PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Chía, noviembre de 2024

Señor

ALVARO MARTINEZ PEÑA
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5822594
Coordinador Académico
Formación profesional
Chía

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual noviembre del año 2024

Referencia: No .5822594 del año 2024

JORGE HERNÁN RUBIANO GÓMEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 11339538 de ZIPAQUIRÁ, en mi calidad de Contratista del SENA, en coordinación académica, 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 cada contrato la suma *de Cuarenta y Seis Millones Novecientos Treinta y Tres Mil Trescientos Treinta y Tres Pesos M/C ($ 46.933.333)*. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de enero de 2024 por valor de setecientos treinta tres mil trescientos treinta y tres Pesos M/Cte. ($ 733.333), b) Diez (10) pagos iguales por los meses de febrero a noviembre de 2024 por valor de Cuatro Millones Cuatrocientos Mil Pesos M/Cte. ($ 4.400.000) cada uno, c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre por valor de Dos Millones Cincuenta y Tres Mil Trescientos Treinta y Tres Pesos M/Cte. ($ 2.053.333).

Plazo: Será hasta el 14 de diciembre de 2024

OBJETO:

Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional integral: en el programa del Fondo de la Industria de la Construcción FIC en el tipo de formación para el trabajo – Presencial, en la red de conocimiento de la Construcción, en el área temática de CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES en los municipios del área de cobertura del Centro de Desarrollo Agroempresarial de la Regional Cundinamarca.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Ejecutar la formación profesional integral conforme a lo establecido en las guías, los procedimientos y el Sistema Integrado de Gestión y Autoevaluación "SIGA" del SENA el cual se encuentra documentado en la plataforma Compromiso, definidos por la entidad en los programas del área temática objeto del contrato según asignación de grupos.	Se apoyo la elaboración, revisión y validación de los productos establecidos en los procedimientos y guías determinados para la ejecución de la FPI en la etapa lectiva de las fichas: , 2773423,2824989A ,2849894B,2872271 , ,306576 del programa Red de conocimiento en Energía Eléctrica, en el Área Temática de Electricidad Industrial asignadas por la Coordinación Académica Reunión con el equipo ejecutor para dar inicio del proceso de formación profesional integral de la ficha	Elaboración y actualización de guías de aprendizaje Lista de asistencia Agendas
2	Soportar al menos tres (3) certificaciones en los componentes: técnico, pedagógico, idiomas y/o habilidades blandas para el mejoramiento continuo del rol de instructor en la formación profesional integral, sin afectar la asignación de los grupos.	Se asiste a la capacitación de reinducción de instructores contratista el día 27 de septiembre	Listas de asistencia

3	Participar en las actividades de apoyo a la formación (alistamiento, inducción, bienestar al aprendiz, Sennova, diseño y desarrollo curricular, autoevaluación y registro calificado, emprendimiento, divulgación oferta, ofertas cerradas), seguimiento a etapa productiva, convocadas por el centro de formación para fortalecer el proceso formativo.	Se desarrollan guías de aprendizaje de acuerdo con la planeación pedagógica Se hace ajuste a planeación pedagógica transversales del programa de tecnólogo en electricidad industrial	PORTAFOLIO RED DE ENERGIA ELECTRICA 2024
4	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias del programa, aplicando los procedimientos y herramientas tecnológicas que la entidad defina, en un plazo máximo de tres (3) días después de haber terminado el resultado de aprendizaje correspondiente.	Se realiza evaluación de en la plataforma Sena Sofia plus de las siguientes fichas 2773423,2824989A ,2849894B,2872271,306576	Plataforma Sena Sofia plus
5	Mantener organizadas y actualizadas las evidencias en las plataformas destinadas a ello, considerando los lineamientos institucionales.	Se han desarrollado evidencias de las diferencias fichas no han dado el rol de instructor en plataforma	DRIVE TEAMS
6	Cumplir con la asignación de 160 horas mensuales, reportadas en el Aplicativo SOFIA PLUS.	Se desarrolla formación en las fichas asignadas de acuerdo con la agenda, 2670196, 2773423, 2824989A,2849894B,2872271, 306576	Plataforma Sena Sofia
7	Validar novedades de aprendices conforme al reglamento del aprendiz (reintegros, traslados, aplazamientos, deserciones)	Se realizan en plataforma la inasistencia de los aprendices de las diferentes fichas asignadas	Plataforma Sofia plus

	comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, y hallazgos en el registro de la información.		
8	Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia “ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS, o la actualización "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" o en su defecto deberá aplicar al proceso de certificación de la norma y aportar el respectivo certificado de aprobación, o la evidencia de la inscripción efectiva al mismo, con plazo máximo de cuatro (4) meses luego de iniciado el contrato.	Se actualiza norma laboral de acuerdo con la convocatoria hecha el año 2023 - ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO-	Plataforma certificaciones sena

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

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

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

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados, en atención al decreto 1273 de 2018 el cual indica que se deberán realizar los aportes mes vencido al Sistema de Seguridad Social Integral y teniendo en cuenta la fecha de la suscripción del contrato y que no sean percibido honorarios, los aportes no serán obligatorios por este mes. el No. 9476254064 de la planilla, Octubre en aportes línea (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en (21) folios

Cordialmente,

Firma



JORGE HERNAN RUBIANO GOMEZ

Contratista

C.C. No. 11.339.339

Recibí a satisfacción:



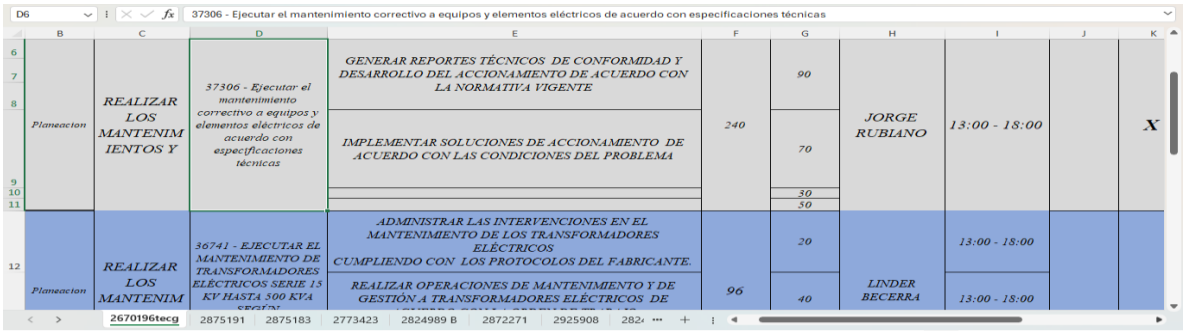
Firma

Álvaro Martínez Peña

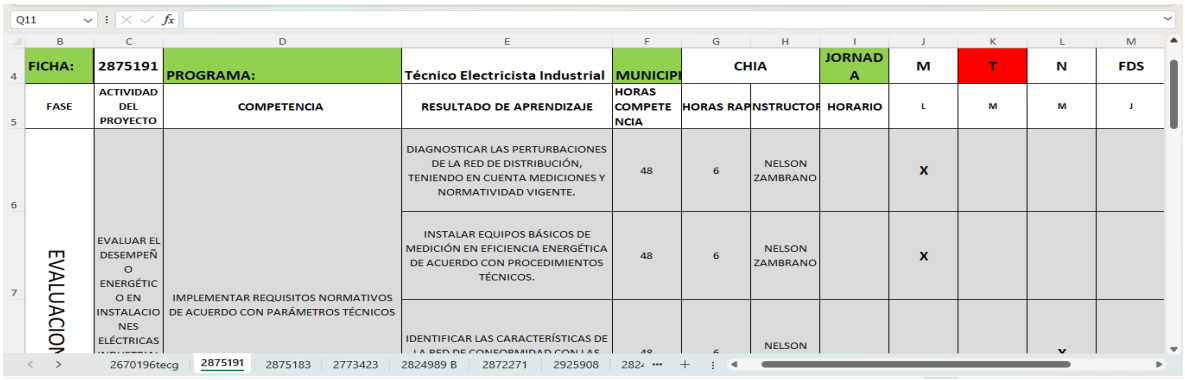
Supervisor Contrato 5822594 de 2024

Coordinador Académico

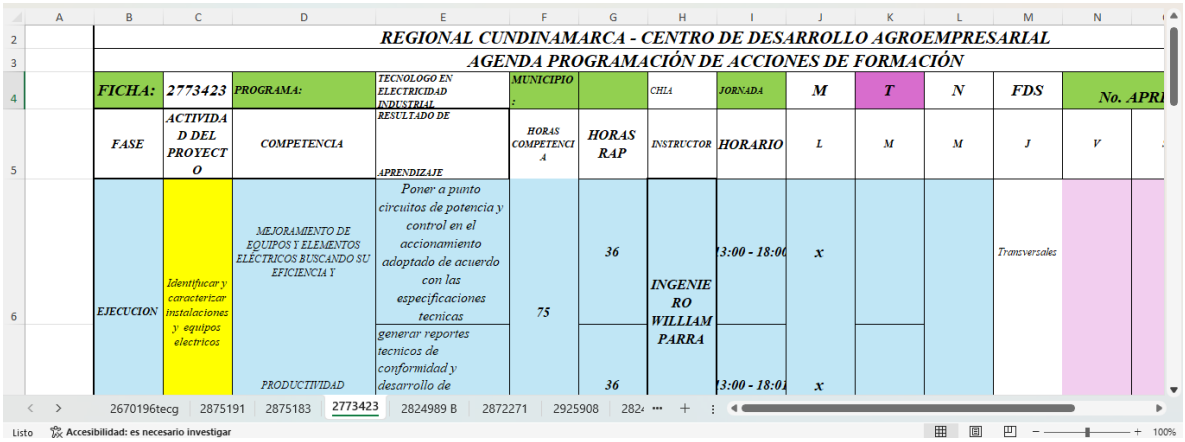
Ejecutar la formación profesional integral conforme a lo establecido en las guías, los procedimientos y el Sistema Integrado de Gestión y Autoevaluación “SIGA” del SENA el cual se encuentra documentado en la plataforma Compromiso, definidos por la entidad en los programas del área temática objeto del contrato según asignación de grupos:



Planeacion	REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS Y	37306 - Ejecutar el mantenimiento correctivo a equipos y elementos eléctricos de acuerdo con especificaciones técnicas	GENERAR REPORTES TÉCNICOS DE CONFORMIDAD Y DESARROLLO DEL ACCIONAMIENTO DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE	240	90	JORGE RUBIANO	13:00 - 18:00		X
			IMPLEMENTAR SOLUCIONES DE ACCIONAMIENTO DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES DEL PROBLEMA		70				
					30				
					50				
Planeacion	REALIZAR LOS MANTENIM	36741 - EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA	ADMINISTRAR LAS INTERVENCIONES EN EL MANTENIMIENTO DE LOS TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS CUMPLIENDO CON LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE.	96	20		13:00 - 18:00		
			REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO Y DE GESTIÓN A TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS DE		40	LINDER BECERRA	13:00 - 18:00		



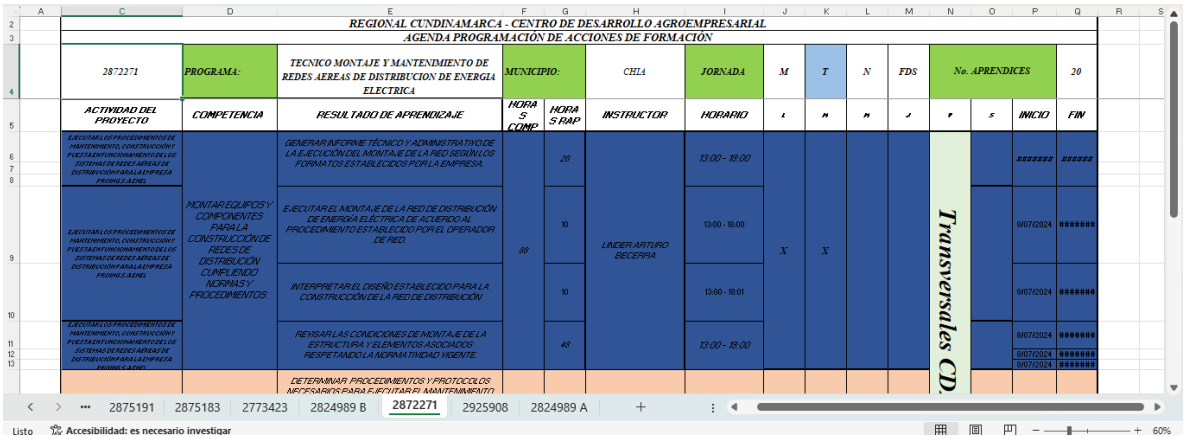
FICHA:	2875191	PROGRAMA:	Técnico Electricista Industrial	MUNICIPI	CHIA		JORNADA	M	T	N	FDS
FASE	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	COMPETENCIA	RESULTADO DE APRENDIZAJE	HORAS COMPETENCIA	HORAS RAP	INSTRUCTOR	HORARIO	L	M	M	J
EVALUACION	EVALUAR EL DESEMPEÑO ENERGÉTICO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS	DIAGNOSTICAR LAS PERTURBACIONES DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN, TENIENDO EN CUENTA MEDICIONES Y NORMATIVIDAD VIGENTE.	48	6	NELSON ZAMBRANO		X			
			INSTALAR EQUIPOS BÁSICOS DE MEDICIÓN EN EFICIENCIA ENERGÉTICA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	48	6	NELSON ZAMBRANO		X			
			IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS DE			NELSON				X	



REGIONAL CUNDINAMARCA - CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL

AGENDA PROGRAMACIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN

FICHA:	2773423	PROGRAMA:	TECNOLOGO EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	MUNICIPIO :		CHIA	JORNADA	M	T	N	FDS	No. APRI
FASE	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	COMPETENCIA	RESULTADO DE APRENDIZAJE	HORAS COMPETENCIA	HORAS RAP	INSTRUCTOR	HORARIO	L	M	M	J	V
EJECUCION	Identificar y caracterizar instalaciones y equipos electricos	MEJORAMIENTO DE EQUIPOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS BUSCANDO SU EFICIENCIA Y	Poner a punto circuitos de potencia y control en el accionamiento adoptado de acuerdo con las especificaciones tecnicas	75	36	INGENIERO WILLIAM PARRA	13:00 - 18:00	x			Transversales	
		PRODUCTIVIDAD	generar reportes tecnicos de conformidad y desarrollo de		36		13:00 - 18:01	x				



REGIONAL CUNDINAMARCA - CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL

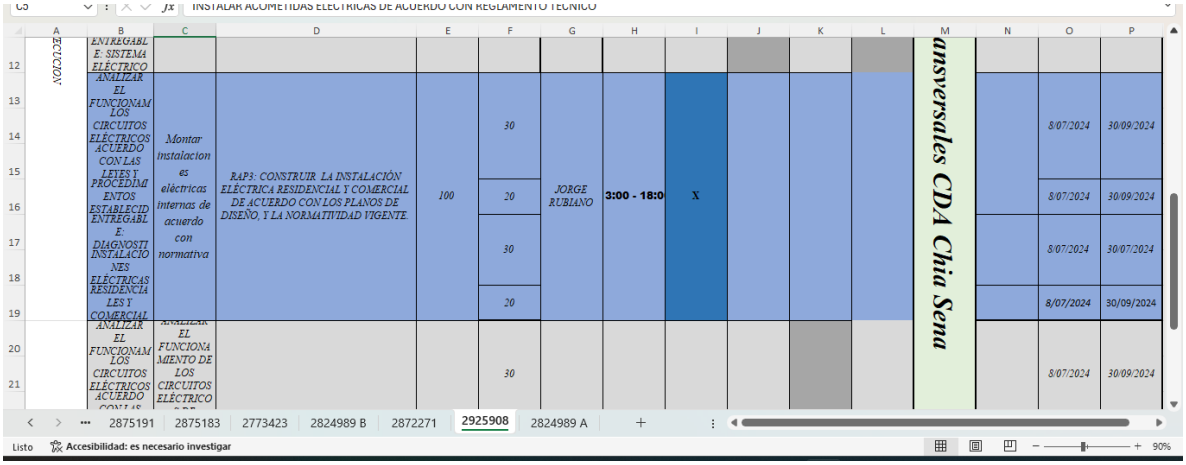
AGENDA PROGRAMACIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN

2872271	PROGRAMA:	TECNICO MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES AEREAS DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA	MUNICIPIO:	CHIA	JORNADA	M	T	N	FDS	No. APRENDICES	20

ACTIVIDAD DEL PROYECTO	COMPETENCIA	RESULTADO DE APRENDIZAJE	HORAS COMP	HORAS RAP	INSTRUCTOR	HORARIO	L	M	M	J	V	S	INICIO	FIN
EJECUTAR LOS PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE REDES AEREAS DE DISTRIBUCIÓN PARA LA EMPRESA PROMIGAS ATNL	MONTAR EQUIPOS Y COMPONENTES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS.	GENERAR INFORME TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO DE LA EJECUCIÓN DEL MONTAJE DE LA RED SEGÚN LOS FORMATOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.	88	20	LIDER ARTURO BECERRA	13:00 - 18:00	X	X					8/07/2024	########
		EJECUTAR EL MONTAJE DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO POR EL OPERADOR DE RED		10		13:00 - 18:00							8/07/2024	########
		INTERPRETAR EL DISEÑO ESTABLECIDO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN		10		13:00 - 18:01							8/07/2024	########
EJECUTAR LOS PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE REDES AEREAS DE DISTRIBUCIÓN PARA LA EMPRESA PROMIGAS ATNL		REVISAR LAS CONDICIONES DE MONTAJE DE LA ESTRUCTURA Y ELEMENTOS ASOCIADOS RESPETANDO LA NORMATIVIDAD VIGENTE.		48		13:00 - 18:00							8/07/2024	########
		DETERMINAR PROCEDIMIENTOS Y PROTOCOLOS NECESARIOS PARA EJECUTAR EL MANTENIMIENTO											8/07/2024	########

Transversales CDA Chia Sena

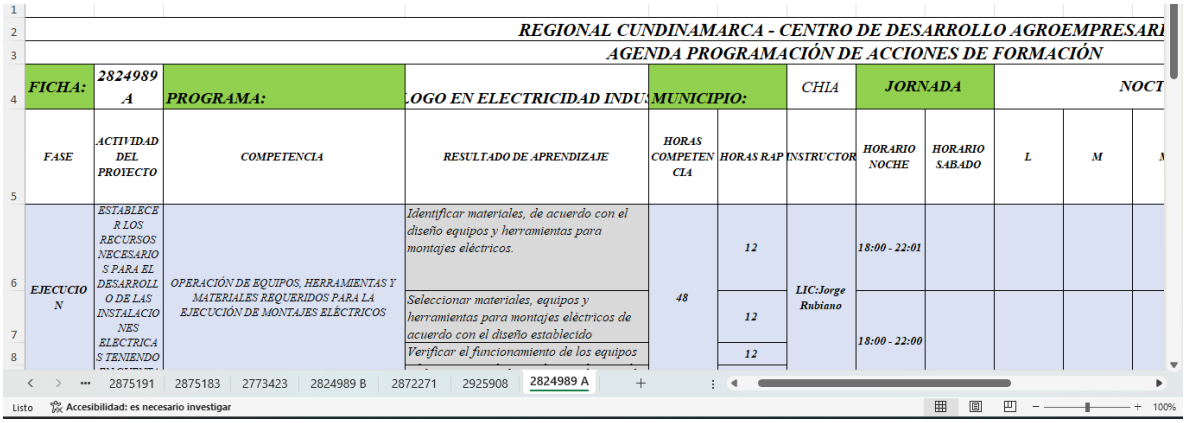
Listo | Accesibilidad: es necesario investigar | 60%



	ENTREGABLE: SISTEMA ELÉCTRICO																
	ANALIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON LAS LEYES Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	RAP3: CONSTRUIR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COMERCIAL DE ACUERDO CON LOS PLANOS DE DISEÑO, Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	100	30	JORGE RUBIANO	3:00 - 18:0	X							8/07/2024	30/09/2024
	ENTREGABLE: DIAGNOSTICO INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES Y COMERCIALES				20										8/07/2024	30/09/2024
					30										8/07/2024	30/07/2024
					20										8/07/2024	30/09/2024
	ANALIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON LAS	ANALIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS CIRCUITOS ELÉCTRICO			30										8/07/2024	30/09/2024

Transversales CDA Chia Sena

Listo | Accesibilidad: es necesario investigar | 90%



REGIONAL CUNDINAMARCA - CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARI

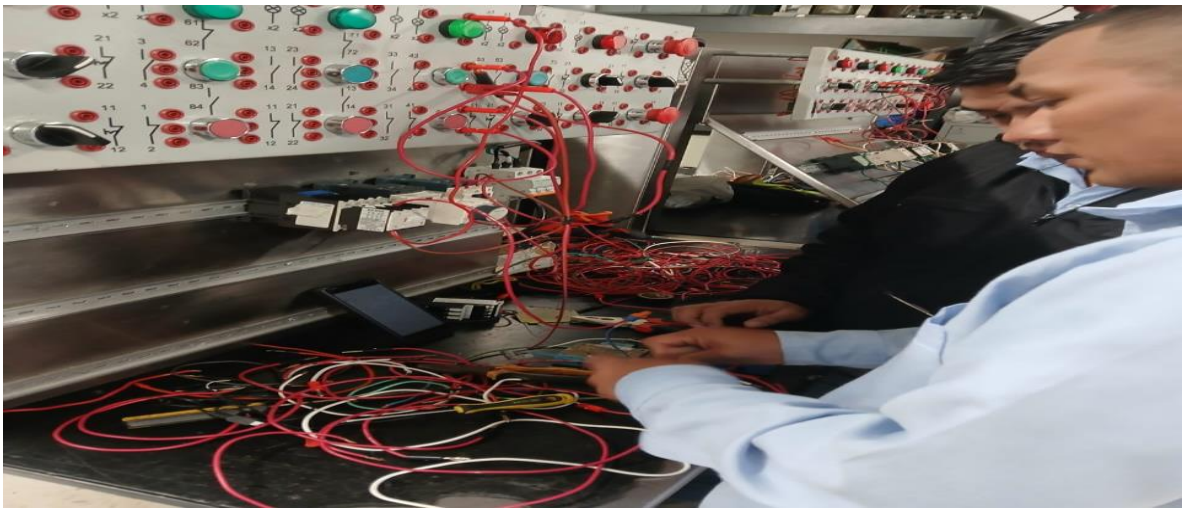
AGENDA PROGRAMACIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN

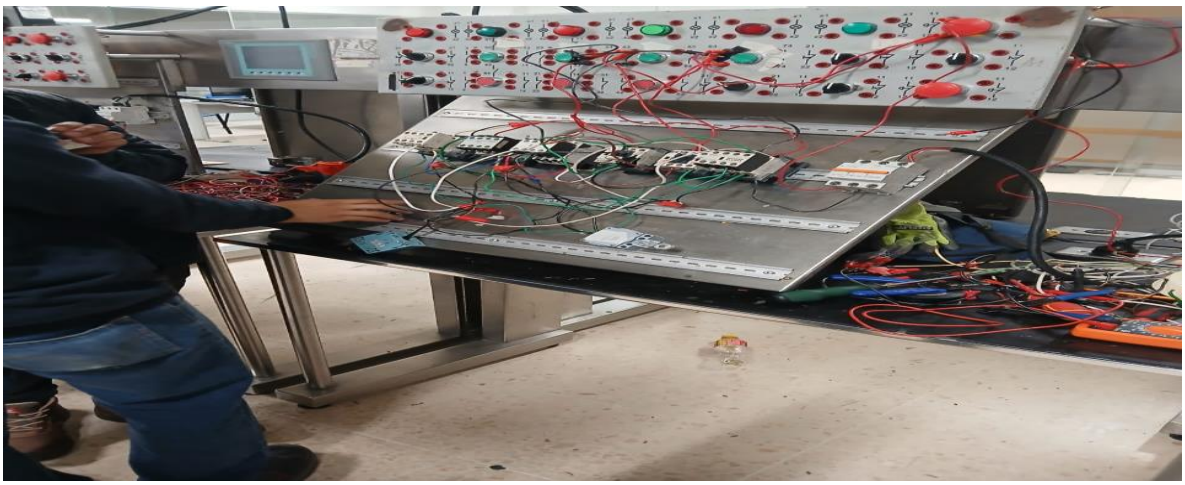
FICHA:	2824989 A	PROGRAMA:	LOGO EN ELECTRICIDAD INDU	MUNICIPIO:	CHIA	JORNADA	NOCT

FASE	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	COMPETENCIA	RESULTADO DE APRENDIZAJE	HORAS COMPETENCIA	HORAS RAP	INSTRUCTOR	HORARIO NOCHE	HORARIO SABADO	L	M	M
EJECUCION	ESTABLECER LOS RECURSOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS TENIENDO	OPERACIÓN DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE MONTAJES ELÉCTRICOS	Identificar materiales, de acuerdo con el diseño equipos y herramientas para montajes eléctricos.	48	12	LIC:Jorge Rubiano	18:00 - 22:01				
			Seleccionar materiales, equipos y herramientas para montajes eléctricos de acuerdo con el diseño establecido		12		18:00 - 22:00				
			Verificar el funcionamiento de los equipos		12						

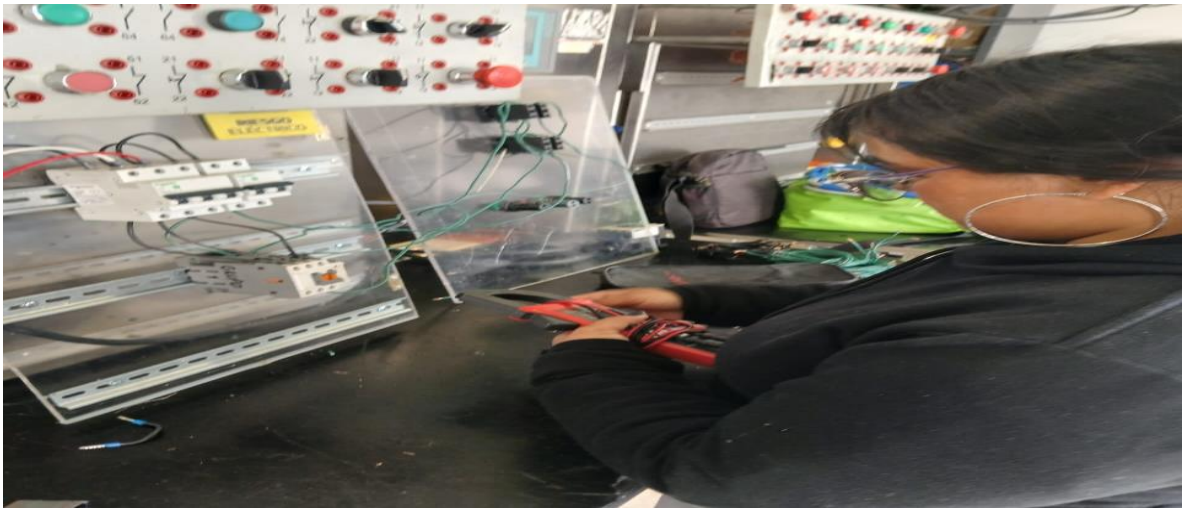
Listo | Accesibilidad: es necesario investigar | 100%

EVIDENCIA DE FORMACION

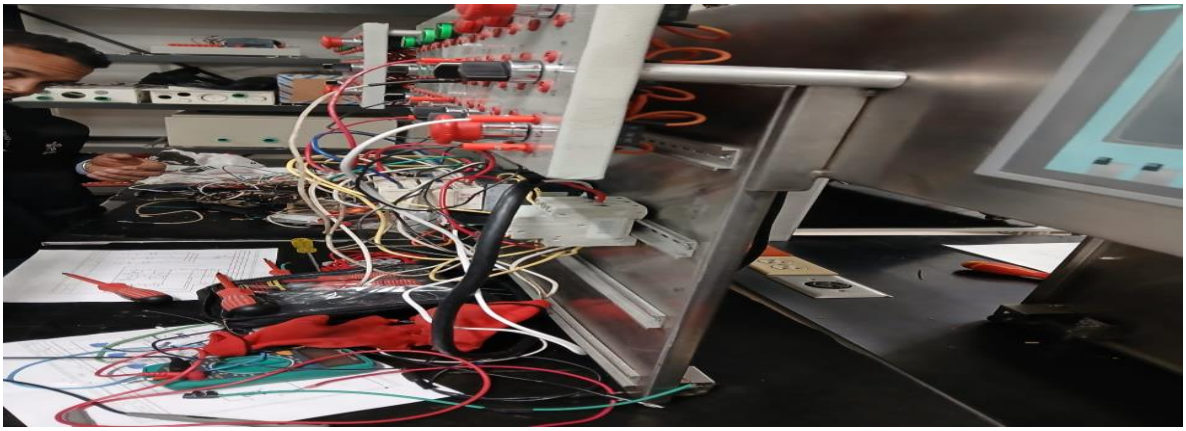




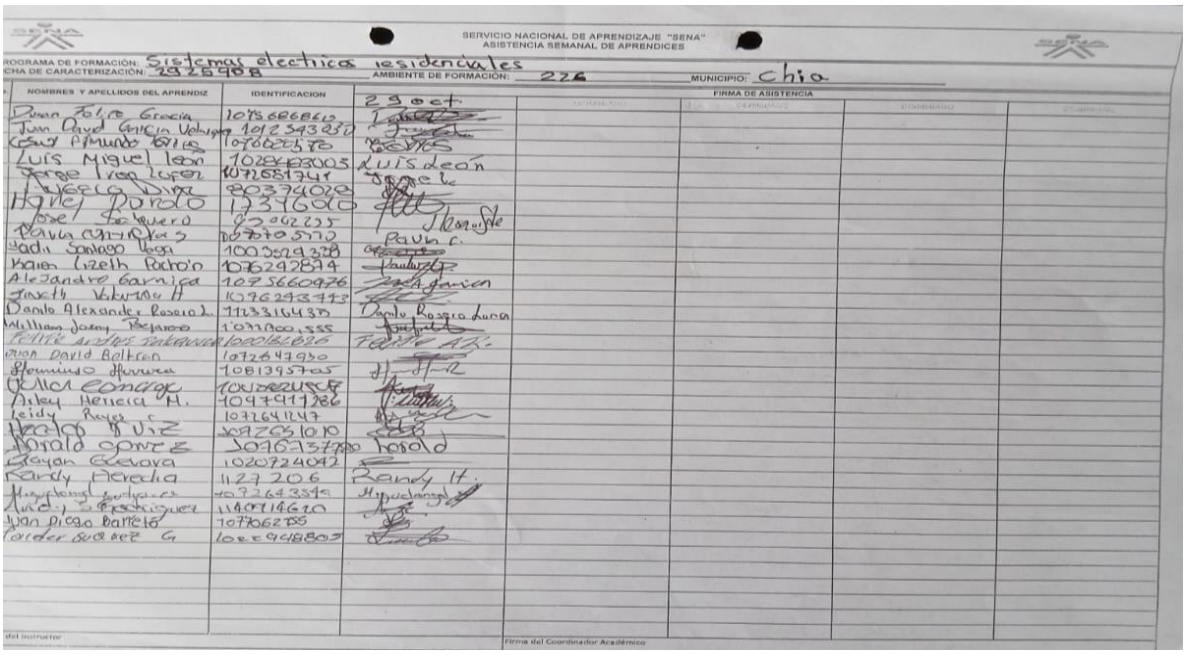








lista de asistencia

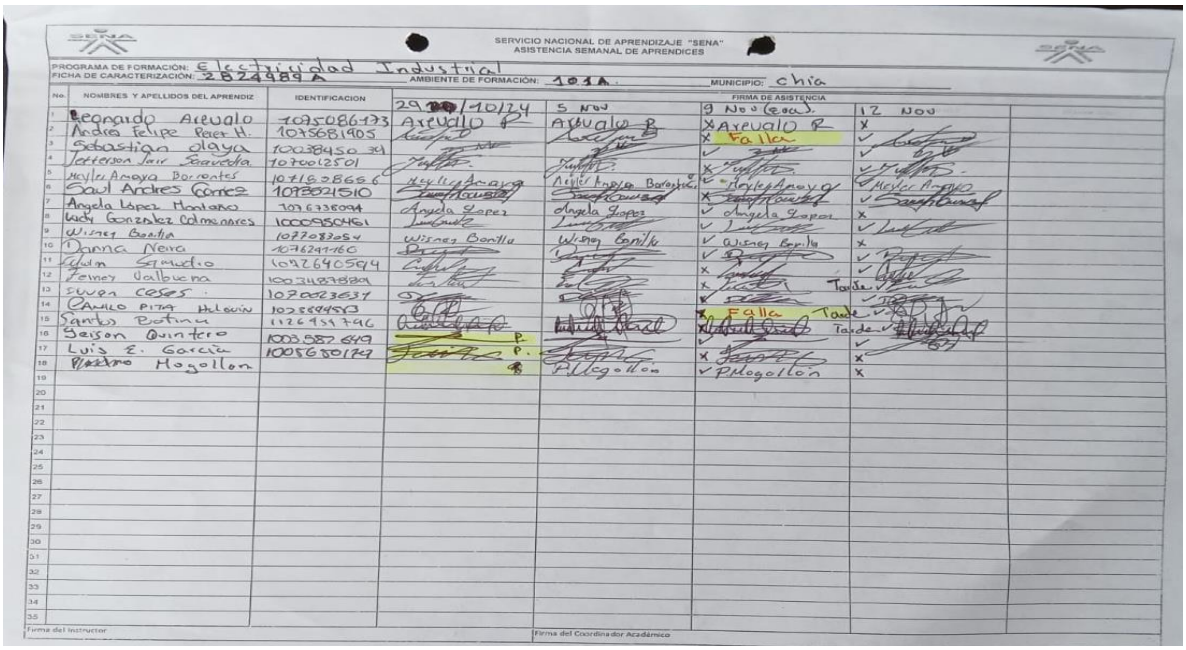


SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA"
ASISTENCIA SEMANAL DE APRENDICES

PROGRAMA DE FORMACIÓN: Sistemas electricos residenciales
FICHA DE CARACTERIZACIÓN: 2926908 AMBIENTE DE FORMACIÓN: 226 MUNICIPIO: Chia

NOMBRES Y APELLIDOS DEL APRENDIZ	IDENTIFICACION	FIRMA DE ASISTENCIA 23 oct.
Duvan Felipe Garcia	1075686613	
Juan David Garcia Velasquez	1012343250	
Cesar Armando Ortiz	1076025578	
Luis Miguel leon	1028[illegible]3005	Luis de León
Jorge Ivan Lopez	1072681741	
Yeseka Diaz	80374028	
Heyler Pardo	1137600	
Jose Barbero	72062235	
Maria Camila S	1076705770	
Jadu Santana Vega	1003029328	
Karen Lizeth Patiño	1076292894	
Alejandro Garnica	1075660976	
Jineth Valencia H	1076293773	
Danilo Alexander Rosero L	1123316437	Danilo Rosero Lunda
William Jaramillo	1077[illegible]555	
[illegible]	[illegible]	
Juan David Beltran	1072647930	
Dominico Herrera	1081395705	
[illegible]	[illegible]	
Ashley Herrera M.	1094911786	
Leidy Reyes C.	1072641147	
Heylin Ruiz	1097051010	
Harold Cortes	1096137[illegible]	Harold
Dayan Echeverry	1020724042	
Randy Heredia	1127206	Randy H.
[illegible]	1072643[illegible]	
[illegible]	1149114610	
Juan Diego Barrero	1077062[illegible]	
[illegible]	[illegible]	

Firma del Instructor — Firma del Coordinador Académico

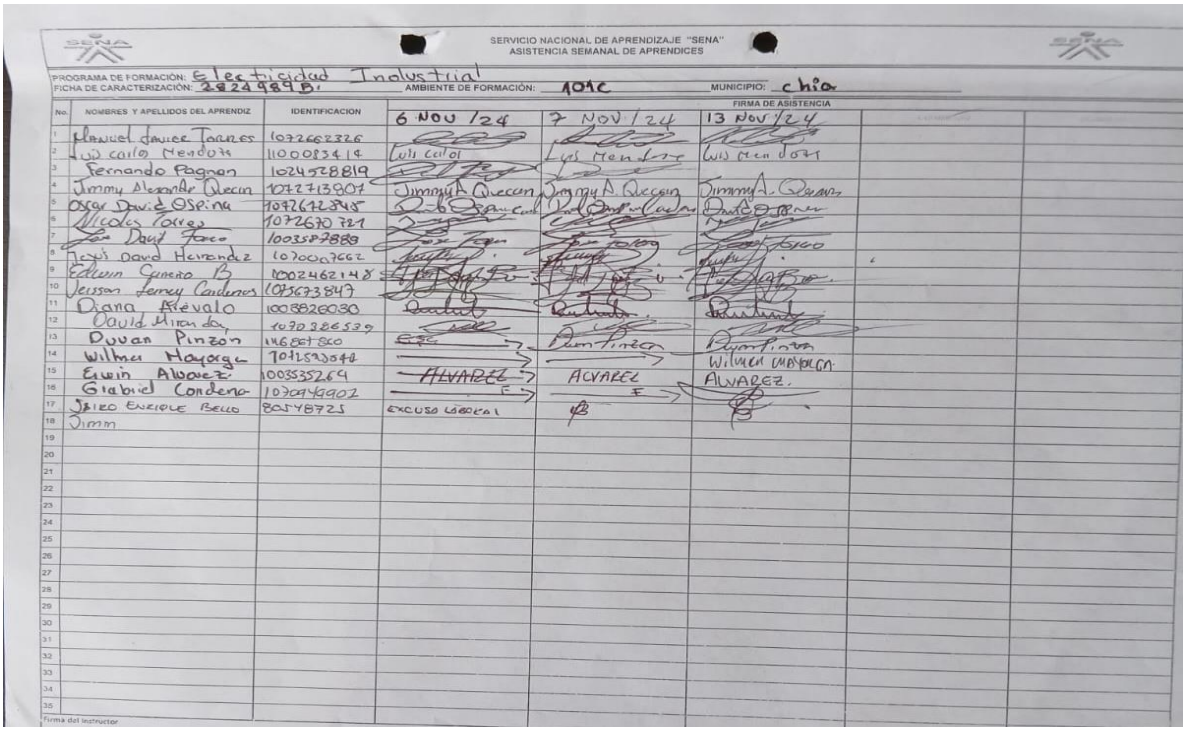


SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA"
ASISTENCIA SEMANAL DE APRENDICES

PROGRAMA DE FORMACIÓN: Electricidad Industrial
FICHA DE CARACTERIZACIÓN: 2824989A AMBIENTE DE FORMACIÓN: 101A MUNICIPIO: chia

No.	NOMBRES Y APELLIDOS DEL APRENDIZ	IDENTIFICACION	FIRMA DE ASISTENCIA 29[illegible]/10/24	5 NOV	9 Nov (ecu).	12 NOV
1	Leonardo Arevalo	1095086173	Arevalo P	Arevalo P	X Arevalo P	X
2	Andres Felipe Perez H.	1075681905			X Falla	✓
3	Sebastian Olaya	1023845039			✓	✓
4	Jefferson Javir Saavedra	1076012501			✓	✓
5	Heyler Amaya Barrantes	1071628666			X	✓
6	Saul Andres Gomez	1078021510	Heyler Amaya	Heyler Amaya Barrantes	✓ Heyler Amaya	✓ Heyler Amaya
7	Angela Lopez Montano	1076338094	Angela Lopez	Angela Lopez	X	✓
8	Lady Gonzalez Colmenares	1000954461			✓ Angela Lopez	X
9	Wisney Bonilla	1077083054	Wisney Bonilla	Wisney Bonilla	✓	✓
10	Danna Nova	1076241160			✓ Wisney Bonilla	X
11	Yulian Granados	1076760594			✓	✓
12	Yeiner Valbuena	1003148278891			X	✓
13	Juan Cosos	1020023637			X Tarde	✓
14	Camilo Pita Holguin	1075884583			X Falla Tarde	✓
15	Santos Patiño	1126991796			✓	✓
16	Seison Quintero	1003587649	P.		✓	✓
17	Luis E. Garcia	1005680174	P.		X	X
18	Pedro Hogollon		P.	P. Hogollon	✓ P. Hogollon	X

Firma del Instructor — Firma del Coordinador Académico

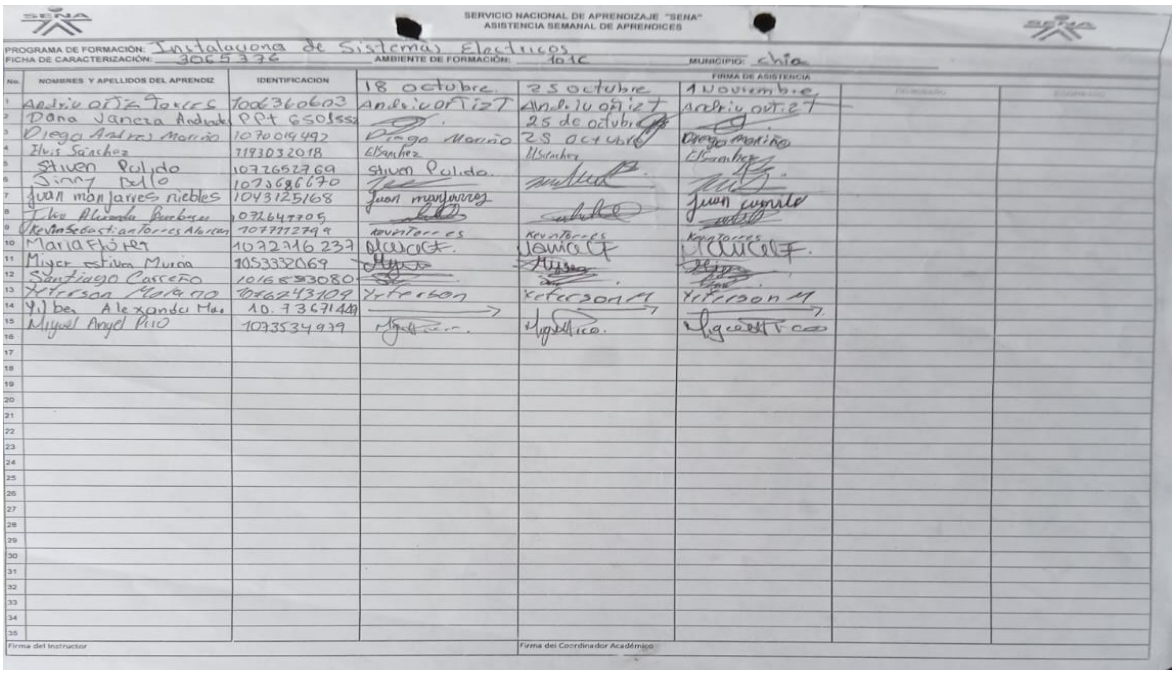


SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA"
ASISTENCIA SEMANAL DE APRENDICES

PROGRAMA DE FORMACIÓN: Electricidad Industrial
FICHA DE CARACTERIZACIÓN: 2824989 B1 AMBIENTE DE FORMACIÓN: 101C MUNICIPIO: chia

No.	NOMBRES Y APELLIDOS DEL APRENDIZ	IDENTIFICACION	FIRMA DE ASISTENCIA 6 NOV /24	7 NOV /24	13 NOV /24
1	Manuel Jaurce Tarnes	1072662326			
2	Luis carlo Mendoza	1100833414	Luis carlo	Luis Mendoza	Luis Men doza
3	Fernando Pagnan	1024528819			
4	Jimmy Alexander Quecan	1072713907	JimmyA Quecan	JimmyA Quecan	JimmyA. Quecan
5	Oscar David Osorno	1072672345			
6	Nicolas Forero	1072670 727			
7	Jose David Foco	1003587888			
8	Jeyis David Hernandez	1070007662			
9	Edwin Guevara B	1002462148			
10	Jesson Jemy Cardenas	1073673847			
11	Diana Arevalo	1008826030			
12	David Moncada	1070326539			
13	Duvan Pinzon	1146861860			
14	Wilmer Mayorga	7071593648			
15	Erwin Alvarez	1003335269	ALVAREZ	ALVAREZ	ALVAREZ.
16	Gabriel Cordero	1070749902			
17	JAIRO ENRIQUE BELLO	80548725	EXCUSA LABORAL		
18	Jimm				

Firma del Instructor



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA"
ASISTENCIA SEMANAL DE APRENDICES

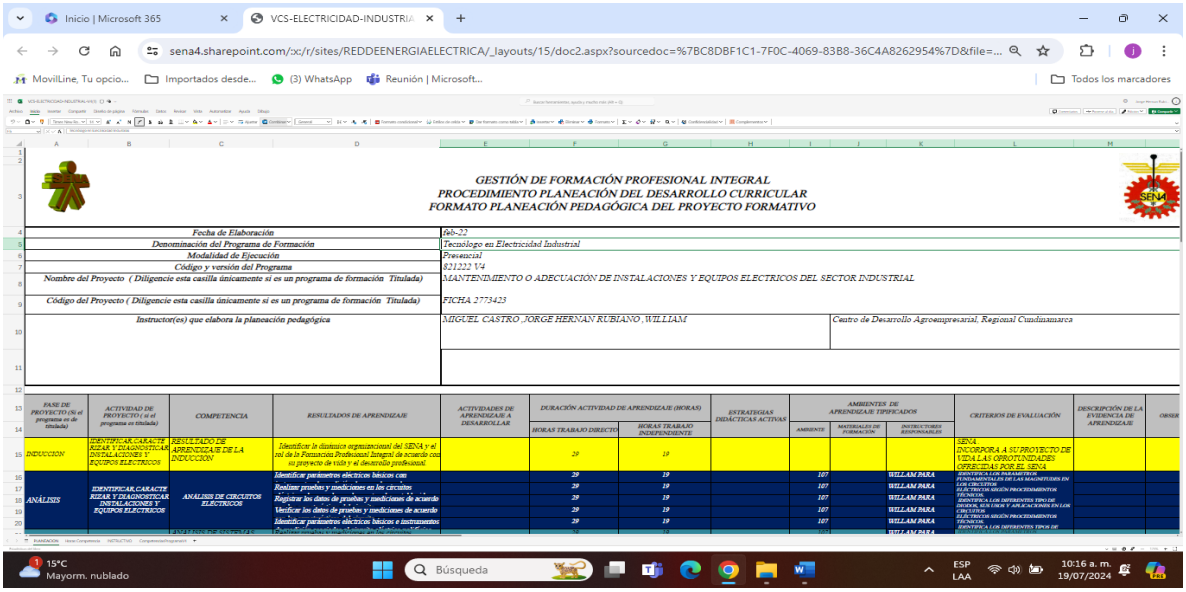
PROGRAMA DE FORMACIÓN: Instalaciona de Sistemas Electricos
FICHA DE CARACTERIZACIÓN: 3065376 AMBIENTE DE FORMACIÓN: 101C MUNICIPIO: chia

No.	NOMBRES Y APELLIDOS DEL APRENDIZ	IDENTIFICACION	FIRMA DE ASISTENCIA 18 octubre.	25 octubre.	1 Noviembre
1	Andrie Ortiz Torres	1006360603	Andrie Ortiz	Andrie Ortiz	Andrie Ortiz
2	Dona Vanesa Anduk	PPt 650555		25 de octubre	
3	Diego Andres Marino	1070019492	Diego Marino	25 Oct 24	Diego Marino
4	Elvis Sanchez	7193032018	Elsanchez	Elsanchez	Elsanchez
5	Stiven Pulido	1072652769	Stiven Pulido.		
6	Jimy Pulo	1073686170			
7	Juan manjarres nieves	1043125168	Juan manjarres		Juan manjarres
8	Jhon Alexander Barbosa	1072647705			
9	Kevin Sebastian Torres Alegria	1077772794	Kevin Torres	Kevin Torres	Kevin Torres
10	Maria Fajardo	1072746 237	Maria F.	Maria F.	Maria F.
11	Miyer estiven Muñoz	1053332069			
12	Santiago Carreño	1016533080			
13	Yerson Mariño	1062431109	Yerson	Yerson M	Yerson M
14	Yuber Alexander Mar	10.736714			
15	Miguel Angel Pino	1073534979	Miguel Pino.	Miguel Pino	Miguel Pino
16					

Firma del Instructor

Firma del Coordinador Académico

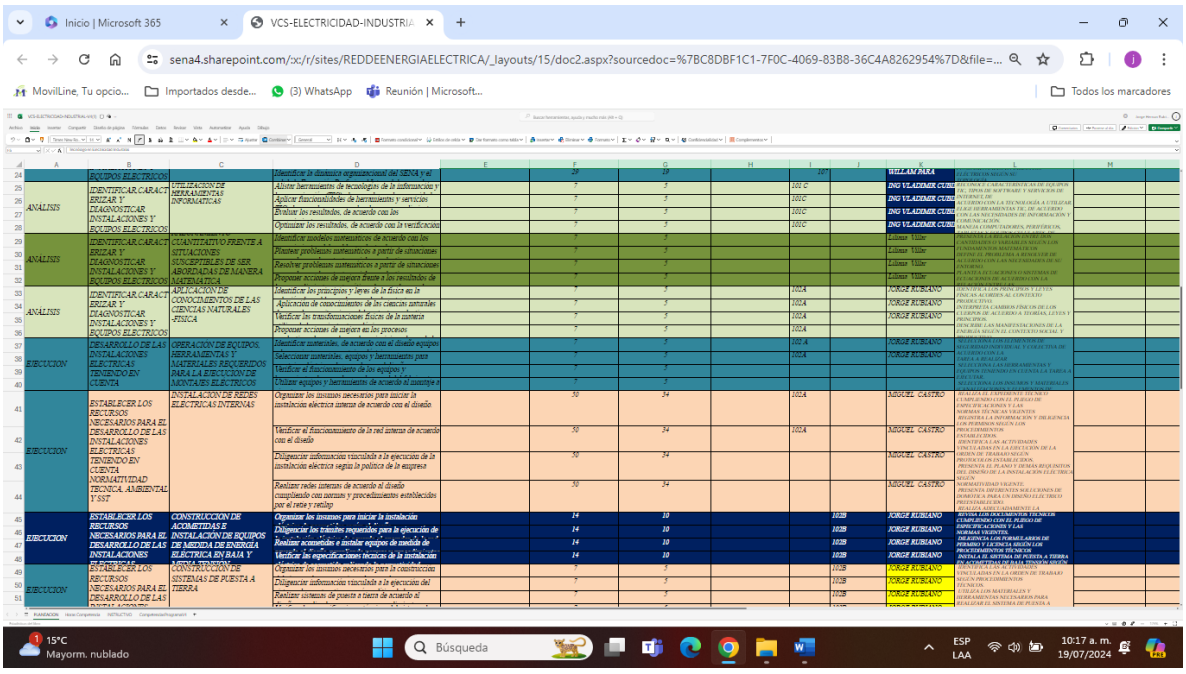
PLANEACION PEDAGOGICA



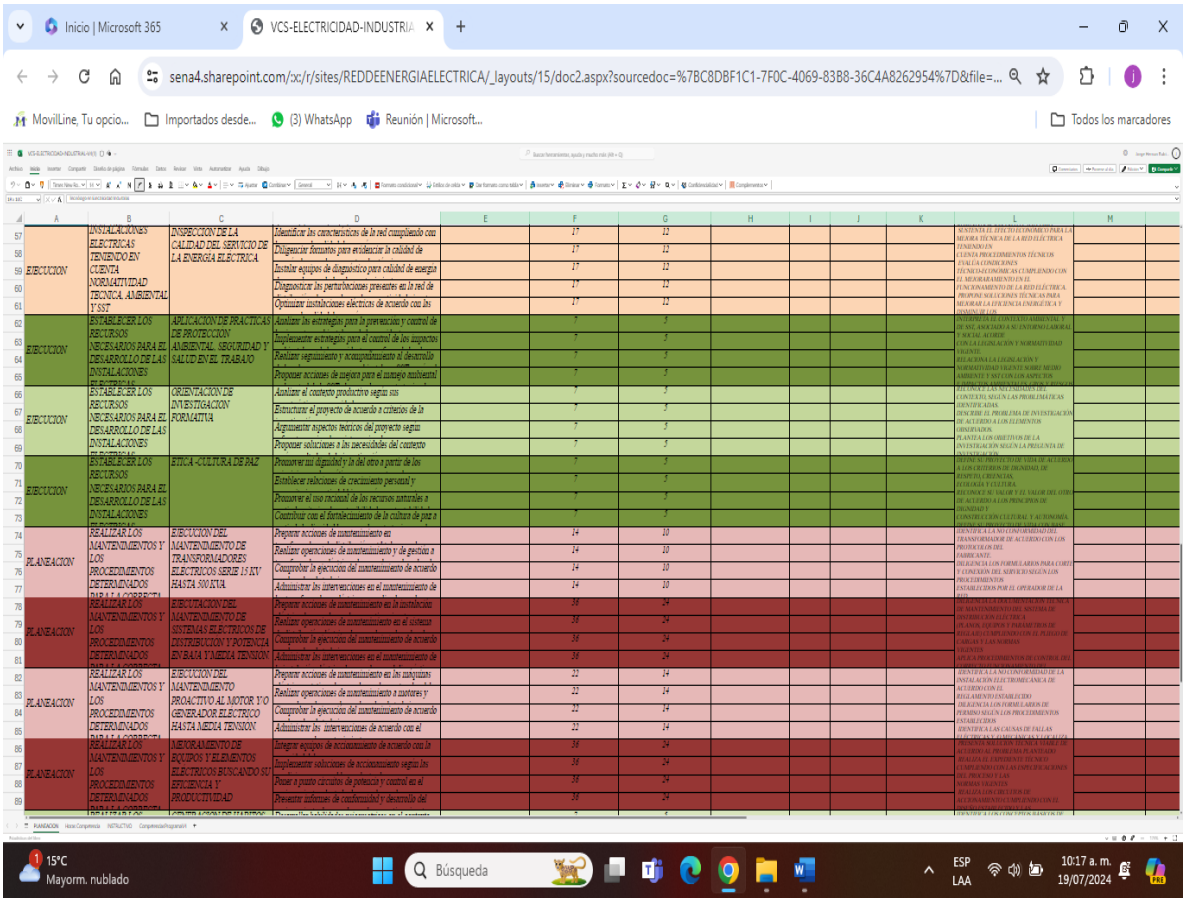
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO PLANEACIÓN DEL DESARROLLO CURRICULAR
FORMATO PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

Fecha de Elaboración	feb-22
Denominación del Programa de Formación	Tecnólogo en Electricidad Industrial
Modalidad de Ejecución	Presencial
Código y versión del Programa	821222 V4
Nombre del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	MANTENIMIENTO O ADECUACION DE INSTALACIONES Y EQUIPOS ELECTRICOS DEL SECTOR INDUSTRIAL
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	FICHA 2773423
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	MIGUEL CASTRO ,JORGE HERNAN RUBIANO ,WILLIAM — Centro de Desarrollo Agroempresarial, Regional Cundinamarca

FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSER
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
INDUCCION	IDENTIFICAR, CARACTERIZAR Y DIAGNOSTICAR INSTALACIONES Y EQUIPOS ELECTRICOS	RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA INDUCCION	Identificar la distinta organizacional del SENA y el rol de la Formación Profesional Integral de acuerdo con su proyecto de vida y el desarrollo profesional		19	19					SENA INCORPORA A SU PROYECTO DE VIDA LAS OPROTUNIDADES OFRECIDAS POR EL SENA		
ANÁLISIS	IDENTIFICAR, CARACTERIZAR Y DIAGNOSTICAR INSTALACIONES Y EQUIPOS ELECTRICOS	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS	Identificar parámetros eléctricos básicos con		19	19		107		WILLAM PARA	IDENTIFICA LOS PARAMETROS FUNDAMENTALES DE LAS MAGNITUDES EN LOS CIRCUITOS TECNICOS SEGÚN PROCEDIMIENTOS		
			Realizar pruebas y ajustes en los circuitos		19	19		107		WILLAM PARA	REALIZA PRUEBAS Y AJUSTES SEGÚN PROCEDIMIENTOS TECNICOS		
			Registrar los datos de pruebas y mediciones de acuerdo		19	19		107		WILLAM PARA	IDENTIFICA LOS DIFERENTES TIPO DE DIODOS, SUS USOS Y APLICACIONES EN LOS CIRCUITOS		
			Verificar los datos de pruebas y mediciones de acuerdo		19	19		107		WILLAM PARA	REALIZA PRUEBAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS TECNICOS		
			Identificar parámetros eléctricos básicos e instrumentos		19	19		107		WILLAM PARA	IDENTIFICA LOS DIFERENTES TIPOS DE		



GTH-F-062 V10


Inicio | Microsoft 365
VCS-ELECTRICIDAD-INDUSTRIA
sena4.sharepoint.com/:x:/r/sites/REDDEENERGIAELECTRICA/_layouts/15/doc2.aspx?sourcedoc=%7BC8DBF1C1-7F0C-4069-83B8-36C4A8262954%7D&file=...
MoviliLine, Tu opcio...
Importados desde...
(3) WhatsApp
Reunión | Microsoft...
Todos los marcadores
15°C
Mayorm. nublado
Búsqueda
ESP
LAA
10:17 a. m.
19/07/2024

EVIDENCIAS DE CURSOS:



Impointer
Soluciones didácticas e industriales

Certifica que:

Jorge Hernán Rubiano Gómez

CC 11.339.538

*Cursó y aprobó, la transferencia tecnológica sobre **SISTEMAS DE ENTRENAMIENTO DE DOMÓTICA KNX**, desarrollado en el SENA Centro de Desarrollo Agroempresarial, en el departamento de Cundinamarca.*

Con una intensidad horaria de 60 horas en la ciudad de Chía, realizada durante los días comprendidos entre el 14 y el 21 de agosto de 2024.

Diego Abelardo Lozada R.
Director de Proyectos
Impointer S.A.S

Simón Andrés Martínez A.
Director Comercial
Impointer S.A.S

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JORGE HERNAN RUBIANO GOMEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL

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

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

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3065376 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

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

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

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
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 25,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2925908 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

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
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2824989 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDOS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejecutar el mantenimiento correctivo a equipos y elementos eléctricos de acuerdo con especificaciones técnicas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

GENERAR REPORTES TÉCNICOS DE CONFORMIDAD Y DESARROLLO DEL ACCIONAMIENTO DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE

IMPLEMENTAR SOLUCIONES DE ACCIONAMIENTO DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES DEL PROBLEMA TÉCNICO

INTEGRAR EQUIPOS DE ACCIONAMIENTO DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROCESO

PONER A PUNTO CIRCUITOS DE POTENCIA Y CONTROL EN EL ACCIONAMIENTO ADOPTADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
• 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:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
• 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:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

VERIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y DATOS, DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLICITAR E IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	94,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	2773423 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDOS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR ACCIONES ADMINISTRATIVAS DE ACUERDO CON LAS ÓRDENES DE TRABAJO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejecutar el mantenimiento correctivo a equipos y elementos eléctricos de acuerdo con especificaciones técnicas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

GENERAR REPORTES TÉCNICOS DE CONFORMIDAD Y DESARROLLO DEL ACCIONAMIENTO DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE

IMPLEMENTAR SOLUCIONES DE ACCIONAMIENTO DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES DEL PROBLEMA TÉCNICO

INTEGRAR EQUIPOS DE ACCIONAMIENTO DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROCESO

PONER A PUNTO CIRCUITOS DE POTENCIA Y CONTROL EN EL ACCIONAMIENTO ADOPTADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
• 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:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO
• 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:	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

VERIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y DATOS, DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLICITAR E IDENTIFICAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 159,00

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: JORGE HERNAN RUBIANO GOMEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL