes del curso y analice los siguientes videos:* *Videos: "Generación de la corriente eléctrica" y "Conoce la electricidad, sus beneficios y sus peligros". Analizar las diferentes formas de generar la corriente eléctrica, reflexionar sobre la importancia de generar nuestras propias fuentes de energía y evaluar beneficios de conocer sus magnitudes de acuerdo a los videos presentados en formación. (1 Hora)* ***Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización).*** ***Identificar los principios y leyes básicas de la electricidad para el cálculo de las diferentes magnitudes eléctricas y compararlas con los resultados obtenidos de la herramienta de medición correspondiente.*** *A continuación, se encuentran planteadas diversas tareas; las cuales permiten al ser desarrolladas, alcanzar los resultados de aprendizaje dados inicialmente. Para ello tener en cuenta que estas se deben resolver de forma secuencial, la información la*

	encuentran en la carpeta destinada para cada actividad. ***Actividad –A0. Analizar y comprender los conceptos fundamentales de electricidad:*** *De acuerdo con la siguiente información resolver el taller.* *Observar y analizar la información del material de Apoyo respectivo, consultar los enlaces web "Variables Eléctricas", "Presentación Conceptos fundamentales de Electricidad" y el documento "01. Conceptos y Fundamentos. Cap. 1, 2 y 3" desarrollar la actividad, elaborando un diagrama que explique en forma general los Conceptos y Variables Eléctricas (Incluyendo Electricidad, Corriente Eléctrica, Intensidad de Corriente, Densidad de corriente eléctrica, Resistividad, Resistencia Eléctrica, Trabajo, Potencia Eléctrica y Energía).* ➢ ***Evidencia FELB-A0:*** *Entregar resuelto el taller: FELB-A0. Analizar y comprender los conceptos fundamentales de electricidad completamente desarrollado y funcional.* ***(6 Horas)*** ***Actividad FELB-A1. Resolver circuitos Eléctricos serie paralelo aplicando Ley de Ohm y Ley de Watt:*** *Observar y analizar la información del material de Apoyo respectivo. Resuelva los ejercicios planteados utilizando las leyes de Ohm y Watt según corresponda.* ➢ ***Evidencia FELB-A1:*** *Entregar resuelto el taller: FELB-A1. Resolver circuitos Eléctricos serie paralelo aplicando Ley de Ohm y Ley de Watt, completamente desarrollado y funcional.* ***(12 Horas)*** ***Actividad FELB–A2- Comprender Aplicaciones de elementos pasivos en circuitos eléctricos.*** *Realice el taller de ejercicios planteado para la comprensión de algunas aplicaciones de los elementos eléctricos pasivos.* ➢ ***Evidencia FELB-A2:*** *Entregar resuelto el taller: Comprender Aplicaciones de elementos Pasivos. (Revisar la carpeta ACTIVIDAD A2).* ***(12 Horas)*** ***Actividad FELB-A3- Aplicar Técnicas de Medición de Variables Eléctricas:*** *Realizar los diseños y montajes propuestos en la mesa de trabajo, leer el material de apoyo para el uso de las herramientas de medición.*

Siga las instrucciones del taller respectivo y realice los montajes de los circuitos eléctricos con sus respectivas mediciones.

- ***Evidencia FELB-A3:*** *Entregar resuelto el taller: FELB-A3 - Aplicar Técnicas de Medición de Variables Eléctricas, totalmente resuelto.* ***(6 Horas)***

Actividad FELB–A4- Aplicar técnicas de solución de circuitos eléctricos mixtos. *Realice el taller de ejercicios planteado para la resolución de circuitos eléctricos mixtos.*

- ***Evidencia FELB-A4:*** *Entregar resuelto el taller: FELB-A4 - Aplicar técnicas de solución de circuitos eléctricos mixtos. (Revisar la carpeta ACTIVIDAD A2).* ***(18 Horas)***

- ***AMBIENTE REQUERIDO:*** *Se requiere un Ambiente de formación que permita realizar actividades prácticas de circuitos básicos en electricidad, y que cuente con bancos de trabajo adaptadas con fuente de alimentación de voltaje CC.*

- ***MATERIALES:***

  - ✓ ***Elementos de protección Personal:*** *Gafas transparentes de seguridad, Guantes Nylon-nitrilo.*
  - ✓ ***Material de formación:*** *Kit de electricidad Básica (Cable, Resistores, capacitores, inductores, Protoboard, Interruptores, pulsadores)*
  - ✓ ***Herramientas:*** *Pinza punta plana larga, cortafríos pequeños, Alicates universal, destornillador bornero.*
  - ✓ ***Equipos:*** *Computador con Software (Simulador de circuitos eléctricos, office), Fuentes de Voltaje DC, Multímetro (Amperímetro/Voltímetro/Óhmetro/Inductómetro/Capacímetro)*

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Actividad FELB-A5- Resolver Circuitos Eléctricos y Analizar las Mediciones Obtenidas. *Realizar el montaje propuesto en la mesa de trabajo, leer el material de apoyo y desarrollar el taller:*

- ***Evidencias FELB-A5:*** *Entregar la actividad FELB-A5- Resolver Circuitos Eléctricos y Analizar las Mediciones Obtenidas, totalmente resuelto según se solicita.* ***(6 Horas)***

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Té
DE CONOCIMIENTO: *Informes pormenorizados de diseño de circuitos Resistivos, Capacitivos e Inductivos* *Control Evaluativo de Conocimiento* **DE DESEMPEÑO:** *Realizar montaje en el Banco de pruebas de acuerdo al taller asignado para tal fin.* **DE PRODUCTO** *Realizar mediciones en forma correcta, encontrar fallos en montaje y fallos en elementos del circuito eléctrico, para así obtener un producto de evidencia funcional*	**. IDENTIFICA LOS DIFERENTES COMPONENTES QUE CONSTITUYEN UN CIRCUITO ELÉCTRICO, PARA CALCULAR LAS VARIABLES QUE INTERVIENEN EN ÉL, E IDENTIFICAR LAS VARIABLES DE CONTROL. **. APLICA LOS FENÓMENOS FÍSICOS ASOCIADOS A LA ELECTRICIDAD, EN EL ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS QUE COMPONEN LAS MÁQUINAS Y EQUIPOS AUTOMATIZADOS	*re* *Pru* *C* *Pru* *Ejer* *P*

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- ***PROTOBOARD:*** *Es una placa de uso genérico reutilizable o semi permanente, usado para construir prototipos de circuitos electrónicos con o sin soldadura*

- ***NODO:*** *Es un punto de conexión entre dos o más elementos de un circuito*

- ***ERROR DE MEDICIÓN:*** *Los errores del sistema de medición se producen por utilizar instrumentos muy grandes para medidas pequeñas y viceversa*

- ***VALOR MEDIDO:*** *Valor resultante y obtenido mediante el uso de un instrumento de medición.*

- ***VALOR CALCULADO:*** *Es el valor resultante después de efectuar una serie de cálculo algebraicos.*

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

- *Pon un ingeniero en tu vida. (2017). Ley de OHM explicación fácil [Video]. Retrieved from https://www.youtube.com/watch?v=3SQEFXIPHsM.*

- *García Álvarez, J. QUÉ ES LA LEY DE OHM. Retrieved 27 June 2020, from http://www.asifunciona.com/electrotecnia/ke_ley_ohm/ke_ley_ohm_1.htm*

- *Circuito Serie. Retrieved 27 June 2020, from http://www.etitudela.com/Electrotecnia/circuitoselectricos/tema1/01d56994aa10dc733/01d56994aa10b2f2c.html.*

- *Torres Ortega, H. Divisor de Voltaje o Tensión Formulas y Ejemplos. HETPRO TUTORIALES. Retrieved 27 June 2020, from https://hetpro-store.com/TUTORIALES/divisor-de-voltaje/*

- *Mijares, Castro, Rito. Electrónica, Grupo Editorial Patria, 2014. ProQuest eBook Central, https://ebookcentral-proquest-com.bdigital.sena.edu.co/lib/senavirtualsp/detail.action?docID=3227218. (Divisor de Voltaje)*

- *Divisor de intensidad. Retrieved 27 June 2020, from http://e-ducativa.catedu.es/44700165/aula/archivos/repositorio/1000/1106/html/51_divisor_de_intensidad.html*

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia
Autor	FERNANDO	INSTRUCT	CIDT - SEN

(es)	CARRASCAL MORALES	OR	INDUSTRIA B/BERMEJA	

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	**Cargo**	**Dependencia**	**Fe**
Autor (es)	FERNANDO CARRASCAL MORALES	INSTRUCTOR	CIDT - SENA INDUSTRIA B/BERMEJA	03 20

Anexo 12: Evidencia certificado de Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa - NIVEL INTERMEDIO, vigente.



Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

FERNANDO CARRASCAL MORALES

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 79141241
Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa - NIVEL INTERMEDIO

Código: 240201056 - Versión: 1

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en BOGOTÁ D.C.. A los nueve (9) dias del mes de Agosto de dos mil veintidos (2022)

Firmado Digitalmente por

1369188 - 09/08/2022
No Y FECHA REGISTRO

WAINE ANTONY TRIANA ALBIS
SUBDIRECTOR CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

Vigencia:
hasta el 9 de Agosto de 2025

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9404002402010562 21CC79141241C.

Anexo 13: Guía de aprendizaje.

PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: **Técnico en Electricista industrial.**
- Código del Programa de Formación: **832102**

- Nombre del Proyecto: **Instalación y Reparación de Redes de Fibra Óptica.**
- Fase del Proyecto: **ANÁLISIS**
- Actividad de Proyecto: **Apropiar en los aprendices las habilidades requeridas para gestionar redes de fibra óptica.**
- Competencia: **280101008: Análisis de Circuitos Eléctricos.**

Resultados de Aprendizaje Alcanzar: DESCRIBIR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS, TENIENDO EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES. CALCULAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y ÓPTICOS DE CIRCUITOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS

Duración de la Guía: **60 HORAS**

2. PRESENTACIÓN

La Manipulación de instrumentos de medición es fundamental en el proceso de ejecución de actividades de tipo eléctrica, así como también la aplicación de las diferentes técnicas para medir las variables eléctricas, medición de voltaje, intensidad de corriente, resistencia eléctrica y continuidad, para verificar el correcto funcionamiento de los elementos de cualquier dispositivo eléctrico o electrónico en general.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Después de recibir la explicación del instructor, de atender la demostración y conocer las aplicaciones sugeridas, desarrollar las siguientes subactividades:

Actividades de Reflexión inicial.

Observar el entorno facilita la comprensión de muchos fenómenos que suceden a nuestro alrededor y que muchas veces obviamos o simplemente no nos preguntamos el por qué la existencia de ellos.

A continuación, se propone ver un video acerca de los riesgos de tipo eléctrico en el entorno laboral (se puede encontrar en la plataforma blackboard, en la carpeta respectiva).

Videos: "Prevención de Riesgos Laborales. Riesgos eléctricos (1ª y 2ª parte)" y la problemática referenciada en él. (1 Horas).

	Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje. *A continuación, se propone ver un video acerca de cómo se produce la corriente eléctrica (se puede encontrar en la plataforma blackboard, en la carpeta respectiva). Con base al video realizar:* *En el entorno del ambiente de formación, realice una charla en mesa redonda con los demás integrantes del curso y analice los siguientes videos:* *Videos: "Generación de la corriente eléctrica" y "Conoce la electricidad, sus beneficios y sus peligros". Analizar las diferentes formas de generar la corriente eléctrica, reflexionar sobre la importancia de generar nuestras propias fuentes de energía y evaluar beneficios de conocer sus magnitudes de acuerdo a los videos presentados en formación. (1 Hora)* ***Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización).*** ***Identificar los principios y leyes básicas de la electricidad para el cálculo de las diferentes magnitudes eléctricas y compararlas con los resultados obtenidos de la herramienta de medición correspondiente.*** *A continuación, se encuentran planteadas diversas tareas; las cuales permiten al ser desarrolladas, alcanzar los resultados de aprendizaje dados inicialmente. Para ello tener en cuenta que estas se deben resolver de forma secuencial, la información la encuentran en la carpeta destinada para cada actividad.* ***Actividad –A0. Analizar y comprender los conceptos fundamentales de electricidad:*** *De acuerdo con la siguiente información resolver el taller.* *Observar y analizar la información del material de Apoyo respectivo, consultar los enlaces web "Variables Eléctricas", "Presentación Conceptos fundamentales de Electricidad" y el documento "01. Conceptos y Fundamentos. Cap. 1, 2 y 3" desarrollar la actividad, elaborando un diagrama que explique en forma general los Conceptos y Variables Eléctricas (Incluyendo Electricidad, Corriente Eléctrica, Intensidad de Corriente,*

	Densidad de corriente eléctrica, Resistividad, Resistencia Eléctrica, Trabajo, Potencia Eléctrica y Energía). ➢ ***Evidencia FELB-A0:*** *Entregar resuelto el taller: FELB-A0. Analizar y comprender los conceptos fundamentales de electricidad completamente desarrollado y funcional.* ***(6 Horas)*** ***Actividad FELB-A1. Resolver circuitos Eléctricos serie paralelo aplicando Ley de Ohm y Ley de Watt:*** *Observar y analizar la información del material de Apoyo respectivo. Resuelva los ejercicios planteados utilizando las leyes de Ohm y Watt según corresponda.* ➢ ***Evidencia FELB-A1:*** *Entregar resuelto el taller: FELB-A1. Resolver circuitos Eléctricos serie paralelo aplicando Ley de Ohm y Ley de Watt, completamente desarrollado y funcional.* ***(12 Horas)*** ***Actividad FELB–A2- Comprender Aplicaciones de elementos pasivos en circuitos eléctricos.*** *Realice el taller de ejercicios planteado para la comprensión de algunas aplicaciones de los elementos eléctricos pasivos.* ➢ ***Evidencia FELB-A2:*** *Entregar resuelto el taller: Comprender Aplicaciones de elementos Pasivos. (Revisar la carpeta ACTIVIDAD A2).* ***(12 Horas)*** ***Actividad FELB-A3- Aplicar Técnicas de Medición de Variables Eléctricas:*** *Realizar los diseños y montajes propuestos en la mesa de trabajo, leer el material de apoyo para el uso de las herramientas de medición.* *Siga las instrucciones del taller respectivo y realice los montajes de los circuitos eléctricos con sus respectivas mediciones.* ➢ ***Evidencia FELB-A3:*** *Entregar resuelto el taller: FELB-A3 - Aplicar Técnicas de Medición de Variables Eléctricas, totalmente resuelto.* ***(6 Horas)*** ***Actividad FELB–A4- Aplicar técnicas de solución de circuitos eléctricos mixtos.*** *Realice el taller de ejercicios planteado para la resolución de circuitos eléctricos mixtos.*

- ***Evidencia FELB-A4:*** *Entregar resuelto el taller: FELB-A4 - Aplicar técnicas de solución de circuitos eléctricos mixtos. (Revisar la carpeta ACTIVIDAD A2).* ***(18 Horas)***

- ***AMBIENTE REQUERIDO:*** *Se requiere un Ambiente de formación que permita realizar actividades prácticas de circuitos básicos en electricidad, y que cuente con bancos de trabajo adaptadas con fuente de alimentación de voltaje CC.*

- ***MATERIALES:***

  - ✓ ***Elementos de protección Personal:*** *Gafas transparentes de seguridad, Guantes Nylon-nitrilo.*
  - ✓ ***Material de formación:*** *Kit de electricidad Básica (Cable, Resistores, capacitores, inductores, Protoboard, Interruptores, pulsadores)*
  - ✓ ***Herramientas:*** *Pinza punta plana larga, cortafríos pequeños, Alicates universal, destornillador bornero.*
  - ✓ ***Equipos:*** *Computador con Software (Simulador de circuitos eléctricos, office), Fuentes de Voltaje DC, Multímetro (Amperímetro/Voltímetro/Óhmetro/Inductómetro/Capacímetro)*

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Actividad FELB-A5- Resolver Circuitos Eléctricos y Analizar las Mediciones Obtenidas. *Realizar el montaje propuesto en la mesa de trabajo, leer el material de apoyo y desarrollar el taller:*

- ***Evidencias FELB-A5:*** *Entregar la actividad FELB-A5- Resolver Circuitos Eléctricos y Analizar las Mediciones Obtenidas, totalmente resuelto según se solicita.* ***(6 Horas)***

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Té
DE CONOCIMIENTO: *Informes pormenorizados de diseño de circuitos Resistivos, Capacitivos e Inductivos*	**. IDENTIFICA LOS DIFERENTES COMPONENTES QUE CONSTITUYEN UN	*re*

	Control Evaluativo de Conocimiento **DE DESEMPEÑO:** *Realizar montaje en el Banco de pruebas de acuerdo al taller asignado para tal fin.* **DE PRODUCTO** *Realizar mediciones en forma correcta, encontrar fallos en montaje y fallos en elementos del circuito eléctrico, para así obtener un producto de evidencia funcional*	CIRCUITO ELÉCTRICO, PARA CALCULAR LAS VARIABLES QUE INTERVIENEN EN ÉL, E IDENTIFICAR LAS VARIABLES DE CONTROL. **. APLICA LOS FENÓMENOS FÍSICOS ASOCIADOS A LA ELECTRICIDAD, EN EL ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS QUE COMPONEN LAS MÁQUINAS Y EQUIPOS AUTOMATIZADOS	*Prueba o Cuestio* *Pruebas d* *Ejercicios* *Proyec*

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- ***PROTOBOARD:*** *Es una placa de uso genérico reutilizable o semi permanente, usado para construir prototipos de circuitos electrónicos con o sin soldadura*

- ***NODO:*** *Es un punto de conexión entre dos o más elementos de un circuito*

- ***ERROR DE MEDICIÓN:*** *Los errores del sistema de medición se producen por utilizar instrumentos muy grandes para medidas pequeñas y viceversa*

- ***VALOR MEDIDO:*** *Valor resultante y obtenido mediante el uso de un instrumento de medición.*

- ***VALOR CALCULADO:*** *Es el valor resultante después de efectuar una serie de cálculo algebraicos.*

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

- *Pon un ingeniero en tu vida. (2017). Ley de OHM explicación fácil [Video]. Retrieved from https://www.youtube.com/watch?v=3SQEFXIPHsM.*

- *García Álvarez, J. QUÉ ES LA LEY DE OHM. Retrieved 27 June 2020, from http://www.asifunciona.com/electrotecnia/ke_ley_ohm/ke_ley_ohm_1.htm*

- *Circuito Serie. Retrieved 27 June 2020, from http://www.etitudela.com/Electrotecnia/circuitoselectricos/tema1/01d56994aa10dc733/01d56994aa10b2f2c.html.*

- *Torres Ortega, H. Divisor de Voltaje o Tensión Formulas y Ejemplos. HETPRO TUTORIALES. Retrieved 27 June 2020, from https://hetpro-store.com/TUTORIALES/divisor-de-voltaje/*

- *Mijares, Castro, Rito. Electrónica, Grupo Editorial Patria, 2014. ProQuest eBook Central, https://ebookcentral-proquest-com.bdigital.sena.edu.co/lib/senavirtualsp/detail.action?docID=3227218. (Divisor de Voltaje)*

- *Divisor de intensidad. Retrieved 27 June 2020, from http://e-ducativa.catedu.es/44700165/aula/archivos/repositorio/1000/1106/html/51_divisor_de_intensidad.html*

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia
Autor (es)	FERNANDO CARRASCAL MORALES	INSTRUCTOR	CIDT - SENA INDUSTRIA B/BERMEJA

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fe

	Autor (es)	FERNANDO CARRASCAL MORALES	INSTRUCTOR	CIDT - SENA INDUSTRIA B/BERMEJA	03/08/220

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS
REGIONAL META

GRAFICA DE GANTT Y REPORTE EVENTOS

Nombre del Programa	**ELECTRICISTA INDUSTRIAL**			**Código Programa**	833102	**Versión**	1	**Ficha**
Fecha inicial de formación (Ficha)	18 de octubre de 2022	**Fecha Final de Fomaciòn (Ficha)**	17 de febrero de 2023	**Municipio**	PUERTO GAITÁN	**No. Aprendices**	27	**2658074**
Nombre del Proyecto	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL TALLER DE SOLDADURA DEL SENA DE PUERTO GAITÁN META**			**Código Proyecto**	2619609	**Ambiente**	ELECTRICIDAD	**FECHA REPORTE**	**FEBRERO**

INSTRUCTOR	DOCUMENTO	FASE	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	COMPETENCIAS	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	EVENTO (Es el título del grupo de actividades de aprendizaje que corresponden al o los resultados de aprendizaje)	FECHA INICIO						FECHA FINAL						No. Dias	HORARIO		TOTAL HORAS		OBSERVACIONES
								L	M	M	J	V	S	L	M	M	J	V	S		DESDE	HASTA	Horas por Dia	No. HORAS	
FERNANDO CARRASCAL MORALES	**79141241**	**EJECUCIÓN**	RECUPERACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARA INDUSTRIAL	280101160 - MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO.	RAP 01: 583407 - MEDIR PARÁMETROS ELÉCTRICOS PRESENTES EN EL CIRCUITO ELÉCTRICO DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO.	INTERPRETAR DIAGRAMAS ELÉCTRICOS. IDENTIFICAR PARÁMETROS EN CIRCUITOS ELÉCTRICOS. REPRESENTAR DIAGRAMAS ELÉCTRICOS	DEFINICION DE CARGA ELÉCTRICA, RESISTENCIA, CONDUCTANCIA, IMPEDANCIA, TENSIÓN, CORRIENTE, POTENCIA Y ENERGÍA. · CONVERSIÓN DE UNIDADES ELÉCTRICAS. · DEFINICIÓN DE MATERIALES CONDUCTORES, SEMICONDUCTORES Y AISLANTES. · SIMBOLOGÍA DE LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN. SIMBOLOGÍA DE	**6**						**28**						17	08:00 A. M.	12 M.	4	**68**	
																								68	
																									0
																									34
																									34

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS
REGIONAL META

GRAFICA DE GANTT Y REPORTE EVENTOS

Nombre del Programa	**ELECTRICISTA INDUSTRIAL**			**Código Programa**	833102	**Versión**	1	**Ficha**
Fecha inicial de formación (Ficha)	18 de octubre de 2022	**Fecha Final de Fomación (Ficha)**	17 de febrero de 2023	**Municipio**	PUERTO GAITÁN	**No. Aprendices**	27	**2658074**
Nombre del Proyecto	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL TALLER DE SOLDADURA DEL SENA DE PUERTO GAITÁN META**			**Código Proyecto**	2619609	**Ambiente**	ELECTRICIDAD	**FECHA REPORTE**	**FEBRERO**

INTRUCTOR	DOCUMENTO	FASE	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	COMPETENCIAS	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	EVENTO (Es el título del grupo de actividades de aprendizaje que corresponden al o los resultados de aprendizaje)	FECHA INICIO						FECHA FINAL						No. Días	HORARIO		TOTAL HORAS		OBSERVACIONES
								L	M	M	J	V	S	L	M	M	J	V	S		DESDE	HASTA	Horas por Dia	No. HORAS	
FERNANDO CARRASCAL MORALES	**79141241**	**EJECUCIÓN**	RECUPERACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARA INDUSTRIAL	280101160 - MONTAR COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO.	RAP 02: 583408 - MONTAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y SUS COMPONENTES DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO. RAP 03: 583409 - IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ASOCIADOS AL CIRCUITO ELÉCTRICO DE ACUERDO CON EL TIPO DE	INTERPRETAR DIAGRAMAS ELÉCTRICOS. IDENTIFICAR PARÁMETROS EN CIRCUITOS ELÉCTRICOS. REPRESENTAR DIAGRAMAS ELÉCTRICOS	DEFINICIÓN DE CARGA ELÉCTRICA, RESISTENCIA, CONDUCTANCIA, IMPEDANCIA, TENSIÓN, CORRIENTE, POTENCIA Y ENERGÍA. · CONVERSIÓN DE UNIDADES ELÉCTRICAS. · DEFINICIÓN DE MATERIALES CONDUCTORES, SEMICONDUCTORES Y AISLANTES. · SIMBOLOGÍA DE LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN. SIMBOLOGÍA DE			**1**								**31**		20	08:00 A. M.	12 M.	4	**80**	
																								80	
																									12 40 **52**

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS
REGIONAL META

GRAFICA DE GANTT Y REPORTE EVENTOS

Nombre del Programa	**ELECTRICISTA INDUSTRIAL**			**Código Programa**	833102	**Versión**	1	**Ficha**
Fecha inicial de formación (Ficha)	18 de octubre de 2022	**Fecha Final de Fomación (Ficha)**	17 de febrero de 2023	**Municipio**	PUERTO GAITÁN	**No. Aprendices**	27	**2658074**
Nombre del Proyecto	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL TALLER DE SOLDADURA DEL SENA DE PUERTO GAITÁN META**			**Código Proyecto**	2619609	**Ambiente**	ELECTRICIDAD	**FECHA REPORTE**	**FEBRERO**

INTRUCTOR	DOCUMENTO	FASE	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	COMPETENCIAS	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	EVENTO (Es el título del grupo de actividades de aprendizaje que corresponden al o los resultados de aprendizaje)	FECHA INICIO						FECHA FINAL						No. Días	HORARIO		TOTAL HORAS		OBSERVACIONES
								L	M	M	J	V	S	L	M	M	J	V	S		DESDE	HASTA	Horas por Día	No. HORAS	
FERNANDO CARRASCAL MORALES	**79141241**	**EJECUCIÓN**	RECUPERACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARA INDUSTRIAL	39431 - MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA.	RAP 01: 583415 - PREPARAR LOS ELEMENTOS PARA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONFORME AL DISEÑO ESTABLECIDO. RAP 02: 583416 - VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON LAS NORMATIVA Y REGLAMENTOS TÉCNICOS.	SELECCIONAR LOS MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ACOMETIDA PROPUESTA. SELECCIONAR EL EQUIPO DE MEDIDA, DE ACUERDO A LA CARGA INSTALADA.	INSTALAR EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (ELECTRODOS Y/O MALLA, CABLE). MEDIR LA RESISTIVIDAD Y RESISTENCIA DE LOS TERRENOS Y SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA EN LOS DIFERENTES POZOS DE CONEXIÓN.	**3**									**28**		14	06:00 A. M.	12 M.	6	**84**	
																								84	

12
40
52

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

Nombre del Programa	ELECTRICISTA INDUSTRIAL		Código Programa	833102	Versión	1	Ficha
Fecha inicial de formación (ficha)	18 de octubre de 2022	Fecha final de formación (ficha)	12 de julio de 2023	Municipio	PUERTO GAITÁN-VILLAVICENCIO	No. Aprendices	27	2658074 - 2658079 - 2493121
Nombre del Proyecto	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL TALLER DE SOLDADURA DEL SENA DE PUERTO GAITÁN META		Código Proyecto	2617609	Ambiente	ELECTRICIDAD	FICHA REPORTE: JULIO

INSTRUCTOR	DOCUMENTO	FASE	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	COMPETENCIAS		ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	EVENTO (Actividades desglosadas, unidades o elementos de competencia de cada actividad de aprendizaje)	FICHA INICIO	FICHA FINAL	No. Días	HORARIO		TOTAL HORAS		OBSERVACIONES
											DESDE	HASTA	Horas por Día	No. HORAS	
FERNANDO CARRASCAL MORALES	79141241	SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA - 2658074	RECUPERACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA INDUSTRIAL	533101 - 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	2 - RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	ESTABLECER ACCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES	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	L M M J V S L M M J V S X X X X X X X X X X	01/07/2023	31/07/2023	15	06:00 A. M.	12 M.	6	64	2658074
FERNANDO CARRASCAL MORALES	79141241	SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA - 2658079	RECUPERACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA INDUSTRIAL	533101 - 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	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL PROCESO PRODUCTIVO. REGISTRAR EL DESARROLLO DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO CUMPLIENDO CON EL PROCEDIMIENTO TÉCNICO. REALIZAR EL ACOPLAMIENTO DE LOS ELEMENTOS ELÉCTRICOS SEGÚN EL DISEÑO DEL SISTEMA AUTOMATIZADO DE MÁQUINAS INDUSTRIALES. COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA AUTOMATIZADO DE MÁQUINAS INDUSTRIALES SEGÚN EL DISEÑO. DIAGNOSTICAR LAS PERTURBACIONES DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN, TENIENDO EN CUENTA MEDICIONES Y NORMATIVIDAD VIGENTE. INSTALAR EQUIPOS BÁSICOS DE MEDICIÓN EN EFICIENCIA ENERGÉTICA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LA RED DE COMFORMIDAD CON LAS NORMAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA. PRESENTAR REPORTES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE ACUERDO CON PROTOCOLOS TÉCNICOS.	ESTABLECER ACCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES	INSTALAR EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (ELECTRODOS Y/O MALLA, CABLE). MEDIR LA RESISTIVIDAD Y RESISTENCIA DE LOS TERRENOS Y SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA EN LOS DIFERENTES POZOS DE CONEXIÓN.	L M M J V S L M M J V S X X X X X X X X X X	01/07/2023	31/07/2023	10	18:00	22:00	4	64	2658079
FERNANDO CARRASCAL MORALES	79141241	SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA - 2493121	RECUPERACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA INDUSTRIAL	533101 - 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	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL PROCESO PRODUCTIVO. REGISTRAR EL DESARROLLO DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO CUMPLIENDO CON EL PROCEDIMIENTO TÉCNICO. REALIZAR EL ACOPLAMIENTO DE LOS ELEMENTOS ELÉCTRICOS SEGÚN EL DISEÑO DEL SISTEMA AUTOMATIZADO DE MÁQUINAS INDUSTRIALES. COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA AUTOMATIZADO DE MÁQUINAS INDUSTRIALES SEGÚN EL DISEÑO. DIAGNOSTICAR LAS PERTURBACIONES DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN, TENIENDO EN CUENTA MEDICIONES Y NORMATIVIDAD VIGENTE. INSTALAR EQUIPOS BÁSICOS DE MEDICIÓN EN EFICIENCIA ENERGÉTICA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LA RED DE COMFORMIDAD CON LAS NORMAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA. PRESENTAR REPORTES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE ACUERDO CON PROTOCOLOS TÉCNICOS.	ESTABLECER ACCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES	INSTALAR EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (ELECTRODOS Y/O MALLA, CABLE). MEDIR LA RESISTIVIDAD Y RESISTENCIA DE LOS TERRENOS Y SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA EN LOS DIFERENTES POZOS DE CONEXIÓN.	L M M J V S L M M J V S X X X X X X X X X X	01/07/2023	31/07/2023	10	18:00	22:00	4	52	2493121
														160	

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:	**CARRASCAL MORALES FERNANDO**	**Fecha:**	Jul-21	
		Cédula:	79,141,241	
ESPECIALIDAD/PROGRAMA:	TECNICO ELECTRICISTA INDUSTRIAL	**fecha Contrato**	2/6/2023	**No. CO1.PCCNTR.4561201 de 2023.**

*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
2658074 - 2619609	Villavicencio	25	**Técnico en Electricidad Industrial:** 280101160 - APLICACIÓN DE LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO.	Taller Electricidad Ind. PTO GAITÁN	68	2/6/2023	2/28/2023	8- 12 M	X	X	X	X	X		
2658079 - 2619609	Villavicencio	15	**Técnico en Electricidad Industrial:** 280101160 - APLICACIÓN DE LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO.	Taller Electricidad Ind. PTO GAITÁN	68	2/6/2023	2/28/2023	6 - 10 PM	X	X	X	X	X		
				TOTAL HORAS	**136**										

*EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA

NIT	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
Gestión de Proyectos (exclusivo para gestores de proyectos)												
Desarrollo Curricular												
Evaluación de Competencias Laborales												
	TOTAL HORAS	**0**										

*CAPACITACIÓN

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

*HORAS DIFERENTES A EJECUCIÓN DE LA RESPUESTA

DETALLE	DÍAS	FECHA INICIO	FECHA FINAL		L	M	M	J	V	S	D
COMPENSATORIOS											
PERMISOS											
LICENCIAS-INCAPACIDADES											
TOTAL HORAS MES	**136**										

F.C.M.

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

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:	**CARRASCAL MORALES FERNANDO**	**Fecha:**	Jul-21
		Cédula:	79,141,241
ESPECIALIDAD/PROGRAMA:	TECNICO ELECTRICISTA INDUSTRIAL	**fecha Contrato**	2/6/2023
		No. CO1.PCCNTR.4561201 de 2023.	

*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	
2658074 - 2619609	Villavicencio	25	**Técnico en Electricidad Industrial:** 280101160 - APLICACIÓN DE LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO.	Taller Electricidad Ind. PTO GAITÁN	80	2/6/2023	2/28/2023	8- 12 M	X	X	X	X	X			44
2658079 - 2619609	Villavicencio	15	**Técnico en Electricidad Industrial:** 280101160 - APLICACIÓN DE LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO.	Taller Electricidad Ind. PTO GAITÁN	80	2/6/2023	2/28/2023	6 - 10 PM	X	X	X	X	X			16
			TOTAL HORAS		**160**											

60

*EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA

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
Gestión de Proyectos (exclusivo para gestores de proyectos)												
Desarrollo Curricular												
Evaluación de Competencias Laborales												
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 EJECUCIÓN DE LA RESPUESTA

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

F.C.M.

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

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:	**CARRASCAL MORALES FERNANDO**	**Fecha:**	Jul-21	
		Cédula:	79,141,241	
ESPECIALIDAD/PROGRAMA:	TECNICO ELECTRICISTA INDUSTRIAL	**fecha Contrato**	2/6/2023	**No. CO1.PCCNTR.4561201 de 2023.**

*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
2658074 - 2619609	Villavicencio	25	**Técnico en Electricidad Industrial:** 39431 - MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA.	Taller Electricidad Ind. PTO GAITÁN	84	4/3/2023	4/28/2023	6- 12 M	X	X	X	X	X		
2658079 - 2619609	Villavicencio	15	**Técnico en Electricidad Industrial:** 39431 - MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA.	Taller Electricidad Ind. PTO GAITÁN	56	4/3/2023	4/28/2023	6 - 10 PM	X	X	X	X	X		
				TOTAL HORAS	**140**										

0

*EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA

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
OTROS	Seguimiento y Evaluación Etapa Productiva de la ficha de Electricidad Industrial: 2493121: Técnico en Electricidad Industrial.	12	4/3/2023	4/8/2023	2479147	X	X	X			X	
OTROS	Seguimiento y Evaluación Etapa Productiva de la ficha de Instalaciones Eléctricas Residenciales: Ficha No. 2188936: Técnico en Instalación Eléctricas Residenciales	8	4/10/2023	4/13/2023	2131870	X	X	X				
Gestión de Proyectos (exclusivo para gestores de proyectos)												
Desarrollo Curricular												
Evaluación de Competencias Laborales												
	TOTAL HORAS	**20**										

*CAPACITACION

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

*HORAS DIFERENTES A EJECUCIÓN DE LA RESPUESTA

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

F.C.M.

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

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:	**CARRASCAL MORALES FERNANDO**	**Fecha:**	Jul-21
		Cédula:	79,141,241
ESPECIALIDAD/PROGRAMA:	TECNICO ELECTRICISTA INDUSTRIAL	**fecha Contrato**	2/6/2023 — **No. CO1.PCCNTR.4561201 de 2023.**

*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
2658074 - 2619609	Puerto Gaitán	25	**Técnico en Electricidad Industrial:** 39431 - MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA.	Taller Electricidad Ind. PTO GAITÁN	84	5/2/2023	5/31/2023	8- 12 M	X	X	X	X	X		
2658079 - 2619609	Puerto Gaitán	15	**Técnico en Electricidad Industrial:** 39431 - MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA.	Taller Electricidad Ind. PTO GAITÁN	68	2/05/2023 29/05/2023	19/05/2023 31/05/2023	6 - 10 PM	X	X	X	X	X		
2493121	Villavicencio	25	Seguimiento y Evaluación Etapa Productiva de la ficha de Electricidad Industrial: 2493121: Técnico en Electricidad Industrial.	Visitas Industrial	8	5/2/2023	5/5/2023	6 - 8 AM		X	X	X	X		
			TOTAL HORAS		**160**										

0

*EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA

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
OTROS	Seguimiento y Evaluación Etapa Productiva de la ficha de Electricidad Industrial: 2493121: Técnico en Electricidad Industrial.	0	5/2/2023	5/5/2023	2479147		X	X	X	X		
OTROS	Seguimiento y Evaluación Etapa Productiva de la ficha de Instalaciones Eléctricas Residenciales: Ficha No. 2188936: Técnico en Instalación Eléctricas Residenciales	0	4/10/2023	4/13/2023	2131870							
Gestión de Proyectos (exclusivo para gestores de proyectos)												
Desarrollo Curricular												
Evaluación de Competencias Laborales												
	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 EJECUCIÓN DE LA RESPUESTA

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

F.C.M.

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

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:	**CARRASCAL MORALES FERNANDO**	**Fecha:**	Jul-21	
		Cédula:	79,141,241	
ESPECIALIDAD/PROGRAMA:	TECNICO ELECTRICISTA INDUSTRIAL	**fecha Contrato**	2/6/2023	**No. CO1.PCCNTR.4561201 de 2023.**

*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
2658074 - 2619609	Puerto Gaitán	25	**Técnico en Electricidad Industrial:** Elaborar el automatismo del sistema Mecatrónico de acuerdo con especificaciones técnicas. Implementar requisitos normativos de acuerdo con parámetros técnicos. (Uso eficiente de	Seguimiento etapa productiva	54	7/1/2023	7/31/2023								
2658079 - 2619609	Puerto Gaitán	15	**Técnico en Electricidad Industrial:** Elaborar el automatismo del sistema Mecatrónico de acuerdo con especificaciones técnicas. Implementar requisitos normativos de acuerdo con parámetros técnicos. (Uso eficiente de	Seguimiento etapa productiva	54	7/1/2023	7/31/2023								
2493121	Villavicencio	20	**Técnico en Electricidad Industrial:** Elaborar el automatismo del sistema Mecatrónico de acuerdo con especificaciones técnicas. Implementar requisitos normativos de acuerdo con parámetros técnicos. (Uso eficiente de	Seguimiento etapa productiva	52	7/1/2023	7/31/2023								
			TOTAL HORAS		**160**										

0

*EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA

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
Gestión de Proyectos (exclusivo para gestores de proyectos)												
Desarrollo Curricular												
Evaluación de Competencias Laborales												
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 EJECUCIÓN DE LA RESPUESTA

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

F.C.M.

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