PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Giròn, 2 de diciembre de 2024

Señor (a)
ADRIANA MARCELA MARTINEZ RIVERA
SUPERVISOR(A) (E) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5883698
Coordinadora Academica
Girón.

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

Referencia: No CO1.PCCNTR.5883698 del año (2024)

Yo, Luis Felipe Arias Villamizar, identificado con la cédula de ciudadanía No. 91520893 de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, en (Articulación con la Educación Media - Electricidad), en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de CUARENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS ONCE MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS MONEDA CORRIENTE. ($43.911.193=), esta suma será pagada por el SENA al CONTRATISTA de la siguiente manera: a) un primer pago correspondiente a los días ejecutados en el mes de febrero de 2024, b) nueve (9) pagos iguales de marzo a noviembre de 2024. Honorarios mensuales de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS MCTE ($4.465.545,00). Los honorarios serán pagados al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General en la cuenta de ahorros No 283030195 de BANCO DE BOGOTA, cuyo titular es el contratista.
Plazo: Será hasta el (30) de (noviembre) de 2024.

OBJETO:
Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar programas de formación titulada y complementaria en el programa de articulación con la media programada en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral y su area de influencia en la red de conocimiento energía electrica en el área temática uso final de la energía electrica, Vigencia 2024

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Realizar la planeación de las actividades de aprendizaje del proceso formativo basado en	Se tiene programado reuniones técnico pedagógicas con los homólogos de cada IE de las fichas de trabajo para continuar con el	Carpeta de evidencia compartida con

	el desarrollo curricular del programa de formación.	proceso y realizar los documentos necesarios dentro del proceso de formación..	la Coordinadora De Articulacion. Anexo pdf
2	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular, proyectos de investigación o transferencias técnicas o pedagógicas, procesos de selección, diseño de talleres e instrumentos de evaluación, procesos de Registro calificado y autoevaluación, labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria, actividades de inducción y reinducción, procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación nacional e internacional, identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios, promoción del portafolio de servicios.	Se participa en reuniones presenciales citadas por la Líder y la Coord. Académica de Formación de Articulación con la Media, para aclarar temas de Art con la Media –	Capeta Asistencia a reuniones compartida con la Coordinadora De Articulacion. Anexo pdf
3	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas asociados a cada red de conocimiento y área temática del objeto contratado.	Se prodece a evaluar todas las competencias y resultados de aprendizaje de las fichas: 2701074, 2727749, esto con el fin de hacer el cierre de cada una de ellas por terminación del programa de formación SENA. Se inicia formación con las fichas del grado 10 Guia de aprendizaje Nº2 Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa. Fichas 2913113, 2913116, 2913122, 2913133	Capeta compartida con la Coordinadora De Articulacion Se anexa pdf
4	Evaluar los aprendizajes previos y emitir juicios valorativos sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Se realiza calificación de los resultados de aprendiaje alcanzados de los aprendices que están desarrollando las actividades planteadas en el drive fichas: 2701074, 2727749, 2913122, 2913133, 2913113, 2913116	Capeta compartida con la Coordinadora De Articulacion Se anexa pdf
5	Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando se desarrolle formación complementaria.	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula durante el mes en curso.	N.A.
6	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación	Se Verifica la participación de los aprendices que están desarrollando las actividades planteadas en el drive fichas:	Capeta compartida con la Coordinadora De Articulacion

	Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a) Verificando en el sistema que la totalidad de los aprendices se encuentren matriculados en el respectivo programa de formación. b) Registrar oportunamente los eventos de formación, proyectos y rutas de aprendizaje requeridas para el cumplimiento de las metas institucionales. c). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos en caso de requerirse, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. d). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	2701074, 2727749, 2913122, 2913133, 2913113, 2913116	Se anexa pdf
7	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	Se prodece a evaluar todas las competencias y resultados de aprendizaje de las fichas: 2701074, 2727749, esto con el fin de hacer el cierre de cada una de ellas por terminación del programa de formación SENA. Se inicia formación con las fichas del grado 10 Guia de aprendizaje Nº2 Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa. Fichas 2913113, 2913116, 2913122, 2913133	Capeta compartida con la Coordinadora De Articulacion Se anexa pdf
8	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula durante el mes en curso.	N.A.
9	Apoyar el seguimiento de la etapa productiva de los aprendices del centro de formación y sus sedes de acuerdo a su perfil y cumpliendo con el procedimiento de formación profesional integral. (cuando aplique).	Se revisan nombres de los proyectos y avances planteados en la etapa de Análisis de las fichas 2701074 INEM, solo falta entregar el informe final, 2727749 20 de Julio, solo falta entregar el informe final. Se continua con la etapa productiva con los aprendices de las fichas 2913113, 2913116, 2913122, 2913133	Capeta compartida con la Coordinadora De Articulacion Se anexa pdf
10	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula durante el mes en curso.	N.A.

11	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.	Se tiene programado reuniones técnico pedagógicas con los homólogos de cada IE de las fichas de trabajo para dar inicio al proceso y realizar los documentos necesarios dentro del proceso de formación..	Carpeta de evidencia compartida con la Coordinadora De Articulacion. Anexo pdf
12	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula durante el mes en curso. Debido a que la plataforma no se encuentra disponible, esta en proceso de cambio.	N.A.
13	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromISO – Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje (Aplica para instructores que apoyan formación virtual).	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula durante el mes en curso.	N.A.
14	Apoyar los procesos de Contratación de Bienes y Servicios en todas sus etapas Preparatoria (requerimiento de la necesidad, cotizaciones, consolidación de información, verificación de precios en el mercado), Precontractual(evaluaciones, respuesta observaciones) y post contractual (apoyo técnico de la ejecución).	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula durante el mes en curso.	N.A.
15	En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente.	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula durante el mes en curso.	N.A.
16	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Participaciòn de reuniones durante el mes de marzo. Se diligencia los formatos: GTH-F-062 v10 formato informe mensual de ejecución contractual. Se monta informe de poscuenta-octubre.	Carpeta de evidencia compartida con la Coordinadora De Articulacion. Anexo pdf
17	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula durante el mes en curso.	N.A.

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

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

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.
Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 9477620970 de la planilla, operador (aportes en línea) y periodo de noviembre del 2024. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en (60) folios
Cordialmente,

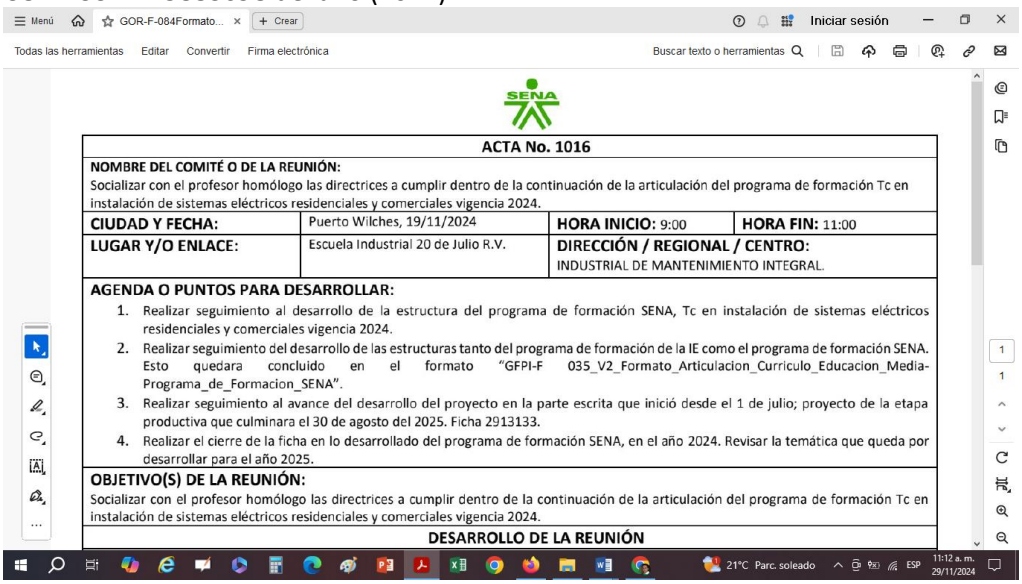


Firma
Luis Felipe Arias Villamizar
Contratista
C.C. No. 91520893 de Bucaramanga.

Recibí a satisfacción:

Firma
ADRIANA MARCELA MARTINEZ RIVERA
Supervisor(a) (E) Contrato No CO1.PCCNTR.5883698 de 2024
Coordinadora Academica

Obligación Nª 1 No CO1.PCCNTR.5883698 del año (2024)



ACTA No. 1016			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Socializar con el profesor homólogo las directrices a cumplir dentro de la continuación de la articulación del programa de formación Tc en instalación de sistemas eléctricos residenciales y comerciales vigencia 2024.			
CIUDAD Y FECHA:	Puerto Wilches, 19/11/2024	**HORA INICIO:** 9:00	**HORA FIN:** 11:00
LUGAR Y/O ENLACE:	Escuela Industrial 20 de Julio R.V.	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL.	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Realizar seguimiento al desarrollo de la estructura del programa de formación SENA, Tc en instalación de sistemas eléctricos residenciales y comerciales vigencia 2024.
2. Realizar seguimiento del desarrollo de las estructuras tanto del programa de formación de la IE como el programa de formación SENA. Esto quedara concluido en el formato "GFPI-F 035_V2_Formato_Articulacion_Curriculo_Educacion_Media-Programa_de_Formacion_SENA".
3. Realizar seguimiento al avance del desarrollo del proyecto en la parte escrita que inició desde el 1 de julio; proyecto de la etapa productiva que culminara el 30 de agosto del 2025. Ficha 2913133.
4. Realizar el cierre de la ficha en lo desarrollado del programa de formación SENA, en el año 2024. Revisar la temática que queda por desarrollar para el año 2025.

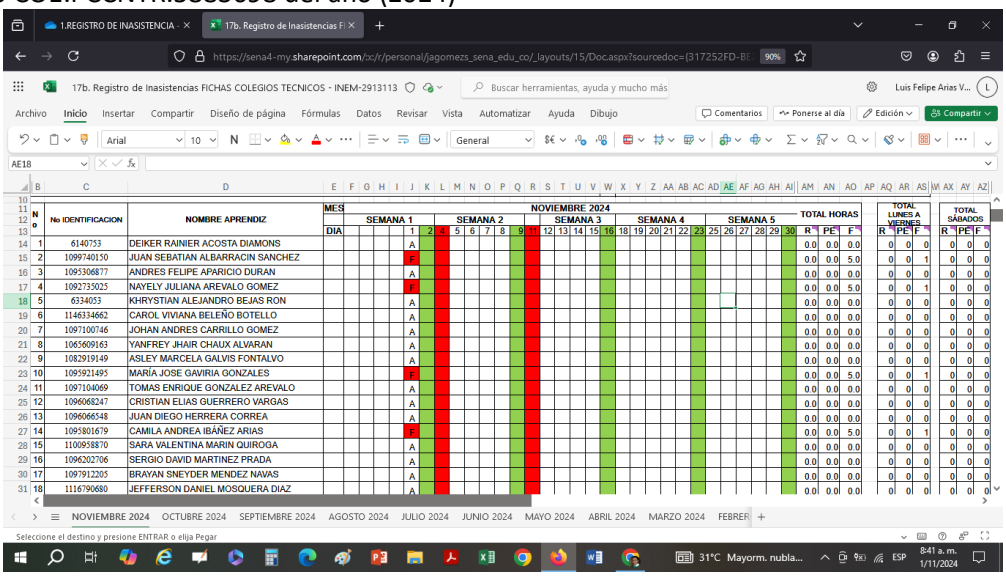
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:
Socializar con el profesor homólogo las directrices a cumplir dentro de la continuación de la articulación del programa de formación Tc en instalación de sistemas eléctricos residenciales y comerciales vigencia 2024.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Obligación Nª 2 No CO1.PCCNTR.5883698 del año (2024)



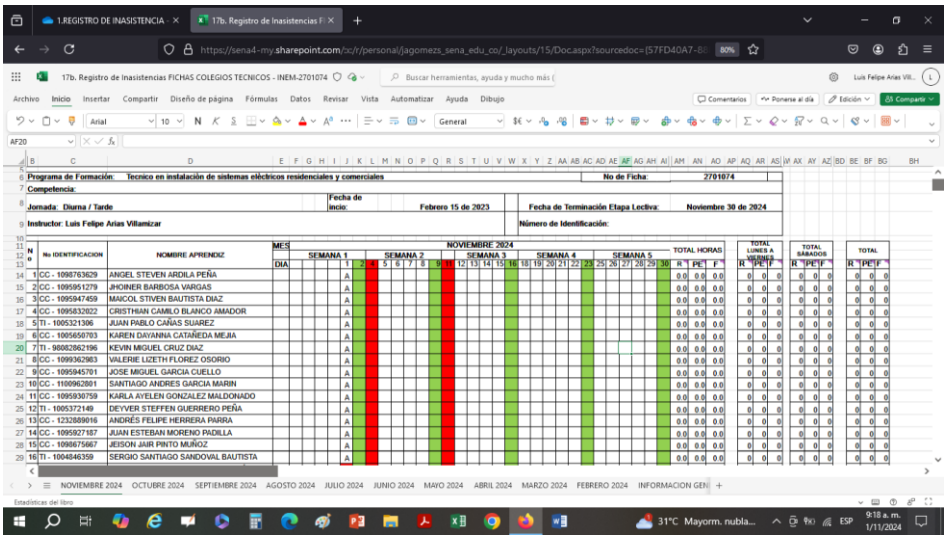
Obligación Nº3-7 No CO1.PCCNTR.5883698 del año (2024)

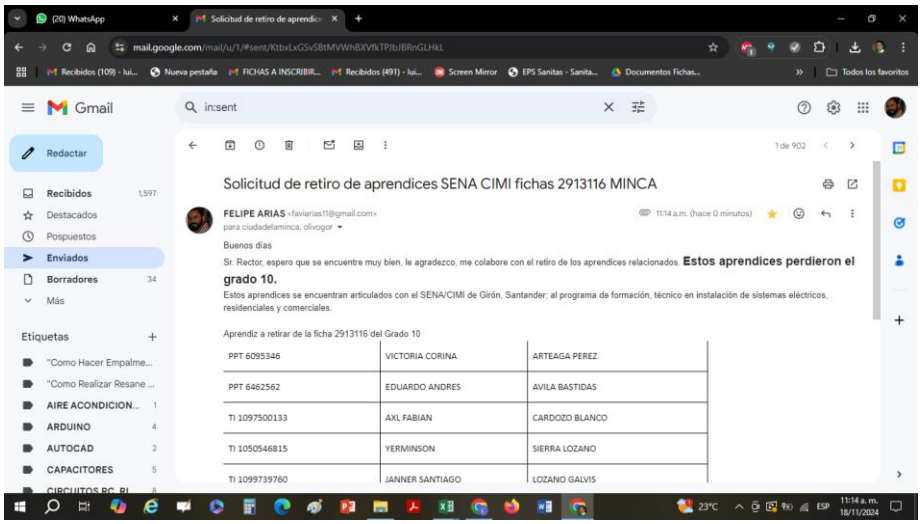


No	No IDENTIFICACION	NOMBRE APRENDIZ	NOVIEMBRE 2024 DIA 1 2 4 5 6 7 8 9 11 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 25 26 27 28 29 30
1	6140733	DEIKER RAINIER ACOSTA DIAMONS	A
2	1099740150	JUAN SEBATIAN ALBARRACIN SANCHEZ	F
3	1095306877	ANDRES FELIPE APARICIO DURAN	A
4	1092735025	NAYELY JULIANA AREVALO GOMEZ	F
5	6334053	KHRYSTIAN ALEJANDRO BEJAS RON	A
6	1146334662	CAROL VIVIANA BELEÑO BOTELLO	A
7	1097100746	JOHAN ANDRES CARRILLO GOMEZ	A
8	1065609163	YANFREY JHAIR CHAUX ALVARAN	A
9	1082919149	ASLEY MARCELA GALVIS FONTALVO	A
10	1095921495	MARIA JOSE GAVIRIA GONZALES	F
11	1097104069	TOMAS ENRIQUE GONZALEZ AREVALO	A
12	1096068247	CRISTIAN ELIAS GUERRERO VARGAS	A
13	1096066548	JUAN DIEGO HERRERA CORREA	A
14	1095801679	CAMILA ANDREA IBÁÑEZ ARIAS	F
15	1100958870	SARA VALENTINA MARIN QUIROGA	A
16	1096202706	SERGIO DAVID MARTINEZ PRADA	A
17	1097912205	BRAYAN SNEYDER MENDEZ NAVAS	A
18	1116790680	JEFFERSON DANIEL MOSQUERA DIAZ	A

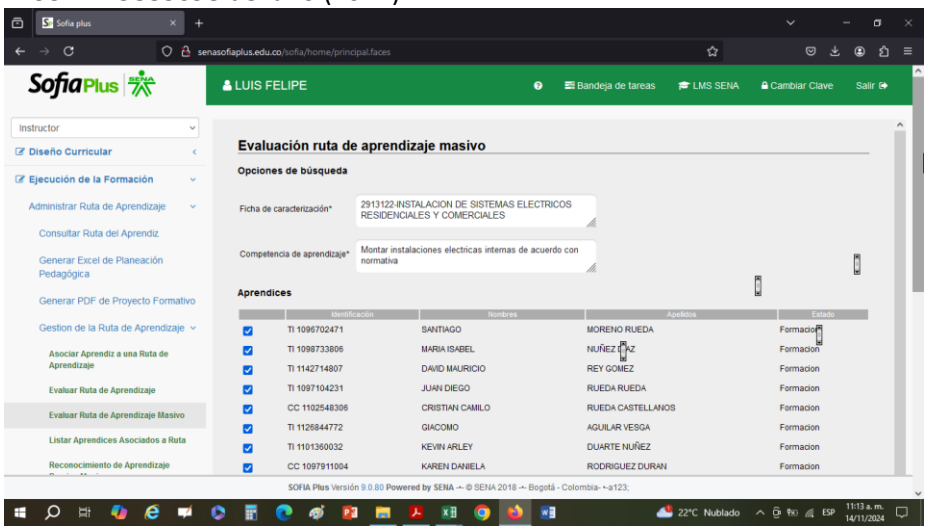
@SENAComunica www.sena.edu.co

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

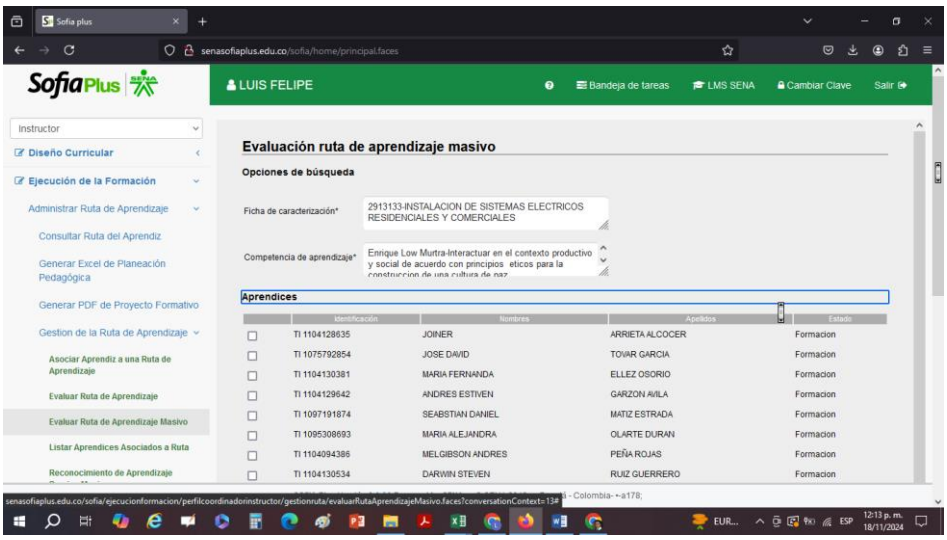




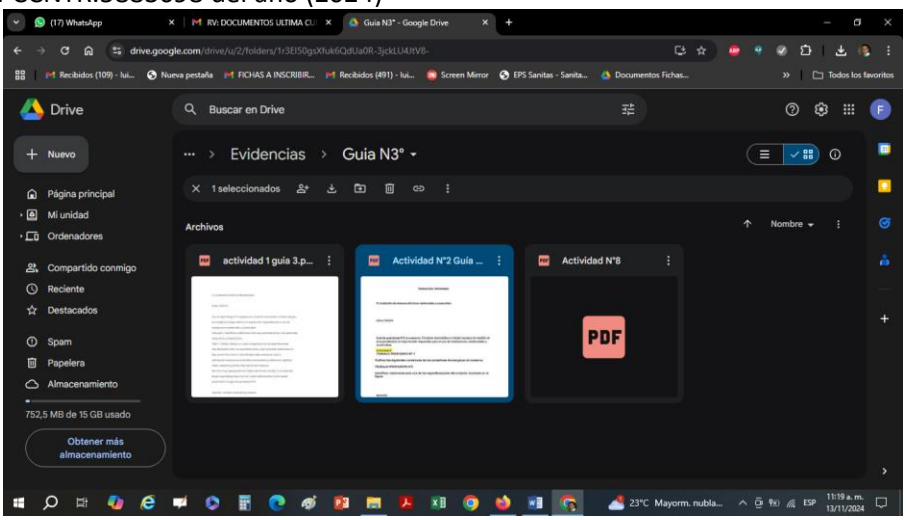
Obligación Nº4 No CO1.PCCNTR.5883698 del año (2024)



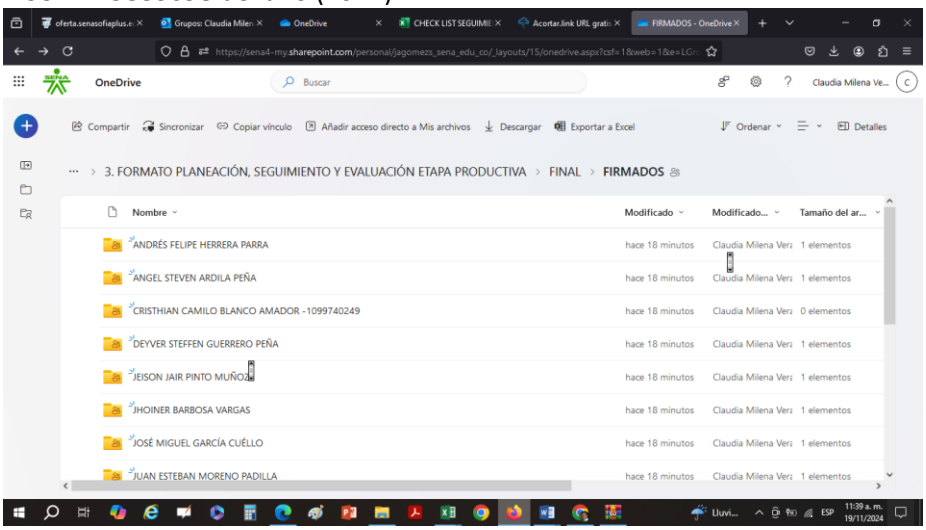
@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682



Obligación Nº6 No CO1.PCCNTR.5883698 del año (2024)

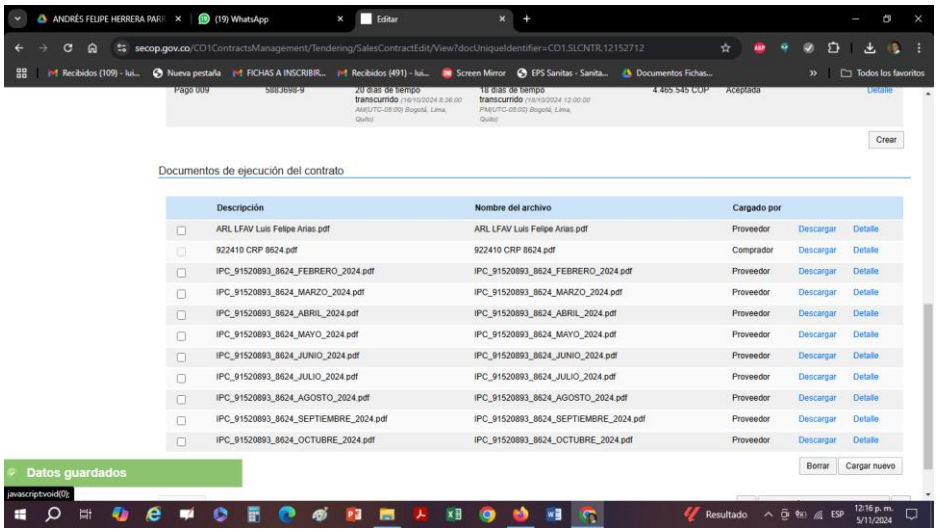


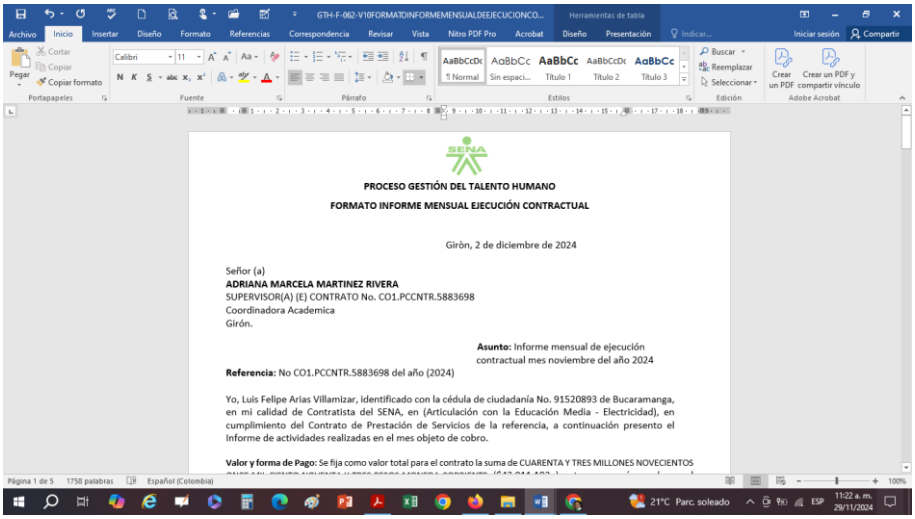
Obligación Nº9 No CO1.PCCNTR.5883698 del año (2024)



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

Obligación Nº16 No CO1.PCCNTR.5883698 del año (2024)





Se anexan:

1. Formatos de asistencia tècnico de las fichas 2913116, 2913133, 2913122, 1913113 NOVIEMBRE)
2. Formato de Informe_Apoyo_Formacion. (NOVIEMBRE)

CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL							
Programa de formación: Tc. en instalaciòn de sistemas electricos residenciales y comerciales						Ficha: 2913133	
Instructor: Luis Felipe Arias Villamizar							
No	No IDENTIFICACION	NOMBRE APRENDIZ	MES DE NOVIEMBRE				
			SEMANA 1 (Fecha:7/11/2024)	SEMANA 2 (Fecha:14/11/2024)	SEMANA 3 (Fecha:__/__/____)	SEMANA 4 (Fecha:__/__/____)	SEMANA 5 (Fecha:__/__/____)
1	1104128635	JOINER ARRIETA ALCOCER	Joiner Arrieta	Joiner Arrieta	N/A	N/A	N/A
2	1104131095	ALVARO JOSE CARCAMO AYALA	Alvaro Carcamo	Alvaro Carcamo	N/A	N/A	N/A
3	1063488705	SANTIAGO DIAZ LOPEZ	Santiago Diaz.	Santiago Diaz.	N/A	N/A	N/A
4	1104130381	MARIA FERNANDA ELLEZ OSORIO	Maria Ellez	Maria Ellez	N/A	N/A	N/A
5	1104129642	ANDRES ESTIVEN GARZON AVILA	Andres Garzón	Andres Garzón	N/A	N/A	N/A
6	1104094457	OSCAR FABIAN GUERRA GUERRA	Oscar Guerra	Oscar Guerra	N/A	N/A	N/A
7	1104129621	JEFERSON STICK JIMENEZ ORTIZ	Jeferson Jimenéz	Jeferson Jimenéz	N/A	N/A	N/A
8	1104129239	NOEL ANTONIO LEON RODRIGUEZ	NOEL LEÓN	NOEL LEÓN	N/A	N/A	N/A
9	1097191874	SEABSTIAN DANIEL MATIZ ESTRADA	Sebastian Matiz	Sebastian Matiz	N/A	N/A	N/A
10	1050397096	JUAN MANUEL MARTINEZ MARTINEZ	Juan Martinez	Juan Martinez	N/A	N/A	N/A
11	1104130517	EMANUEL NIÑO JIMENEZ	Emanuel Niño	Emanuel Niño	N/A	N/A	N/A
12	1095308693	MARIA ALEJANDRA OLARTE DURAN	Maria Olarte.	Maria Olarte.	N/A	N/A	N/A
13	1104094386	MELGIBSON ANDRES PEÑA ROJAS	Andres peña	Andres peña	N/A	N/A	N/A
14	1104130345	LUZ KARIME ROJAS NARVAEZ	Karime Rojas	Karime Rojas	N/A	N/A	N/A
15	1097188272	OSCAR IVAN RUEDA VILLAZON	Rueda.	Rueda.	N/A	N/A	N/A
16	1104130534	DARWIN STEVEN RUIZ GUERRERO	Darwin Ruiz	Darwin Ruiz	N/A	N/A	N/A
17	1104094734	JULIAN SAJONERO IMBETT	Julian Sajonero	Julian Sajonero	N/A	N/A	N/A
18	1097500932	RAFAEL ANDRES SALCEDO VIDES	Rafael A. Salcedo	Rafael A. Salcedo	N/A	N/A	N/A
19	1075792854	JOSE DAVID TOVAR GARCIA	Jose tovar	Jose tovar	N/A	N/A	N/A
20	1091360300	MIGUEL ANGEL SERRANO DIAZ	Hugo	Hugo	N/A	N/A	N/A
21	1104130625	KARLA JULIANA TOLOZA GRANADOS	Karla Toloza.	Karla Toloza.	N/A	N/A	N/A

Powered by CamScanner

CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL							
Programa de formación: Tc. en instalaciòn de sistemas electricos residenciales y comerciales						Ficha: 2913113	
Instructor: Luis Felipe Arias Villamizar							
No	No IDENTIFICACION	NOMBRE APRENDIZ	MES DE NOVIEMBRE				
			SEMANA 1 (Fecha:1/11/2024)	SEMANA 2 (Fecha:8/11/2024)	SEMANA 3 (Fecha:15/11/2024)	SEMANA 4 (Fecha:__/__/___)	SEMANA 5 (Fecha:__/__/___)
1	6140753	DEIKER RAINIER ACOSTA DIAMONS	Deiker R. Acosta.	Deiker R. Acosta.	N/A	N/A	N/A
2	1099740150	JUAN SEBATIAN ALBARRACIN SANCHEZ	No asistiò a la Formaciòn	No asistiò a la Formaciòn	N/A	N/A	N/A
3	1095306877	ANDRES FELIPE APARICIO DURAN	Andres felipe Aparicio D.	Andres felipe Aparicio D.	N/A	N/A	N/A
4	1092735025	NAYELY JULIANA AREVALO GOMEZ	No asistiò a la Formaciòn	No asistiò a la Formaciòn	N/A	N/A	N/A
5	6334053	KHRYSTIAN ALEJANDRO BEJAS RON			N/A	N/A	N/A
6	1146334662	CAROL VIVIANA BELEÑO BOTELLO	Carol Beleño B.	Carol Beleño B.	N/A	N/A	N/A
7	1097100746	JOHAN ANDRES CARRILLO GOMEZ	J. Andrés . Carrillo	No asistiò a la Formaciòn	N/A	N/A	N/A
8	1065609163	YANFREY JHAIR CHAUX ALVARAN	Yanfrey chaux A.	Yanfrey chaux A.	N/A	N/A	N/A
9	1082919149	ASLEY MARCELA GALVIS FONTALVO	Asley Galvis F.	Asley Galvis F.	N/A	N/A	N/A
10	1095921495	MARÍA JOSE GAVIRIA GONZALES	Maria J. Gaviria.	Maria J. Gaviria.	N/A	N/A	N/A
11	1097104069	TOMAS ENRIQUE GONZALEZ AREVALO	Tomas Gonzalez A.	No asistiò a la Formaciòn	N/A	N/A	N/A
12	1096068247	CRISTIAN ELIAS GUERRERO VARGAS	Cristian Guerrero	Cristian Guerrero	N/A	N/A	N/A
13	1096066548	JUAN DIEGO HERRERA CORREA	Juan Herrera	Juan Herrera	N/A	N/A	N/A
14	1095801679	CAMILA ANDREA IBÁÑEZ ARIAS			N/A	N/A	N/A
15	1100958870	SARA VALENTINA MARIN QUIROGA	Sara Quiroga	No asistiò a la Formaciòn	N/A	N/A	N/A
16	1096202706	SERGIO DAVID MARTINEZ PRADA	Sergio Martinez.	Sergio Martinez.	N/A	N/A	N/A
17	1097912205	BRAYAN SNEYDER MENDEZ NAVAS	Brayan Mendez	Brayan Mendez	N/A	N/A	N/A
18	1116790680	JEFFERSON DANIEL MOSQUERA DIAZ	Jefferson Mosquera	Jefferson Mosquera	N/A	N/A	N/A
19	1092180529	KEVIN SANTIAGO QUIROGA SANABRIA	Kevin quiroga	No asistiò a la Formaciòn	N/A	N/A	N/A
20	1097493640	ANDRES FELIPE QUIROGA SIERRA	No asistiò a la Formaciòn	No asistiò a la Formaciòn	N/A	N/A	N/A
21	1099742599	JOHAN SEBASTIAN ROBLES CELIS	No asistiò a la Formaciòn	No asistiò a la Formaciòn	N/A	N/A	N/A
22	1097097985	JONATHAN DAVID RODRIGUEZ RODRIGUEZ	David Rodriguez	David Rodriguez	N/A	N/A	N/A
23	1095309665	ANTONY SAMIR RUBIO REYES	Antony Rubio	Antony Rubio	N/A	N/A	N/A
24	1098675540	DEIMAR ESTEBAN RUEDA PLATA	No asistiò a la Formaciòn	No asistiò a la Formaciòn	N/A	N/A	N/A
25	1096068613	JUAN DAVID SEQUEDA CACERES	David Segueda C.	David Segueda C.	N/A	N/A	N/A
26	1099742242	MARCOS DANIEL SILVA SOLEDAD	Marcos Silva	Marcos Silva	N/A	N/A	N/A

Powered by CamScanner

CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL							
Programa de formación: Tc. en instalaciòn de sistemas electricos residenciales y comerciales						Ficha: 2913122	
Instructor: Luis Felipe Arias Villamizar							
No	No IDENTIFICACION	NOMBRE APRENDIZ	MES DE NOVIEMBRE				
			SEMANA 2 (Fecha:6/11/2024)	SEMANA 1 (Fecha:13/11/2024)	SEMANA 3 (Fecha:__/__/____)	SEMANA 4 (Fecha:__/__/____)	SEMANA 5 (Fecha:__/__/____)
1	1126844772	GIACOMO AGUILAR VESGA			N/A	N/A	N/A
2	1101360237	MIGUEL ANGEL ALMEIDA PEÑA	Miguel Almeida	Miguel Almeida	N/A	N/A	N/A
3	1102548836	TATIANA ANDREA ARDILA RUIZ	Tatiana Ardila	Tatiana Ardila	N/A	N/A	N/A
4	1097105602	JUAN DAVID BARRIOS OLAVE	Juan Barrios	Juan Barrios	N/A	N/A	N/A
5	1101360032	KEVIN ARLEY DUARTE NUÑEZ			N/A	N/A	N/A
6	1098700204	DIEGO ALEJANDRO GARCIA RUEDA			N/A	N/A	N/A
7	1096702471	SANTIAGO MORENO RUEDA	Santiago M.R	Santiago M.R	N/A	N/A	N/A
8	1098733806	MARIA ISABEL NUÑEZ DIAZ	Maria Nuñez D.	Maria Nuñez D.	N/A	N/A	N/A
9	1096540422	YORMAN ENRIQUE NUÑEZ FONTALVO	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	N/A	N/A	N/A
10	1142714807	DAVID MAURICIO REY GOMEZ	David Rey	David Rey	N/A	N/A	N/A
11	1097911004	KAREN DANIELA RODRIGUEZ DURAN	Daniela Rodriguez	Daniela Rodriguez	N/A	N/A	N/A
12	1102548306	CRISTIAN CAMILO RUEDA CASTELLANOS	Cristian Rueda	Cristian Rueda	N/A	N/A	N/A
13	1142715318	JOHAN FERNEY RUEDA RODRIGUEZ			N/A	N/A	N/A
14	1097104231	JUAN DIEGO RUEDA RUEDA			N/A	N/A	N/A
15	1097102401	ENMANUEL FELIPE SUAREZ PLATA	Enmanuel Suarez	Enmanuel Suarez	N/A	N/A	N/A
16	1097105784	CESAR AUGUSTO VARGAS NUÑEZ			N/A	N/A	N/A

Powered by CamScanner

CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL							
Programa de formación: Tc. en instalación de sistemas electricos residenciales y comerciales						Ficha: 2913116	
Instructor: Luis Felipe Arias Villamizar							
No	No IDENTIFICACION	NOMBRE APRENDIZ	MES DE NOVIEMBRE				
			SEMANA 2 (Fecha:6/11/2024)	SEMANA 1 (Fecha:13/11/2024)	SEMANA 3 (Fecha:__/__/____)	SEMANA 4 (Fecha:__/__/____)	SEMANA 5 (Fecha:__/__/____)
1	1099740363	MIGUEL ANGEL AGUILAR ORTIZ	Miguel Aguilar	Miguel Aguilar	N/A	N/A	N/A
2	1085174631	JESÚS ALBERTO ALVARADO PÉREZ			N/A	N/A	N/A
3	1097785126	LOURDES SOFIA ARENAS MATAJIRA	Lourdes M.	Lourdes M.	N/A	N/A	N/A
4	1097104556	JUAN DAVID ARGUELLO ANGARITA	Juan Argüello.	Juan Argüello.	N/A	N/A	N/A
5	6095346	VICTORIA CORINA ARTEAGA PEREZ	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	N/A	N/A	N/A
6	1091133296	LAURA SOFIA ASCENCIO HERNANDEZ	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	Laura Ascencio.	N/A	N/A	N/A
7	6462562	EDUARDO ANDRES AVILA BASTIDAS	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	N/A	N/A	N/A
8	1097500133	AXL FABIAN CARDOZO BLANCO	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	N/A	N/A	N/A
9	1064794494	SHERIK NICOLL CEDEÑO ORTEGA	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	N/A	N/A	N/A
10	1096074752	CRISTIAN ROGER ESPINEL MARCANO			N/A	N/A	N/A
11	1096702237	JOSÉ DAVID GARCÍA LARA	José García	José García	N/A	N/A	N/A
12	1097498291	YURITH ZARAY GELVEZ MALAVER			N/A	N/A	N/A
13	1091359618	ISAYETH SANTIAGO GUERRA GARCIA	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	N/A	N/A	N/A
14	1096068429	STEFANY NICOLLE GUTIERREZ TARAZONA	Stefany N. Gutierrez	Stefany N. Gutierrez	N/A	N/A	N/A
15	1099422451	JOSE DAVID HERNANDEZ AMOROCHO	Jose Hernandez	Jose Hernandez	N/A	N/A	N/A
16	1097102948	ROBINSON ESTIVEN LANDINEZ DUARTE	Robinson Landinez	Robinson Landinez	N/A	N/A	N/A
17	1099422117	TOMAS LOPEZ LOPEZ			N/A	N/A	N/A
18	1099739760	JANNER SANTIAGO LOZANO GALVIS	Santiago	Santiago	N/A	N/A	N/A
19	1097103872	ARNOLD STEVEN PAREDES MARTÍNEZ			N/A	N/A	N/A
20	1097784517	NICOLAS ANDRES RUEDA GONZALES	Nicolas Rueda	Nicolas Rueda	N/A	N/A	N/A
21	1050546815	YERMINSON SIERRA LOZANO	Yerminson S.	Yerminson S.	N/A	N/A	N/A
22	1097100140	HAROLD TOMAS TORRES DELGADO	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	N/A	N/A	N/A
23	1097498617	ANGIE NAHOMI VEGA AMADO	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	N/A	N/A	N/A
24	1057981717	MARIA ANGELICA VEGA PERUCHO	Maria A. Vega	Maria A. Vega	N/A	N/A	N/A
25	1098698829	CRISTIAN JOHAN VERGARA REYES	Cristian Vergara	Cristian Vergara	N/A	N/A	N/A
26	1127667904	VALERIA VERGARA RINCÓN	Valeria Vergara	Valeria Vergara	N/A	N/A	N/A
27	1097185204	YURANY ZORRO RANGEL	Yurany Zorro R.	Yurany Zorro R.	N/A	N/A	N/A

Powered by CamScanner

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: LUIS FELIPE ARIAS VILLAMIZAR

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/11/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE:	2913133 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y TIPOS DE USUARIOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: RECONOCER LA NORMATIVA Y ESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2727749 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y TIPOS DE USUARIOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: RECONOCER LA NORMATIVA Y ESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	26,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	2913113 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y TIPOS DE USUARIOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: RECONOCER LA NORMATIVA Y ESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 31,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2701074 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y TIPOS DE USUARIOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: RECONOCER LA NORMATIVA Y ESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2913122 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y TIPOS DE USUARIOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: RECONOCER LA NORMATIVA Y ESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	26,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	2913116 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y TIPOS DE USUARIOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: RECONOCER LA NORMATIVA Y ESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 28,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 163,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: LUIS FELIPE ARIAS VILLAMIZAR

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

	Versión: 05
SENA	Código: GTH- F- 074

Proceso Gestión de Talento Humano

Formato Entrega de Bienes e Información de Ejecución Contractual por el Contratista

NOMBRES Y APELLIDOS DEL CONTRATISTA: LUIS FELIPE ARIAS VILLAMIZAR						IDENTIFICACIÓN
CIUDAD	GIRÓN	FECHA	NOVIEMBRE 30 DE 2024	REGIONAL	SANTANDER	91.520.893

DIRECCIÓN U OFICINA DONDE SE EJECUTÓ EL CONTRATO:	KILÓMETRO 7 VÍA PALENQUE - RINCÓN DE GIRÓN, CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL
NÚMERO Y FECHA DE CONTRATO:	CO1.PCCNTR.5883698 DEL 3 DE FEBRERO DE 2024

CAUSAL DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO

LIQUIDACIÓN POR MUTUO ACUERDO	X	CESIÓN		LIQUIDACIÓN ANTICIPADA POR MUTUO ACUERDO		TERMINACIÓN UNILATERAL	

DEPENDENCIA SENA	Marcar con x	RESPONSABLES	
		NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
GESTIÓN DE TIC	X	JESÚS ANTONIO DELGADO ALBA	
ADMINISTRACIÓN DE DOCUMENTOS	X	LUIS ERNESTO PARADA MORENO	
ENTREGA CARNÉ (A Supervisor del Contrato en las Regionales y Centros de Formación) SECRETARÍA GENERAL	X	LUIS ERNESTO PARADA MORENO	
ALMACÉN E INVENTARIOS	X	Generar reporte de https://miinventario.sena.edu.co/Inicio.aspx y anexar al formato, garantizando que no tiene elementos a su cargo.	
SERVICIOS GENERALES, ADQUISICIONES (Administración de edificio; Contratación)	X	JOSÉ JULIÁN GALVIS BONILLA / MIGUEL EDUARDO DAZA DAZA	
CONTABILIDAD		NO APLICA	NO APLICA
TESORERIA		NO APLICA	NO APLICA
COORDINACIÓN DE: ÁREA/GRUPO/ ACADÉMICA	X	ADRIANA MARCELA MARTÍNEZ RIVERA	
BIBLIOTECA	X	NUVIA INÉS BORBÓN ARDILA	
COORDINACIÓN DE: ÁREA/GRUPO/ FORMACIÓN	X	ELKIN DARÍO HERNÁNDEZ MONTOYA	
COORDINACIÓN DE: ÁREA/GRUPO/ ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA	X	MARIA CAROLINA RODRIGUEZ AGUILLÓN	
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Y AUTOCONTROL	X	JENNY PAOLA HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	
SUPERVISOR DE CONTRATO	X	ADRIANA MARCELA MARTÍNEZ RIVERA	

ELEMENTOS FALTANTES U OBLIGACIONES PENDIENTES (Relacionar con su respectivo valor)
El suscrito contratista se compromete a cargar en los siguientes 30 días calendario contados a partir de la fecha del presente paz y salvo y en la plataforma SECOP II "documentos adicionales" la correspondiente planilla de seguridad social sobre el 40% de los ingresos del último mes ejecutado, de conformidad con el Decreto 1273 de 2018. Dicho reporte será verificado en el SECOP II por el supervisor del contrato.

OTROS : _____

Luis Felipe Arias V.
Firma del Contratista

De acuerdo con los registros del Sistema para la Administración y Control de Bienes SACB, el Sr(a) LUIS FELIPE ARIAS VILLAMIZAR identificado(a) con CC. 91520893 NO registra bienes a cargo.

Fecha de emisión del reporte: 29 de Noviembre de 2024 a las 11:34:07

El cuentadante responde administrativa y fiscalmente por los bienes aquí relacionados y rendirá cuentas de su utilización. Todo ello según lo dispuesto sobre este particular en la Constitución Política Nacional Art. 124 y en especial lo establecido en los numerales 21 y 22 del Art. 34 de la Ley 734 de 2002; Resolución 1378 de 2018 y en las obligaciones generales de los Contratos de Prestación de Servicios.

PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5883698 DEL 3 DE FEBRERO DE 2024

NOMBRE DEL CONTRATISTA: LUIS FELIPE ARIAS VILLAMIZAR

IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA: CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 91520893

OBJETO DEL CONTRATO Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar programas de formación titulada y complementaria en el programa de articulación con la media programada en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral y su area de influencia en la red de conocimiento energía electrica en el área temática uso final de la energía electrica, Vigencia 2024

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

No	Obligaciones
1	Realizar la planeación de las actividades de aprendizaje del proceso formativo basado en el desarrollo curricular del programa de formación.
2	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular, proyectos de investigación o transferencias técnicas o pedagógicas, procesos de selección, diseño de talleres e instrumentos de evaluación, procesos de Registro calificado y autoevaluación, labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria, actividades de inducción y reinducción, procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación nacional e internacional, identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios, promoción del portafolio de servicios.
3	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas asociados a cada red de conocimiento y área temática del objeto contratado.
4	Evaluar los aprendizajes previos y emitir juicios valorativos sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.
5	Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando se desarrolle formación complementaria.
6	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a) Verificando en el sistema que la totalidad de los aprendices se encuentren matriculados en el respectivo programa de formación. b) Registrar oportunamente los eventos de formación, proyectos y rutas de aprendizaje requeridas para el cumplimiento de las metas institucionales.

	c). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos en caso de requerirse, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. d). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.
7	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.
8	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.
9	Apoyar el seguimiento de la etapa productiva de los aprendices del centro de formación y sus sedes de acuerdo a su perfil y cumpliendo con el procedimiento de formación profesional integral. (cuando aplique).
10	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.
11	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.
12	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.
13	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromISO – Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje (Aplica para instructores que apoyan formación virtual).
14	Apoyar los procesos de Contratación de Bienes y Servicios en todas sus etapas Preparatoria (requerimiento de la necesidad, cotizaciones, consolidación de información, verificación de precios en el mercado), Precontractual(evaluaciones, respuesta observaciones) y post contractual (apoyo técnico de la ejecución).
15	En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente.
16	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.
17	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.

PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

LUGAR DE EJECUCIÓN: EL CONTRATISTA EJECUTARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, SANTANDER Y SU ÁREA DE INFLUENCIA.

PLAZO DE EJECUCIÓN: 295 DIAS, DE LOS CUALES EJECUTÓ LOS 295 DÍAS DEL CONTRATO.

FECHA DE INICIACIÓN CONTRATO: **6 DE FEBRERO DE 2024**

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: **30 DE NOVIEMBRE DE 2024**

VIGENCIA DEL CONTRATO: DESDE EL 6 DE FEBRERO DE 2024 HASTA EL 31 DE MARZO DE 2025

VALOR DEL CONTRATO: CUARENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS ONCE MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS MONEDA CORRIENTE ($43.911.193,00 COP)

SUPERVISOR: ADRIANA MARCELA MARTINEZ RIVERA

IDENTIFICACION DEL SUPERVISOR: CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 63.524.449

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN: SI____ NO_X_

ACTAS No.	TIEMPO	CAUSALES
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A

BALANCE FINANCIERO:

PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

Valor total del contrato	$43.911.193,00 COP
Valor Ejecutado	$39.445.648,00COP
Saldo de pendiente de cancelar al contratista	$4.465.545,00COP
Saldo a liberar	$ 00,00

Recolectar, organizar y entregar en físico a la Líder de Articulación con la media, toda la documentación para matrícula de las fichas que ingresaron al programa de Tc en Instalación de Sistemas eléctricos Residenciales y Comerciales para el año 2024. Fichas 2913113, 2913116, 2913122, 2913133
Realizar el registro en Sofía plus e inscripción al programa de formación Tc en Instalación de Sistemas eléctricos Residenciales y Comerciales de todas las fichas que inician en el programa para el año 2024. Fichas 2913113, 2913116, 2913122, 2913133
Realizar seguimiento, y las respectivas correcciones a los avances enviados por los aprendices correspondientes a los proyectos de etapa productiva de las fichas 2701074, 2727749
Desarrollar formación en la temática, aplicar los procedimientos de "Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico". Fichas 2913113, 2913116, 2913122, 2913133
Desarrollar formación en la temática, interpretar y registrar resultados de la medición de variables (corriente, voltaje, potencia, resistencia) del circuito eléctrico de conformidad con los procedimientos de análisis. Fichas 2913113, 2913116, 2913122, 2913133
Desarrollar formación en la temática, alambrar la instalación de una vivienda residencial de acuerdo con los planos de diseño, los acondicionamientos físicos y eléctricos necesarios, cumpliendo con la normatividad vigente. Fichas 2913113, 2913116, 2913122, 2913133
Desarrollar formación en la temática, interpretar planos eléctricos de acuerdo con las normas técnicas y el diseño establecido. Fichas 2913113, 2913116, 2913122, 2913133
Desarrollar formación en la temática, "Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa"; alistar materiales, herramientas, equipos de protección, accesorios e insumos de la instalación eléctrica residencial y comercial según especificaciones del diseño y normatividad vigente. Fichas 2913113, 2913116, 2913122, 2913133
Aplicar los respectivos instrumentos de evaluación a las diferentes fichas de acuerdo a las temáticas desarrolladas en cada una de las guías de aprendizaje planteadas por el instructor. 2913113, 2913116, 2913122, 2913133
Desarrollar formación en la temática, instalar el medidor de energía de acuerdo a los diagramas de conexión del fabricante y normas técnica vigentes. Fichas 2701074, 2727749.
Desarrollar formación en la temática; implementar los elementos necesarios para el sistema polifásico, de acuerdo al diseño realizado y utilizando manuales y normas de seguridad. Fichas 2701074, 2727749.
Desarrollar formación en la temática, reconocer y localizar la puesta a tierra y los sistemas de distribución e instalación de la caja del medidor. Fichas 2701074, 2727749.

Desarrollar formación en la temática, realizar sistemas de puesta a tierra de acuerdo al diseño cumpliendo con normas y procedimientos administrativos de seguridad y ambientales. Fichas 2701074, 2727749.
Desarrollar formación en la temática, Inspeccionar equipos y condiciones de seguridad que se deben tener en cuenta para realizar trabajos en altura, de acuerdo con normativa vigente. Fichas 2701074, 2727749.
Desarrollar formación en la temática, Elaborar reportes de eficiencia energética de acuerdo con protocolos técnicos y tipos de usuario. Fichas 2701074, 2727749.
Revisar, calificar y retroalimentar los trabajos entregados por los aprendices los cuales se encuentran planteados en cada una de las guías de aprendizaje. 2477553, 2477570, 2477602
Solicitar a las IE las cartas de retiro de los aprendices que no participaron en el programa de formación durante el año 2024, las justificaciones de estos retiros se anexaron en cada una de las cartas. Fichas 2913113, 2913116, 2913122, 2913133, 2701074, 2727749.
Solicitar a las IE y tramitar ante el SENA/CIMI, algunos documentos como ARL, Registro Agencia Pública de Empleo, Cambio de tipos de documentos de TI a CC, Restablecimiento de contraseñas de correo misena y Sofía plus. Fichas 2913113, 2913116, 2913122, 2913133, 2701074, 2727749.
Desarrollar formación en la temática, asociar el funcionamiento de los equipos de acuerdo a sus características técnicas, métodos de conexión y cálculo de sus parámetros básicos. Fichas 2701074, 2727749.
Diligenciar y entregar documentación respectiva para validar etapa productiva de las fichas que terminan en el 2024, la cual fue enviada a las IE para firmas de los Sres. Rectores y posteriormente entregada en físico a la Sra. Líder de Articulación para posteriormente continuar con el proceso de certificación. Fichas 2701074, 2727749.
Recolectar toda la información correspondiente a las alternativas de la etapa productiva de las fichas que terminan en el 2024 para entregar en físico a la Sra. Líder de Articulación con la media. Fichas 2701074, 2727749.
Realizar la calificación de las competencias y resultados de aprendizaje alcanzados por las Fichas 2913113, 2913116, 2913122, 2913133, esta información se compartió en el drive con la Coordinadora y la Sra. Líder de articulación con la media.
Realizar la calificación respectiva de todas las competencias correspondientes al programa de formación Tc en Instalación de sistemas eléctricos residenciales y comerciales de las fichas que terminan su proceso de formación en el año 2024. Fichas 2701074, 2727749.
Atender los requerimientos tanto del Sra. Coordinadora Académico y Líder de Articulación con la media, en todas las solicitudes que correspondían al desarrollo del programa de formación Tc en Instalación de Sistemas eléctricos Residenciales y Comerciales; como (asistir a reuniones programadas, presentar informes, correos, entrega de documentación solicitada, diligenciamiento de formatos, entrega y envío de información a los

sitios sugeridos como drive del correo SENA, transferencia de información a las IE, Realizar actas (homólogos, sensibilización grados 9, terminación de fichas, cierre de año para los grados 10); correspondientes a las actividades desarrolladas con las IE, entre otras).
Presentar la documentación y evidencias requeridas para la cuenta de cobro en cada una de las fechas especificadas por el SENA/CIMI.
Entregar como requisito solicitado por el Sr de gestión documental toda la documentación de las fichas que están a cargo de mi gestoría en físico y en digital para proceder con el cierre del contrato del año presente, esta información fue entregada a la Sra. Líder de articulación en físico y también en un drive del correo SENA compartido por ella.
Garantizar todo el proceso para dar cumplimiento a la certificación de las fichas2701074, 2727749; que terminaron su proceso de formación en el año 2024 Esto se cumplió al 100%.
Realizar la socialización del programa de formación Tc en instalación se sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales a los grados 9 de todas las IE donde estoy prestando mis servicios como instructor de articulación con la media. Se entregaron Actas relacionadas a este trabajo.
Recolectar toda la información correspondiente a las alternativas de la etapa productiva de las fichas que terminan en el 2025 para montar en un drive del correo SENA compartido con el Sra. Líder de Articulación con la media. Fichas 2913113, 2913116, 2913122, 2913133.
Dar cumplimiento en su totalidad a las obligaciones descritas en el contrato que se ejecutó en el presente año 2024.
Realizar las visitas técnicas a la institución rural para impartir formación profesional en el programa de formación Tc en Instalación de Sistemas eléctricos Residenciales y Comerciales , tal como Escuela Industrial 20 de Julio Puerto Wilches Santander e Instituto Técnico Santo Tomas, Zapatoca.
Realizar y entregar las actas de cierre con todos los documentos requeridos desde la Coordinación de Articulación con la media y juicios de evaluación debidamente calificados según el desarrollo del programa de formación durante el año 2024 en el programa de formación Tc. En instalación de sistemas eléctricos residenciales y comerciales. Fichas 2913113, 2913116, 2913122, 2913133

PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

OBSERVACIONES DE LA SUPERVISIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

(*especificar de forma ejecutiva un resumen sobre las actividades ejecutadas por el contratista, indicando si se han cumplido las metas planteadas)*

SANCIONES: SI___ NO_X_

CUMPLIMIENTO FRENTE A LA OBLIGACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL: SI_X_ NO__

GRADO DE SATISFACCIÓN: EXCELENTE__ BUENO_X__ REGULAR__ INSUFICIENTE__

Atentamente,

FIRMA SUPERVISOR DEL CONTRATO



ADRIANA MARCELA MARTINEZ RIVERA

C.C. 63.524.449
SUPERVISORA DEL CONTRATO

INFORME POSCUENTA OCTUBRE 2024

Girón, 1 de noviembre del 2024

Señor(a)
JOHANNA ALEXANDRA GOMEZ SANTOS
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5883698
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Girón

Asunto: Informe pos cuenta de ejecución contractual
Mes octubre del año 2024

Luis Felipe Arias Villamizar, identificado con C.C. 91520893; en calidad de contratista del CIMI, contrato 5883698/2024, relaciono las actividades desarrolladas desde el 17 hasta el 31 de octubre del 2024:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Realizar la planeación de las actividades de aprendizaje del proceso formativo basado en el desarrollo curricular del programa de formación.	Se tiene programado reuniones técnico pedagógicas con los homólogos de cada IE de las fichas de trabajo para continuar con el proceso y realizar los documentos necesarios dentro del proceso de formación..	Carpeta de evidencia compartida con la Coordinadora De Articulacion. Anexo pdf
2	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular, proyectos de investigación o transferencias técnicas o pedagógicas, procesos de selección, diseño de talleres e instrumentos de evaluación, procesos de Registro calificado y autoevaluación, labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria, actividades de inducción y reinducción, procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación nacional e internacional, identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios, promoción del portafolio de servicios.	Se participa en reuniones presenciales citadas por la Líder y la Coord. Académica de Formación de Articulación con la Media, para aclarar temas de Art con la Media –	Capeta Asistencia a reuniones compartida con la Coordinadora De Articulacion. Anexo pdf
3	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas asociados a cada red de conocimiento y área temática del objeto contratado.	Se prodece a evaluar todas las competencias y resultados de aprendizaje de las fichas: 2701074, 2727749, esto con el fin de hacer el cierre de cada una de ellas por terminación del programa de formación SENA.	Capeta compartida con la Coordinadora De Articulacion Se anexa pdf

		Se inicia formación con las fichas del grado 10 Guia de aprendizaje Nº2 Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa. Fichas 2913113, 2913116, 2913122, 2913133	
4	Evaluar los aprendizajes previos y emitir juicios valorativos sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Se realiza calificación de los resultados de aprendiaje alcanzados de los aprendices que están desarrollando las actividades planteadas en el drive fichas: 2701074, 2727749, 2913122, 2913133, 2913113, 2913116	Capeta compartida con la Coordinadora De Articulacion Se anexa pdf
5	Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando se desarrolle formación complementaria.	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula durante el mes en curso.	N.A.
6	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a) Verificando en el sistema que la totalidad de los aprendices se encuentren matriculados en el respectivo programa de formación. b) Registrar oportunamente los eventos de formación, proyectos y rutas de aprendizaje requeridas para el cumplimiento de las metas institucionales. c). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos en caso de requerirse, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. d). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias,	Se Verifica la participación de los aprendices que están desarrollando las actividades planteadas en el drive fichas: 2701074, 2727749, 2913122, 2913133, 2913113, 2913116	Capeta compartida con la Coordinadora De Articulacion Se anexa pdf

	novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.		
7	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	Se prodece a evaluar todas las competencias y resultados de aprendizaje de las fichas: 2701074, 2727749, esto con el fin de hacer el cierre de cada una de ellas por terminación del programa de formación SENA. Se inicia formación con las fichas del grado 10 Guia de aprendizaje Nº2 Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa. Fichas 2913113, 2913116, 2913122, 2913133	Capeta compartida con la Coordinadora De Articulacion Se anexa pdf
8	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula durante el mes en curso.	N.A.
9	Apoyar el seguimiento de la etapa productiva de los aprendices del centro de formación y sus sedes de acuerdo a su perfil y cumpliendo con el procedimiento de formación profesional integral. (cuando aplique).	Se revisan nombres de los proyectos y avances planteados en la etapa de Análisis de las fichas 2701074 INEM, solo falta entregar el informe final, 2727749 20 de Julio, solo falta entregar el informe final. Se continua con la etapa productiva con los aprendices de las fichas 2913113, 2913116, 2913122, 2913133	Capeta compartida con la Coordinadora De Articulacion Se anexa pdf
10	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula durante el mes en curso.	N.A.
11	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.	Se tiene programado reuniones técnico pedagógicas con los homólogos de cada IE de las fichas de trabajo para dar inicio al proceso y realizar los documentos necesarios dentro del proceso de formación..	Carpeta de evidencia compartida con la Coordinadora De Articulacion. Anexo pdf
12	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula durante el mes en curso. Debido a que la plataforma no se encuentra disponible, esta en proceso de cambio.	N.A.

13	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromISO – Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje (Aplica para instructores que apoyan formación virtual).	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula durante el mes en curso.	N.A.
14	Apoyar los procesos de Contratación de Bienes y Servicios en todas sus etapas Preparatoria (requerimiento de la necesidad, cotizaciones, consolidación de información, verificación de precios en el mercado), Precontractual(evaluaciones, respuesta observaciones) y post contractual (apoyo técnico de la ejecución).	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula durante el mes en curso.	N.A.
15	En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente.	No se han presentado las actividades según lo contempla la clausula durante el mes en curso.	N.A.
16	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Participaciòn de reuniones durante el mes de octubre. Se diligencia los formatos: GTH-F-062 v10 formato informe mensual de ejecución contractual.	Carpeta de evidencia compartida con la Coordinadora De Articulacion. Anexo pdf
17	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	No se han presentado las actividades según lo contempla la cláusula durante el mes en curso.	N.A.

Cordialmente,

Luis Felipe Arias Villamizar

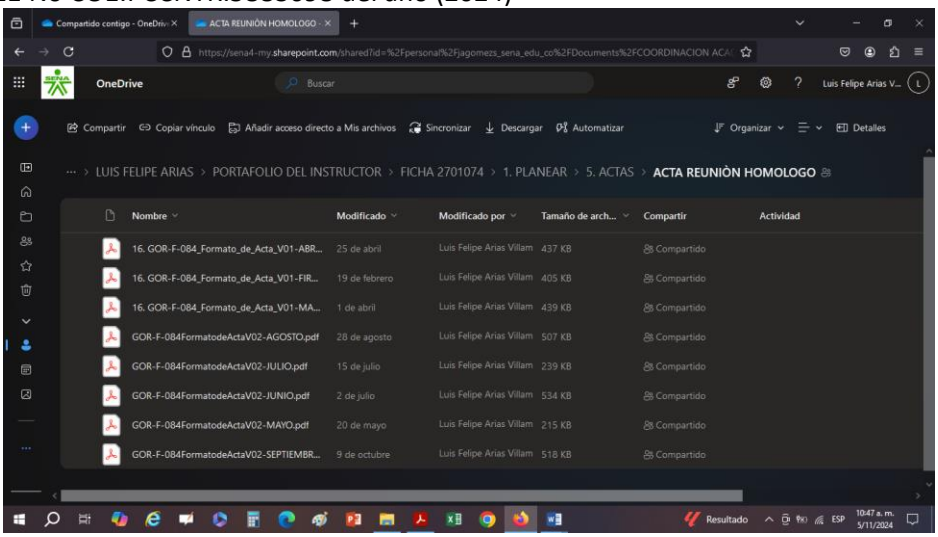
Luis Felipe Arias Villamizar
Contratista
C.C. No. 91520893 de Bucaramanga.

Recibí a satisfacción:

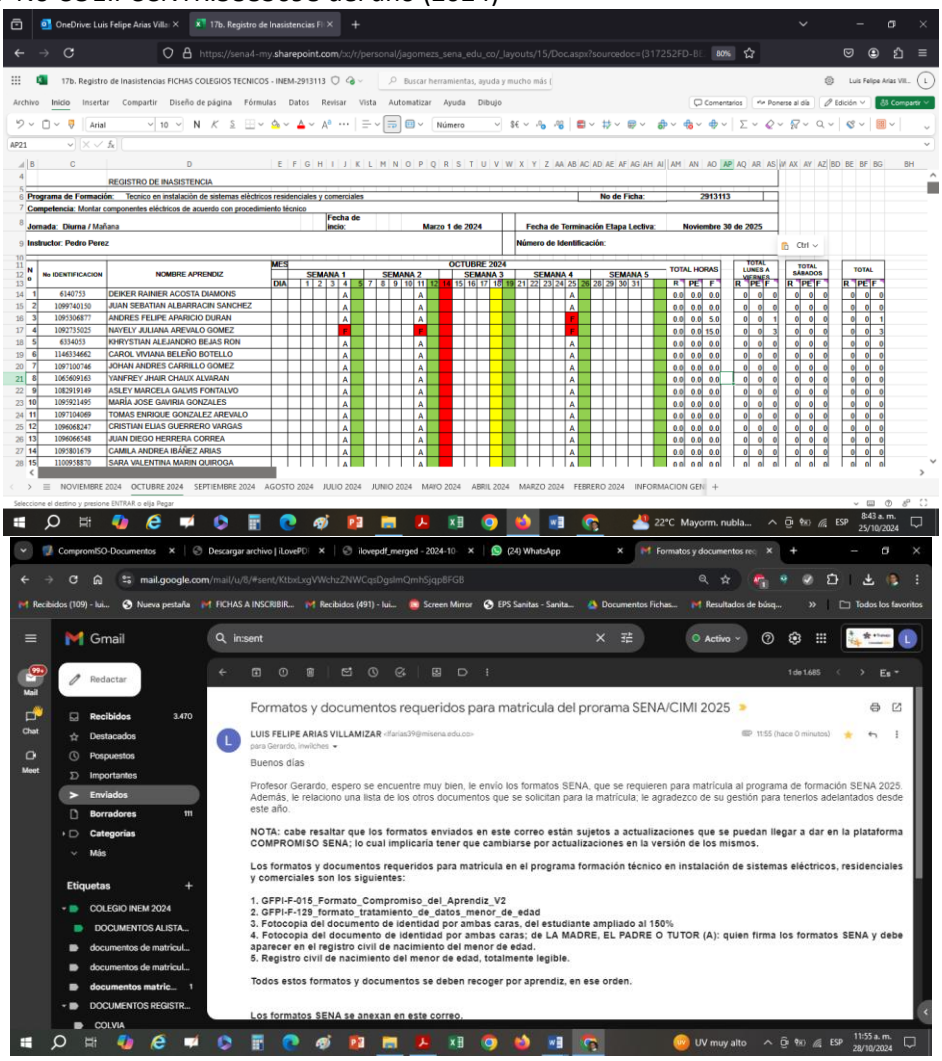
JOHANNA ALEXANDRA GOMEZ SANTOS
SUPERVISOR CONTRATO No CO1.PCCNTR.5883698 de 2024

INFORME POSCUENTA OCTUBRE 2024

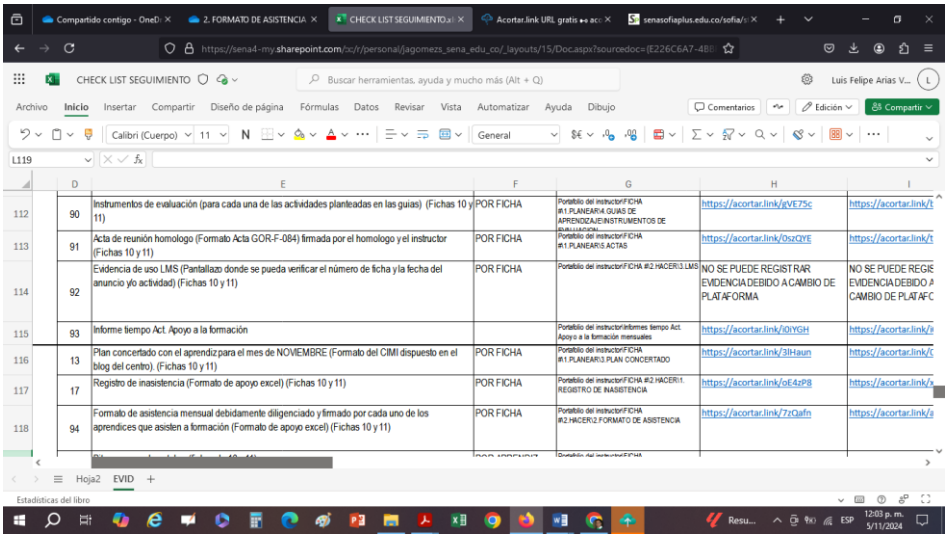
Obligación Nº1-11 No CO1.PCCNTR.5883698 del año (2024)



Obligación Nº3-7 No CO1.PCCNTR.5883698 del año (2024)

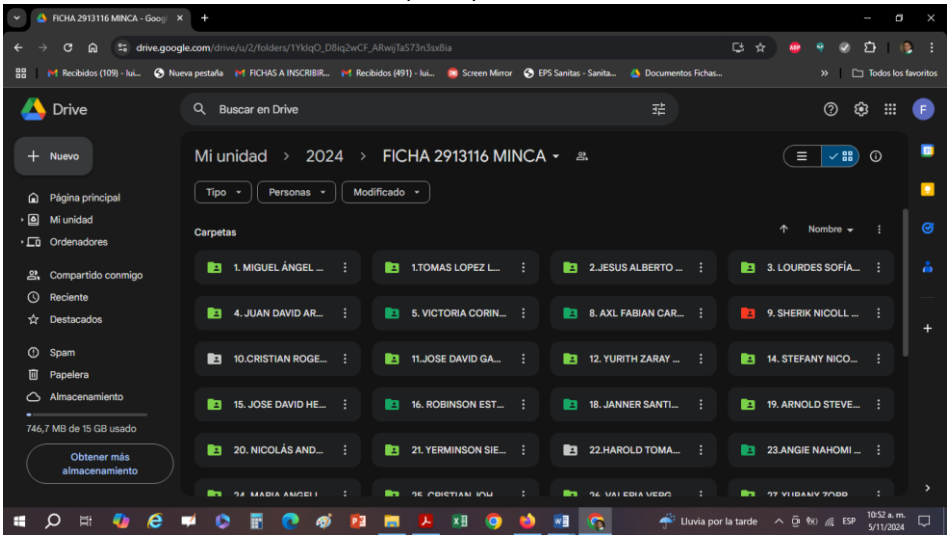


INFORME POSCUENTA OCTUBRE 2024

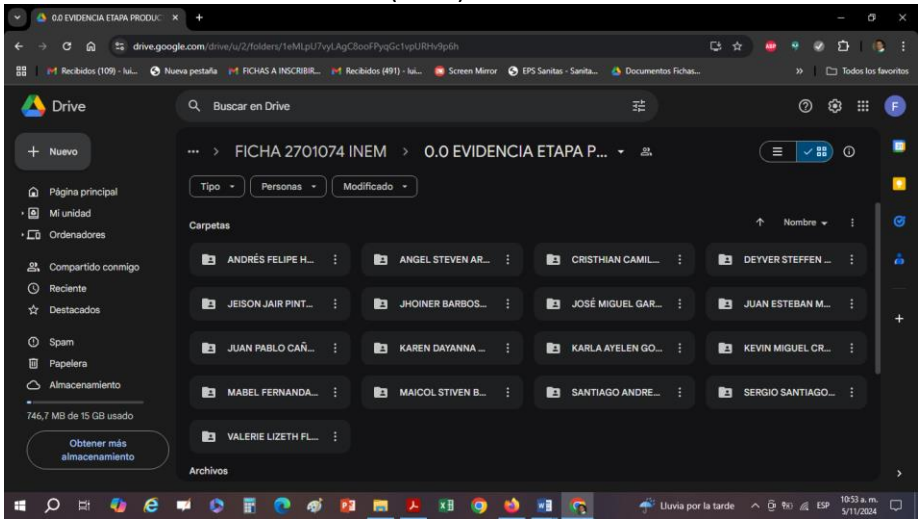


112	90	Instrumentos de evaluación (para cada una de las actividades planteadas en las guias) (Fichas 10 y 11)	POR FICHA	Portafolio del instructor\FICHA #1.PLANEAR\4.GUIAS DE APRENDIZAJE\INSTRUMENTOS DE	https://acortar.link/gVE75c	https://acortar.link/t
113	91	Acta de reunión homologo (Formato Acta GOR-F-084) firmada por el homologo y el instructor (Fichas 10 y 11)	POR FICHA	Portafolio del instructor\FICHA #1.PLANEAR\5.ACTAS	https://acortar.link/0szQYE	https://acortar.link/t
114	92	Evidencia de uso LMS (Pantallazo donde se pueda verificar el número de ficha y la fecha del anuncio y/o actividad) (Fichas 10 y 11)	POR FICHA	Portafolio del instructor\FICHA #2.HACER\3.LMS	NO SE PUEDE REGISTRAR EVIDENCIA DEBIDO A CAMBIO DE PLATAFORMA	NO SE PUEDE REGIS EVIDENCIA DEBIDO A CAMBIO DE PLATAFC
115	93	Informe tiempo Act. Apoyo a la formación		Portafolio del instructor\informes tiempo Act. Apoyo a la formación mensuales	https://acortar.link/i0iYGH	https://acortar.link/i
116	13	Plan concertado con el aprendiz para el mes de NOVIEMBRE (Formato del CIMI dispuesto en el blog del centro). (Fichas 10 y 11)	POR FICHA	Portafolio del instructor\FICHA #1.PLANEAR\3.PLAN CONCERTADO	https://acortar.link/3lHaun	https://acortar.link/t
117	17	Registro de inasistencia (Formato de apoyo excel) (Fichas 10 y 11)	POR FICHA	Portafolio del instructor\FICHA #2.HACER\1. REGISTRO DE INASISTENCIA	https://acortar.link/oE4zP8	https://acortar.link/i
118	94	Formato de asistencia mensual debidamente diligenciado y firmado por cada uno de los aprendices que asisten a formación (Formato de apoyo excel) (Fichas 10 y 11)	POR FICHA	Portafolio del instructor\FICHA #2.HACER\2.FORMATO DE ASISTENCIA	https://acortar.link/7zQafn	https://acortar.link/a

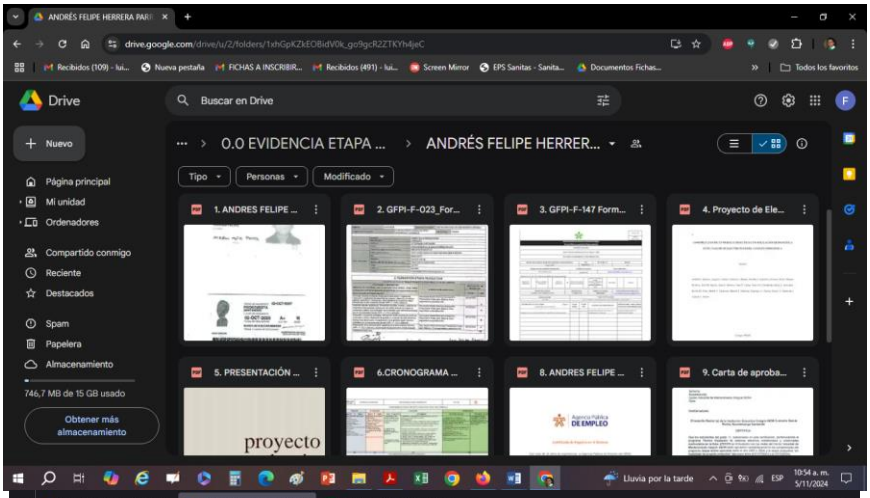
Obligación Nº6 No CO1.PCCNTR.5883698 del año (2024)

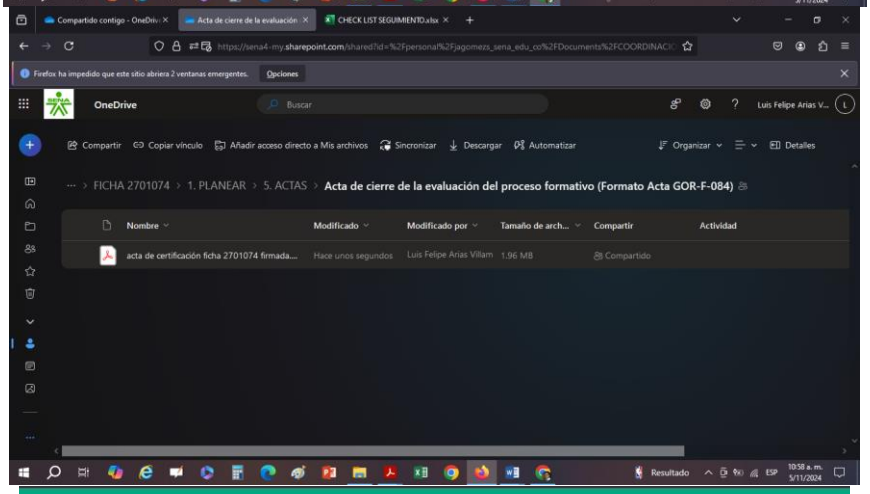


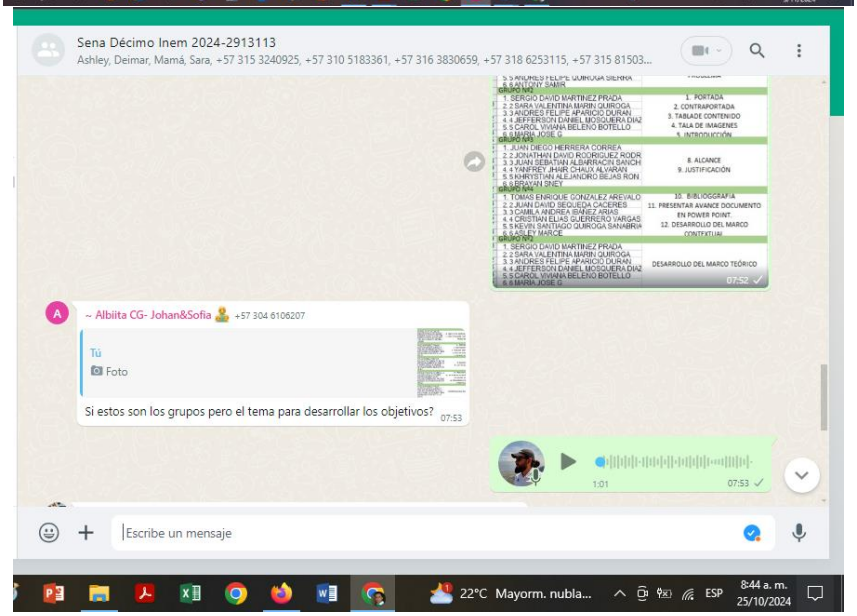
Obligación Nº9 No CO1.PCCNTR.5883698 del año (2024)



INFORME POSCUENTA OCTUBRE 2024







Se anexan:

1. Formatos de asistencia tècnico de las fichas 2701074, 2727749, 2913116, 2913133, 2913122, 1913113
2. Formato de Informe_Apoyo_Formacion. (NOTA: Falta cargar eventos de octubre por parte de la LIDER).

CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

Programa de formación: Tc. en instalación de sistemas electricos residenciales y comerciales — **Ficha: 2727749**

Instructor: Luis Felipe Arias Villamizar

No	No IDENTIFICACION	NOMBRE APRENDIZ	MES DE OCTUBRE				
			SEMANA 1 (Fecha: 3/10/2024)	SEMANA 2 (Fecha: 10/10/2024)	SEMANA 3 (Fecha: 17/10/2024)	SEMANA 4 (Fecha: 24/10/2024)	SEMANA 5 (Fecha: 31/10/2024)
1	1104094290	JEAN FRANCO ALCOCER ROMERO	Jean Alcocer Romero	Jean Alcocer Romero	Jean Alcocer Romero	Jean Alcocer Romero	Jean Alcocer Romero
2	1097189877	LUIS ALFREDO AMEZQUITA OVIEDO	Luis Amezquita	Luis Amezquita	Luis Amezquita	Luis Amezquita	Luis Amezquita
3	1099742585	SANTIAGO ANTOLINEZ BERMUDEZ	Santiago Antolinez B.	Santiago Antolinez B.	Santiago Antolinez B.	Santiago Antolinez B.	Santiago Antolinez B.
4	1097498384	JOHN NICOLAS ARIAS FERNANDEZ	John Arias F	John Arias F	John Arias F	John Arias F	John Arias F
5	1104094383	JOEN STEVEN ARIZA VILLAZON	Joen S. Ariza	Joen S. Ariza	Joen S. Ariza	Joen S. Ariza	Joen S. Ariza
6	1097187734	DILAN FELIPE BADILLO COHA					
7	1104127222	GENNER BAENA CORTIZO	Genner Baena C	Genner Baena C	Genner Baena C	Genner Baena C	Genner Baena C
8	1104094326	JOHAN STIVEN BARRETO MEJIA					
9	1097101887	JUAN CAMILO FLOREZ ROMERO	Juan Camilo	Juan Camilo	Juan Camilo	Juan Camilo	Juan Camilo
10	1143336489	JEREMY DAVID GOMEZ LORDUY					
11	1095309017	SHERITH PAOLA GUEVARA VILLAR	Sherith Guevara	Sherith Guevara	Sherith Guevara	Sherith Guevara	Sherith Guevara
12	1104094475	JUAN MIGUEL HERNANDEZ RUIZ	Juan M. Hernandez	Juan M. Hernandez	Juan M. Hernandez	Juan M. Hernandez	Juan M. Hernandez
13	1104129489	ARNALDO NEYETH LARA FLOREZ					
14	1104129684	BRAULIO ANTONIO LEIVA NIETO	Braulio A. Leiva	Braulio A. Leiva	Braulio A. Leiva	Braulio A. Leiva	Braulio A. Leiva
15	1104129728	JHOJAN ALDAIR MACIAS DURAN	Jhojan Macias D.	Jhojan Macias D.	Jhojan Macias D.	Jhojan Macias D.	Jhojan Macias D.
16	1097185036	JOHAN DANIEL MIRANDA DE LOS SANTOS	Johan Daniel M	Johan Daniel M	Johan Daniel M	Johan Daniel M	Johan Daniel M
17	1104129569	JESUS FABIAN OCHOA CAPATAZ	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN
18	1065235628	SANTIAGO OSPINO PACHECO	Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	Santiago
19	1138025243	MARCOS ANTONIO PADILLA LONDOÑO	Marcos A. Padilla	Marcos A. Padilla	Marcos A. Padilla	Marcos A. Padilla	Marcos A. Padilla
20	1104094145	ANDRES FELIPE PARADA PEINADO	Andrés F. Parada	Andrés F. Parada	Andrés F. Parada	Andrés F. Parada	Andrés F. Parada
21	1104094373	KEINER RODRIGUEZ BARRETO	Keiner Rodriguez	Keiner Rodriguez	Keiner Rodriguez	Keiner Rodriguez	Keiner Rodriguez
22	1014863184	LUIS ESTEBAN ROJAS DIAZ					
23	1104127044	JUAN DAVID URBANO MARTINEZ	Juan David U.	Juan David U.	Juan David U.	Juan David U.	Juan David U.
24	1104129418	ANDRES JOSE VANEGAS BOLAÑOS	Andres Vanegas	Andres Vanegas	Andres Vanegas	Andres Vanegas	Andres Vanegas
25	1104129290	JESUS STIVEN VANEGAS FLOREZ	Jesus Stiven V.	Jesus Stiven V.	Jesus Stiven V.	Jesus Stiven V.	Jesus Stiven V.

Powered by CamScanner

CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

Programa de formación: Tc. en instalaciòn de sistemas electricos residenciales y comerciales — **Ficha: 2913133**

Instructor: Luis Felipe Arias Villamizar

No	No IDENTIFICACION	NOMBRE APRENDIZ	MES DE OCTUBRE				
			SEMANA 1 (Fecha:3/10/2024)	SEMANA 2 (Fecha:10/10/2024)	SEMANA 3 (Fecha:17/10/2024)	SEMANA 4 (Fecha:24/0102024)	SEMANA 5 (Fecha:31/10/2024)
1	1104128635	JOINER ARRIETA ALCOCER	Joiner Arrieta	Joiner Arrieta	Joiner Arrieta	Joiner Arrieta	Joiner Arrieta
2	1104131095	ALVARO JOSE CARCAMO AYALA	Alvaro Carcamo	Alvaro Carcamo	Alvaro Carcamo	Alvaro Carcamo	Alvaro Carcamo
3	1063488705	SANTIAGO DIAZ LOPEZ	Santiago Diaz.	Santiago Diaz.	Santiago Diaz.	Santiago Diaz.	Santiago Diaz.
4	1104130381	MARIA FERNANDA ELLEZ OSORIO	Maria Ellez	Maria Ellez	Maria Ellez	Maria Ellez	Maria Ellez
5	1104129642	ANDRES ESTIVEN GARZON AVILA	Andres Garzón	Andres Garzón	Andres Garzón	Andres Garzón	Andres Garzón
6	1104094457	OSCAR FABIAN GUERRA GUERRA	Oscar Guerra	Oscar Guerra	Oscar Guerra	Oscar Guerra	Oscar Guerra
7	1104129621	JEFERSON STICK JIMENEZ ORTIZ	Jeferson Jimenéz	Jeferson Jimenéz	Jeferson Jimenéz	Jeferson Jimenéz	Jeferson Jimenéz
8	1104129239	NOEL ANTONIO LEON RODRIGUEZ	NOEL LEÓN	NOEL LEÓN	NOEL LEÓN	NOEL LEÓN	NOEL LEÓN
9	1097191874	SEABSTIAN DANIEL MATIZ ESTRADA	Sebastian Matiz	Sebastian Matiz	Sebastian Matiz	Sebastian Matiz	Sebastian Matiz
10	1050397096	JUAN MANUEL MARTINEZ MARTINEZ	Juan Martinez	Juan Martinez	Juan Martinez	Juan Martinez	Juan Martinez
11	1104130517	EMANUEL NIÑO JIMENEZ	Emanuel Niño	Emanuel Niño	Emanuel Niño	Emanuel Niño	Emanuel Niño
12	1095308693	MARIA ALEJANDRA OLARTE DURAN	Maria Olarte.	Maria Olarte.	Maria Olarte.	Maria Olarte.	Maria Olarte.
13	1104094386	MELGIBSON ANDRES PEÑA ROJAS	Andres peña	Andres peña	Andres peña	Andres peña	Andres peña
14	1104130345	LUZ KARIME ROJAS NARVAEZ	Karime Rojas	Karime Rojas	Karime Rojas	Karime Rojas	Karime Rojas
15	1097188272	OSCAR IVAN RUEDA VILLAZON	Rueda.	Rueda.	Rueda.	Rueda.	Rueda.
16	1104130534	DARWIN STEVEN RUIZ GUERRERO	Darwin Ruiz	Darwin Ruiz	Darwin Ruiz	Darwin Ruiz	Darwin Ruiz
17	1104094734	JULIAN SAJONERO IMBETT	Julian Sajonero	Julian Sajonero	Julian Sajonero	Julian Sajonero	Julian Sajonero
18	1097500932	RAFAEL ANDRES SALCEDO VIDES	Rafael A. Salcedo	Rafael A. Salcedo	Rafael A. Salcedo	Rafael A. Salcedo	Rafael A. Salcedo
19	1075792854	JOSE DAVID TOVAR GARCIA	Jose tovar	Jose tovar	Jose tovar	Jose tovar	Jose tovar
20	1091360300	MIGUEL ANGEL SERRANO DIAZ	Hugo	Hugo	Hugo	Hugo	Hugo
21	1104130625	KARLA JULIANA TOLOZA GRANADOS	Karla Toloza.	Karla Toloza.	Karla Toloza.	Karla Toloza.	Karla Toloza.

Powered by CamScanner

CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL							
Programa de formación: Tc. en instalaciòn de sistemas electricos residenciales y comerciales						Ficha: 2701074	
Instructor: Luis Felipe Arias Villamizar							
No	No IDENTIFICACION	NOMBRE APRENDIZ	MES DE OCTUBRE				
			SEMANA 1 (Fecha:4/10/2024)	SEMANA 2 (Fecha:11/0102024)	SEMANA 3 (Fecha:18/10/2024)	SEMANA 4 (Fecha:25/10/2024)	SEMANA 5 (Fecha:__/__/____)
1	1099740704	ANGEL STEVEN ARDILA PEÑA					N/A
2	1066350855	JHOINER BARBOSA VARGAS					N/A
3	1096702271	MAICOL STIVEN BAUTISTA DIAZ	Maicol Bautista	Maicol Bautista	Maicol Bautista	Maicol Bautista	N/A
4	1099740249	CRISTHIAN CAMILO BLANCO AMADOR					N/A
5	1093906351	JUAN PABLO CAÑAS SUAREZ					N/A
6	1095581866	KAREN DAYANNA CATAÑEDA MEJIA	Karen Castañeda	Karen Castañeda	Karen Castañeda	Karen Castañeda	N/A
7	1098647758	KEVIN MIGUEL CRUZ DIAZ	Kevin Cruz	Kevin Cruz	Kevin Cruz	Kevin Cruz	N/A
8	1099740848	VALERIE LIZETH FLOREZ OSORIO	Valerie Florez	Valerie Florez	Valerie Florez	Valerie Florez	N/A
9	1032182963	JOSE MIGUEL GARCIA CUELLO	Jose M. Garcia	Jose M. Garcia	Jose M. Garcia	Jose M. Garcia	N/A
10	1098662600	SANTIAGO ANDRES GARCIA MARIN	Santiago Garcia	Santiago Garcia	Santiago Garcia	Santiago Garcia	N/A
11	1093433817	KARLA AYELEN GONZALEZ MALDONADO					N/A
12	1095309024	DEYVER STEFFEN GUERRERO PEÑA	Deyver Guerrero	Deyver Guerrero	Deyver Guerrero	Deyver Guerrero	N/A
13	1102362442	ANDRÉS FELIPE HERRERA PARRA	Andrés Parra	Andrés Parra	Andrés Parra	Andrés Parra	N/A
14	1098673366	JUAN ESTEBAN MORENO PADILLA	Moreno Juan	Moreno Juan	Moreno Juan	Moreno Juan	N/A
15	1097495012	JEISON JAIR PINTO MUÑOZ					N/A
16	1099737013	SERGIO SANTIAGO SANDOVAL BAUTISTA					N/A
17	1098260462	DANIEL ALEXANDER SERRANO RINCÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	N/A
18	1100221224	MABEL FERNANDA TARAZONA GARCIA	Mabel Targtona	Mabel Targtona	Mabel Targtona	Mabel Targtona	N/A

Powered by CamScanner

CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

Programa de formación: Tc. en instalaciòn de sistemas electricos residenciales y comerciales | **Ficha: 2913113**

Instructor: Luis Felipe Arias Villamizar

No	No IDENTIFICACION	NOMBRE APRENDIZ	MES DE OCTUBRE				
			SEMANA 1 (Fecha:4/10/2024)	SEMANA 2 (Fecha:11/10/2024)	SEMANA 3 (Fecha:18/10/2024)	SEMANA 4 (Fecha:25/10/2024)	SEMANA 5 (Fecha:__/__/____)
1	6140753	DEIKER RAINIER ACOSTA DIAMONS	Deiker R. Acosta.	Deiker R. Acosta.	Deiker R. Acosta.	Deiker R. Acosta.	N/A
2	1099740150	JUAN SEBATIAN ALBARRACIN SANCHEZ	Sebastian Albarracin	Sebastian Albarracin	Sebastian Albarracin	Sebastian Albarracin	N/A
3	1095306877	ANDRES FELIPE APARICIO DURAN	Andres felipe Aparicio D.	Andres felipe Aparicio D.	Andres felipe Aparicio D.	Andres felipe Aparicio D.	N/A
4	1092735025	NAYELY JULIANA AREVALO GOMEZ	No asistio a la Formación	No asistio a la Formación	No asistio a la Formación	No asistio a la Formación	N/A
5	6334053	KHRYSTIAN ALEJANDRO BEJAS RON					N/A
6	1146334662	CAROL VIVIANA BELEÑO BOTELLO	Carol Beleño B.	Carol Beleño B.	Carol Beleño B.	Carol Beleño B.	N/A
7	1097100746	JOHAN ANDRES CARRILLO GOMEZ	J. Andrés , Carrillo	J. Andrés , Carrillo	J. Andrés , Carrillo	J. Andrés , Carrillo	N/A
8	1065609163	YANFREY JHAIR CHAUX ALVARAN	Yanfrey chaux A.	Yanfrey chaux A.	Yanfrey chaux A.	Yanfrey chaux A.	N/A
9	1082919149	ASLEY MARCELA GALVIS FONTALVO	Asley Galvis F.	Asley Galvis F.	Asley Galvis F.	No asistio a la Formación	N/A
10	1095921495	MARÍA JOSE GAVIRIA GONZALES	Maria J. Gaviria.	Maria J. Gaviria.	No asistio a la Formación	Maria J. Gaviria.	N/A
11	1097104069	TOMAS ENRIQUE GONZALEZ AREVALO	Tomas Gonzalez A.	Tomas Gonzalez A.	Tomas Gonzalez A.	Tomas Gonzalez A.	N/A
12	1096068247	CRISTIAN ELIAS GUERRERO VARGAS	Cristian Guerrero	Cristian Guerrero	Cristian Guerrero	Cristian Guerrero	N/A
13	1096066548	JUAN DIEGO HERRERA CORREA	Juan Herrera	Juan Herrera	Juan Herrera	Juan Herrera	N/A
14	1095801679	CAMILA ANDREA IBÁÑEZ ARIAS	Camila.	Camila.	Camila.	Camila.	N/A
15	1100958870	SARA VALENTINA MARIN QUIROGA	Sara Quiroga.	Sara Quiroga.	Sara Quiroga.	Sara Quiroga.	N/A
16	1096202706	SERGIO DAVID MARTINEZ PRADA	Sergio Martinez.	Sergio Martinez.	Sergio Martinez.	Sergio Martinez.	N/A
17	1097912205	BRAYAN SNEYDER MENDEZ NAVAS	Brayan Mendez	Brayan Mendez	Brayan Mendez	Brayan Mendez	N/A
18	1116790680	JEFFERSON DANIEL MOSQUERA DIAZ	Jefferson Mosquera	Jefferson Mosquera	Jefferson Mosquera	Jefferson Mosquera	N/A
19	1092180529	KEVIN SANTIAGO QUIROGA SANABRIA	kevin quiroga	kevin quiroga	kevin quiroga	kevin quiroga	N/A
20	1097493640	ANDRES FELIPE QUIROGA SIERRA	Andres Quiroga.	Andres Quiroga.	Andres Quiroga.	Andres Quiroga.	N/A
21	1099742599	JOHAN SEBASTIAN ROBLES CELIS	Johan Robles	Johan Robles	Johan Robles	Johan Robles	N/A
22	1097097985	JONATHAN DAVID RODRIGUEZ RODRIGUEZ	David Rodriguez	David Rodriguez	David Rodriguez	David Rodriguez	N/A
23	1095309665	ANTONY SAMIR RUBIO REYES	Antony Rubio	Antony Rubio	Antony Rubio	Antony Rubio	N/A
24	1098675540	DEIMAR ESTEBAN RUEDA PLATA	No asistio a la Formación	No asistio a la Formación	No asistio a la Formación	No asistio a la Formación	N/A
25	1096068613	JUAN DAVID SEQUEDA CACERES	David Sequeda C.	David Sequeda C.	David Sequeda C.	David Sequeda C.	N/A
26	1099742242	MARCOS DANIEL SILVA SOLEDAD	Marcos Silva	Marcos Silva	Marcos Silva	Marcos Silva	N/A

Powered by CamScanner

CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL							
Programa de formación: Tc. en instalaciòn de sistemas electricos residenciales y comerciales						Ficha: 2913122	
Instructor: Luis Felipe Arias Villamizar							
No	No IDENTIFICACION	NOMBRE APRENDIZ	MES DE OCTUBRE				
			SEMANA 3 (Fecha:2/10/2024)	SEMANA 3 (Fecha:9/10/2024)	SEMANA 3 (Fecha:16/10/2024)	SEMANA 4 (Fecha:23/10/2024)	SEMANA 5 (Fecha:30/10/2024)
1	1126844772	GIACOMO AGUILAR VESGA					
2	1101360237	MIGUEL ANGEL ALMEIDA PEÑA	Miguel Almeida	Miguel Almeida	Miguel Almeida	Miguel Almeida	Miguel Almeida
3	1102548836	TATIANA ANDREA ARDILA RUIZ	Tatiana Ardila	Tatiana Ardila	Tatiana Ardila	Tatiana Ardila	Tatiana Ardila
4	1097105602	JUAN DAVID BARRIOS OLAVE	Juan Barrios	Juan Barrios	Juan Barrios	Juan Barrios	Juan Barrios
5	1101360032	KEVIN ARLEY DUARTE NUÑEZ					
6	1098700204	DIEGO ALEJANDRO GARCIA RUEDA					
7	1096702471	SANTIAGO MORENO RUEDA	Santiago M.	Santiago M.	Santiago M.	Santiago M.	Santiago M.
8	1098733806	MARIA ISABEL NUÑEZ DIAZ	Maria Nuñez D.	Maria Nuñez D.	Maria Nuñez D.	Maria Nuñez D.	Maria Nuñez D.
9	1096540422	YORMAN ENRIQUE NUÑEZ FONTALVO	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN
10	1142714807	DAVID MAURICIO REY GOMEZ	David Rey	David Rey	David Rey	David Rey	David Rey
11	1097911004	KAREN DANIELA RODRIGUEZ DURAN	Daniela Rodriguez	Daniela Rodriguez	Daniela Rodriguez	Daniela Rodriguez	Daniela Rodriguez
12	1102548306	CRISTIAN CAMILO RUEDA CASTELLANOS	Cristian Rueda	Cristian Rueda	Cristian Rueda	Cristian Rueda	Cristian Rueda
13	1142715318	JOHAN FERNEY RUEDA RODRIGUEZ					
14	1097104231	JUAN DIEGO RUEDA RUEDA					
15	1097102401	ENMANUEL FELIPE SUAREZ PLATA	Enmanuel Suarez	Enmanuel Suarez	Enmanuel Suarez	Enmanuel Suarez	Enmanuel Suarez
16	1097105784	CESAR AUGUSTO VARGAS NUÑEZ					

Powered by CamScanner

CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

Programa de formación: Tc. en instalaciòn de sistemas electricos residenciales y comerciales | **Ficha: 2913116**

Instructor: Luis Felipe Arias Villamizar

No	No IDENTIFICACION	NOMBRE APRENDIZ	MES DE OCTUBRE				
			SEMANA 1 (Fecha:1/10/2024)	SEMANA 2 (Fecha:9/10/2024)	SEMANA 3 (Fecha:16/10/2024)	SEMANA 4 (Fecha:23/10/2024)	SEMANA 5 (Fecha:30/10/2024)
1	1099740363	MIGUEL ANGEL AGUILAR ORTIZ	Miguel Aguilar	Miguel Aguilar	Miguel Aguilar	Miguel Aguilar	Miguel Aguilar
2	1085174631	JESÚS ALBERTO ALVARADO PÉREZ					
3	1097785126	LOURDES SOFIA ARENAS MATAJIRA	Lourdes M.	Lourdes M.	Lourdes M.	Lourdes M.	Lourdes M.
4	1097104556	JUAN DAVID ARGUELLO ANGARITA	Juan Argüello.	Juan Argüello.	Juan Argüello.	Juan Argüello.	Juan Argüello.
5	6095346	VICTORIA CORINA ARTEAGA PEREZ	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN
6	1091133296	LAURA SOFIA ASCENCIO HERNANDEZ	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	Laura Ascencio.	Laura Ascencio.	Laura Ascencio.	Laura Ascencio.
7	6462562	EDUARDO ANDRES AVILA BASTIDAS					NO ASISTIO A LA FORMACIÓN
8	1097500133	AXL FABIAN CARDOZO BLANCO	Axl Cardozo	Axl Cardozo	Axl Cardozo	Axl Cardozo	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN
9	1064794494	SHERIK NICOLL CEDEÑO ORTEGA	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN				
10	1096074752	CRISTIAN ROGER ESPINEL MARCANO					
11	1096702237	JOSÉ DAVID GARCÍA LARA	José García	José García	José García	José García	José García
12	1097498291	YURITH ZARAY GELVEZ MALAVER					
13	1091359618	ISAYETH SANTIAGO GUERRA GARCIA	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN
14	1096068429	STEFANY NICOLLE GUTIERREZ TARAZONA	Stefany N. Gutierrez	Stefany N. Gutierrez	Stefany N. Gutierrez	Stefany N. Gutierrez	Stefany N. Gutierrez
15	1099422451	JOSE DAVID HERNANDEZ AMOROCHO	Jose Hernandez	Jose Hernandez	Jose Hernandez	Jose Hernandez	Jose Hernandez
16	1097102948	ROBINSON ESTIVEN LANDINEZ DUARTE	Robinson Landinez	Robinson Landinez	Robinson Landinez	Robinson Landinez	Robinson Landinez
17	1099422117	TOMAS LOPEZ LOPEZ					
18	1099739760	JANNER SANTIAGO LOZANO GALVIS					
19	1097103872	ARNOLD STEVEN PAREDES MARTÍNEZ					
20	1097784517	NICOLAS ANDRES RUEDA GONZALES	Nicolas Rueda	Nicolas Rueda	Nicolas Rueda	Nicolas Rueda	Nicolas Rueda
21	1050546815	YERMINSON SIERRA LOZANO	Yerminson S.	Yerminson S.	Yerminson S.	Yerminson S.	Yerminson S.
22	1097100140	HAROLD TOMAS TORRES DELGADO	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN
23	1097498617	ANGIE NAHOMI VEGA AMADO	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN	NO ASISTIO A LA FORMACIÓN
24	1057981717	MARIA ANGELICA VEGA PERUCHO	Maria A. Vega	Maria A. Vega	Maria A. Vega	Maria A. Vega	Maria A. Vega
25	1098698829	CRISTIAN JOHAN VERGARA REYES	Cristian Vergara	Cristian Vergara	Cristian Vergara	Cristian Vergara	Cristian Vergara
26	1127667904	VALERIA VERGARA RINCÓN	Valeria Vergara	Valeria Vergara	Valeria Vergara	Valeria Vergara	Valeria Vergara
27	1097185204	YURANY ZORRO RANGEL	Yurany Zorro R.	Yurany Zorro R.	Yurany Zorro R.	Yurany Zorro R.	Yurany Zorro R.

Powered by CamScanner

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: LUIS FELIPE ARIAS VILLAMIZAR

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/10/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2913133 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y TIPOS DE USUARIOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 3: INSPECCIONAR EQUIPOS Y CONDICIONES DE SEGURIDAD QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA, DE ACUERDO CON NORMATIVA VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 6,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2727749 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y TIPOS DE USUARIOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 3: INSPECCIONAR EQUIPOS Y CONDICIONES DE SEGURIDAD QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA, DE ACUERDO CON NORMATIVA VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	14,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	2701074 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y TIPOS DE USUARIOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 3: INSPECCIONAR EQUIPOS Y CONDICIONES DE SEGURIDAD QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA, DE ACUERDO CON NORMATIVA VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2913113 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y TIPOS DE USUARIOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 3: INSPECCIONAR EQUIPOS Y CONDICIONES DE SEGURIDAD QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA, DE ACUERDO CON NORMATIVA VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2913116 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y TIPOS DE USUARIOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 3: INSPECCIONAR EQUIPOS Y CONDICIONES DE SEGURIDAD QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA, DE ACUERDO CON NORMATIVA VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	31,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	2913122 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y TIPOS DE USUARIOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 3: INSPECCIONAR EQUIPOS Y CONDICIONES DE SEGURIDAD QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA, DE ACUERDO CON NORMATIVA VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 6,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 109,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: LUIS FELIPE ARIAS VILLAMIZAR

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL