ACTA No. 008			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Formación Profesional integral que se imparte en el Programa Articulación con la Media del Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura en la I.E Héctor Julio Rangel Quintero en la FICHA: 3145802, en el programa Técnico en Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales			
CIUDAD Y FECHA:	Floresta, septiembre de 2026 (martes)	**HORA INICIO:** 10:30	**HORA FIN:** 16:00
LUGAR Y/O ENLACE:	I.E. HECTOR JULIO RANGEL QUINTERO	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Regional Boyacá – Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

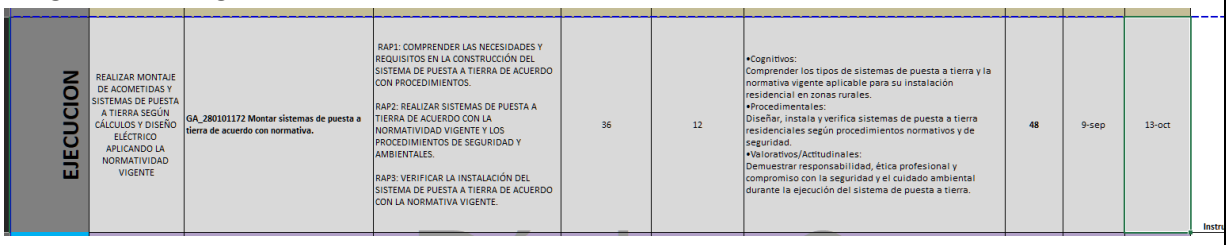
1. Mostrar el seguimiento a la formación por competencia y resultados por ficha de acuerdo con la planeación pedagógica.
2. Reporte de novedades presentadas en el proceso de formación.
3. Reporte de juicios evaluativos
4. Seguimientos etapa práctica, aprendices que se tienen a cargo.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Seguimiento a la formación y estado de la ficha 3145802 desde el desarrollo curricular del programa de formación Técnico en Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales de la I. E Héctor Julio Rangel Quintero impartidos en el área de Electricidad del Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura dentro del seguimiento de las obligaciones contractuales por parte del supervisor del contrato No CO1.PCCNTR.9201670 del año 2026

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Imagen del Cronograma



EJECUCION	REALIZAR MONTAJE DE ACOMETIDAS Y SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA SEGÚN CÁLCULOS Y DISEÑO ELÉCTRICO APLICANDO LA NORMATIVIDAD VIGENTE	GA_280101172 Montar sistemas de puesta a tierra de acuerdo con normativa.	RAP1: COMPRENDER LAS NECESIDADES Y REQUISITOS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS. RAP2: REALIZAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD Y AMBIENTALES. RAP3: VERIFICAR LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.	36	12	•Cognitivos: Comprender los tipos de sistemas de puesta a tierra y la normativa vigente aplicable para su instalación residencial en zonas rurales. •Procedimentales: Diseñar, instala y verifica sistemas de puesta a tierra residenciales según procedimientos normativos y de seguridad. •Valorativos/Actitudinales: Demuestrar responsabilidad, ética profesional y compromiso con la seguridad y el cuidado ambiental durante la ejecución del sistema de puesta a tierra.	48	9-sep	13-oct

Nombre del Instructor: Andres Fernando Arenas Zambrano
Nombre I.E: Héctor Julio Rangel Quintero
Grado: Undécimo
 # de aprendices que empezaron en formación: 21
No. De Ficha: 3145802
Nombre del Programa: Técnico en Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales
Código del Programa: 832202

Versión del Programa: Versión 2
Fase del Proyecto: Ejecución

Competencia del programa	Resultado asociado	Horas del diseño curricular	Fecha en la que se haya orientado	Está Orientado	No. Guía de Orientada.
Montaje de instalaciones eléctricas residenciales y comerciales de acuerdo a normativa	RAP3: Construir la instalación eléctrica residencial y comercial de acuerdo con los planos de diseño y la normativa vigente.	60	Marzo	Evaluado	GA2_280101175
Montaje de instalaciones eléctricas residenciales y comerciales de acuerdo a normativa.	Rap1: comprender las características técnicas de los componentes del sistema domótico e inmótico requeridos en la automatización de las instalaciones eléctricas residencial y comercial según el diseño propuesto. Rap4: realizar el acoplamiento de los elementos eléctricos en un sistema domótico según el diseño eléctrico establecido. Rap5: instalar equipos de medición, diagnóstico y control	88	Abril - junio	Evaluada	GA3_280101175

	para la calidad y eficiencia de la energía eléctrica de acuerdo con el diseño eléctrico.				
Realizar montaje de acometidas y sistemas de puesta a tierra según cálculos y diseño eléctrico aplicando la normatividad vigente	Rap1: Determinar los parámetros de instalación de la acometida y el sistema de medición de energía eléctrica acorde a los requerimientos del operador de red. Rap2: Ejecutar la instalación de la acometida y el sistema de medición de energía de acuerdo con los diagramas de conexión del fabricante y normas técnicas vigentes. Rap3: Verificar la instalación de acometidas y sistemas de medición de energía eléctrica de acuerdo con el tipo de carga eléctrica a instalar.	96	Julio	Evaluada	GA1_280101173

Montar sistemas de puesta a tierra de acuerdo con normativa	RAP1: Comprender las necesidades y requisitos en la construcción del sistema de puesta a tierra de acuerdo con procedimientos. RAP2: Realizar sistemas de puesta a tierra de acuerdo con la normatividad vigente y los procedimientos de seguridad y ambientales. RAP3: Verificar la instalación del sistema de puesta a tierra de acuerdo con la normativa vigente.	48	Septiembre	En ejecución	GA_280101172

1. Novedades presentadas de la ficha: se relacionan a continuación las diferentes novedades presentadas:

1.1. Retiros voluntarios y/o cancelaciones

Nombre y apellido	No de documento	Novedad	No. Del Radicado

1.2. Traslados de aprendices:

Nombre y apellido	No de documento	Centro o No. Ficha a la que se traslado	No. De Radicado
N/A	N/A	No se ha realizado Traslados	N/A

1.3. Planes de mejoramiento:

Nombre y apellido	No de documento	No. Acta	Fecha acta
N/A	N/A	No se ha realizado planes de mejoramiento	N/A

1.4. No aprobados

Nombre y apellido	No de documento	Fecha del reporte	Resultado aprendizaje
KEIRY YULIETH ADAME ARAQUE	TI 1052020552	14/08/2026	POR EVALUAR RAP3;RAP2
FABIAN ALEXANDER CALIXTO CORREDOR	TI 1053302461	14/08/2026	POR EVALUAR RAP3;RAP2
KAREN VALENTINA CASTRO DURAN	TI 1068928353	14/08/2026	POR EVALUAR RAP3;RAP2
ANGIE SOFIA CHINOME PRIETO	TI 1052020615	14/08/2026	POR EVALUAR RAP3;RAP2
JESSICA DAYANA GONZÁLEZ MARIÑO	TI 1053302468	14/08/2026	POR EVALUAR RAP3;RAP2;RAP1
GERMÁN DAVID OCHOA RODRIGUEZ	TI 1052842354	14/08/2026	POR EVALUAR RAP3;RAP2
VÍCTOR MANUEL ORDUZ RINCON	TI 1052020439	14/08/2026	POR EVALUAR RAP3;RAP2
EDILSON GUSTAVO SILVA ROJAS	TI 1048690157	14/08/2026	POR EVALUAR RAP3;RAP2;RAP1
OMAR STIVEN VARGAS ALVAREZ	TI 1052020442	14/08/2026	POR EVALUAR RAP3;RAP2

Los aprendices que aparecen en la tabla aún tienen actividades pendientes por entregar de la guía GA1_280101173

2. Reporte de juicios evaluativos:

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	15/09/2026
Ficha de Caracterización:	3145802
Código:	832202
Versión:	2
Denominación:	INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES
Estado de la Ficha de	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	09/02/2025
Fecha Fin:	14/12/2026
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	15 - REGIONAL BOYACÁ
Centro de Formación:	9514 - CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO Y MANUFACTURA

Tipo de	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de	Fecha y Hora del Juicio	Funcionario que registro el juicio
TI	1048690165	LUIS MIGUEL	BERDUGO SILVA	EN FORMACION	33179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638300 - RAP3: VERIFICAR LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS Y SISTEMAS DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON EL	APROBADO	14/09/2026 16:13 a	CC 74080967 - ANDRES FERNANDO A
TI	1048690165	LUIS MIGUEL	BERDUGO SILVA	EN FORMACION	33179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638301 - RAP2: EJECUTAR LA INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA DE ACUERDO CON LOS DIAGRAMAS	APROBADO	14/09/2026 16:11 a	CC 74080967 - ANDRES FERNANDO A
TI	1048690165	LUIS MIGUEL	BERDUGO SILVA	EN FORMACION	33179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638303 - RAP1: DETERMINAR LOS PARÁMETROS DE INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	APROBADO	14/09/2026 15:58 a	CC 74080967 - ANDRES FERNANDO A
CC	1052020439	VICTOR MANUEL	ORDUZ RINCON	EN FORMACION	33179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638303 - RAP1: DETERMINAR LOS PARÁMETROS DE INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	APROBADO	14/09/2026 15:58 a	CC 74080967 - ANDRES FERNANDO A
CC	1052020442	OMAR STIVEN	VARGAS ALVAREZ	EN FORMACION	33179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638303 - RAP1: DETERMINAR LOS PARÁMETROS DE INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	APROBADO	14/09/2026 15:58 a	CC 74080967 - ANDRES FERNANDO A
CC	1052020430	AURA XIMENA	RINCON RINCON	EN FORMACION	33179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638301 - RAP2: EJECUTAR LA INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA DE ACUERDO CON LOS DIAGRAMAS	APROBADO	14/09/2026 16:11 a	CC 74080967 - ANDRES FERNANDO A
CC	1052020430	AURA XIMENA	RINCON RINCON	EN FORMACION	33179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638303 - RAP1: DETERMINAR LOS PARÁMETROS DE INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	APROBADO	14/09/2026 15:58 a	CC 74080967 - ANDRES FERNANDO A
CC	1052020436	BRAYAN GERMAN	CELY CHAVES	EN FORMACION	33179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638300 - RAP3: VERIFICAR LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS Y SISTEMAS DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON EL	APROBADO	14/09/2026 16:13 a	CC 74080967 - ANDRES FERNANDO A
CC	1052020436	BRAYAN GERMAN	CELY CHAVES	EN FORMACION	33179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638301 - RAP2: EJECUTAR LA INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA DE ACUERDO CON LOS DIAGRAMAS	APROBADO	14/09/2026 16:11 a	CC 74080967 - ANDRES FERNANDO A
CC	1052020436	BRAYAN GERMAN	CELY CHAVES	EN FORMACION	33179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638303 - RAP1: DETERMINAR LOS PARÁMETROS DE INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	APROBADO	14/09/2026 15:58 a	CC 74080967 - ANDRES FERNANDO A
TI	1052020552	KEIRY YULIETH	ADAME ARAQUE	EN FORMACION	33179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638303 - RAP1: DETERMINAR LOS PARÁMETROS DE INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	APROBADO	14/09/2026 15:58 a	CC 74080967 - ANDRES FERNANDO A
TI	1052020555	JUAN CAMILO	TORRES RINCÓN	EN FORMACION	33179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638301 - RAP2: EJECUTAR LA INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA DE ACUERDO CON LOS DIAGRAMAS	APROBADO	14/09/2026 16:11 a	CC 74080967 - ANDRES FERNANDO A
TI	1052020555	JUAN CAMILO	TORRES RINCÓN	EN FORMACION	33179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638303 - RAP1: DETERMINAR LOS PARÁMETROS DE INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	APROBADO	14/09/2026 15:58 a	CC 74080967 - ANDRES FERNANDO A
TI	1052020570	JUAN JOSÉ	VELANDIA ORDUZ	EN FORMACION	33179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638301 - RAP2: EJECUTAR LA INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA DE ACUERDO CON LOS DIAGRAMAS	APROBADO	14/09/2026 16:11 a	CC 74080967 - ANDRES FERNANDO A

TI	1052020570	JUAN JOSÉ	VELANDIA CIRDUZ	EN FORMACION	39179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638303 - RAP1 DETERMINAR LOS PARÁMETROS DE INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	APROBADO	14/09/2026 15:58 a	CC 74086967 - ANDRES FERNANDO A
TI	1052020590	DAVID ANIBAL	GONZÁLEZ RINCÓN	EN FORMACION	39179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638300 - RAP3 VERIFICAR LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS Y SISTEMAS DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON EL	APROBADO	14/09/2026 16:13 a	CC 74086967 - ANDRES FERNANDO A
TI	1052020590	DAVID ANIBAL	GONZÁLEZ RINCÓN	EN FORMACION	39179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638301 - RAP2 EJECUTAR LA INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA DE ACUERDO CON LOS DIAGRAMAS	APROBADO	14/09/2026 16:11 a	CC 74086967 - ANDRES FERNANDO A
TI	1052020590	DAVID ANIBAL	GONZÁLEZ RINCÓN	EN FORMACION	39179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638303 - RAP1 DETERMINAR LOS PARÁMETROS DE INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	APROBADO	14/09/2026 15:58 a	CC 74086967 - ANDRES FERNANDO A
TI	1052020615	ANGIE SOFIA	CHINOME PRIETO	EN FORMACION	39179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638303 - RAP1 DETERMINAR LOS PARÁMETROS DE INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	APROBADO	14/09/2026 15:58 a	CC 74086967 - ANDRES FERNANDO A
TI	1052020629	ERIKA DAYANA	SILVA ACERO	EN FORMACION	39179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638301 - RAP2 EJECUTAR LA INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA DE ACUERDO CON LOS DIAGRAMAS	APROBADO	14/09/2026 16:11 a	CC 74086967 - ANDRES FERNANDO A
TI	1052020629	ERIKA DAYANA	SILVA ACERO	EN FORMACION	39179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638303 - RAP1 DETERMINAR LOS PARÁMETROS DE INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	APROBADO	14/09/2026 15:58 a	CC 74086967 - ANDRES FERNANDO A
TI	1052020634	LAURA VALENTINA	NOCUA GÓMEZ	EN FORMACION	39179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638301 - RAP2 EJECUTAR LA INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA DE ACUERDO CON LOS DIAGRAMAS	APROBADO	14/09/2026 16:11 a	CC 74086967 - ANDRES FERNANDO A
TI	1052020634	LAURA VALENTINA	NOCUA GÓMEZ	EN FORMACION	39179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638303 - RAP1 DETERMINAR LOS PARÁMETROS DE INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	APROBADO	14/09/2026 15:58 a	CC 74086967 - ANDRES FERNANDO A
TI	1052842354	GERMÁN DAVID	OCHOA RODRIGUEZ	EN FORMACION	39179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638303 - RAP1 DETERMINAR LOS PARÁMETROS DE INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	APROBADO	14/09/2026 15:58 a	CC 74086967 - ANDRES FERNANDO A
TI	1053302461	FABIAN ALEXANDER	CALIXTO CORREDOR	EN FORMACION	39179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638303 - RAP1 DETERMINAR LOS PARÁMETROS DE INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	APROBADO	14/09/2026 15:58 a	CC 74086967 - ANDRES FERNANDO A
CC	1053444577	ANGELA MARIA	MARIÑO RIVERA	EN FORMACION	39179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638301 - RAP2 EJECUTAR LA INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA DE ACUERDO CON LOS DIAGRAMAS	APROBADO	14/09/2026 16:11 a	CC 74086967 - ANDRES FERNANDO A
CC	1053444577	ANGELA MARIA	MARIÑO RIVERA	EN FORMACION	39179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638303 - RAP1 DETERMINAR LOS PARÁMETROS DE INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	APROBADO	14/09/2026 15:58 a	CC 74086967 - ANDRES FERNANDO A
TI	1066928353	KAREN VALENTINA	CASTRO DURAN	EN FORMACION	39179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638303 - RAP1 DETERMINAR LOS PARÁMETROS DE INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	APROBADO	14/09/2026 15:58 a	CC 74086967 - ANDRES FERNANDO A
CC	1098600612	ANDRÉS SANTIAGO	CUBIDES PALENCIA	EN FORMACION	39179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638301 - RAP2 EJECUTAR LA INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA DE ACUERDO CON LOS DIAGRAMAS	APROBADO	14/09/2026 16:11 a	CC 74086967 - ANDRES FERNANDO A
CC	1098600612	ANDRÉS SANTIAGO	CUBIDES PALENCIA	EN FORMACION	39179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638303 - RAP1 DETERMINAR LOS PARÁMETROS DE INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	APROBADO	14/09/2026 15:58 a	CC 74086967 - ANDRES FERNANDO A
TI	1145324385	JHON JAIRO	ROJAS SILVA	EN FORMACION	39179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638301 - RAP2 EJECUTAR LA INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA DE ACUERDO CON LOS DIAGRAMAS	APROBADO	14/09/2026 16:11 a	CC 74086967 - ANDRES FERNANDO A
TI	1145324385	JHON JAIRO	ROJAS SILVA	EN FORMACION	39179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638303 - RAP1 DETERMINAR LOS PARÁMETROS DE INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	APROBADO	14/09/2026 15:58 a	CC 74086967 - ANDRES FERNANDO A
PPT	1374396	ANDREW ALEXANDER	VILLEGAS BARRETO	EN FORMACION	39179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638301 - RAP2 EJECUTAR LA INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA DE ACUERDO CON LOS DIAGRAMAS	APROBADO	14/09/2026 16:11 a	CC 74086967 - ANDRES FERNANDO A
PPT	1374396	ANDREW ALEXANDER	VILLEGAS BARRETO	EN FORMACION	39179 - INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	638303 - RAP1 DETERMINAR LOS PARÁMETROS DE INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	APROBADO	14/09/2026 15:58 a	CC 74086967 - ANDRES FERNANDO A

3. Estado de las transversales en la ficha:

Competencia transversal	Resultado de aprendizaje	Observación
38558 - Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.	638256 - Reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo.	Aprobado
	638257 - Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.	Aprobado
	638254 - Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la Constitución Política y los Convenios Internacionales.	Aprobado
	638255 - Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza	Aprobado
36180 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la	638248 - Promover el uso racional de los recursos naturales a partir de criterios de sostenibilidad y sustentabilidad ética y normativa vigente.	Aprobado

	construcción de una cultura de paz	638246 - Promover mi dignidad y la del otro a partir de los principios y valores éticos como aporte en la instauración de una cultura de paz.	Aprobado
		638247 - Contribuir con el fortalecimiento de la cultura de paz a partir de la dignidad humana y las estrategias para la transformación de conflictos.	Aprobado
		638245 - Establecer relaciones de crecimiento personal y comunitario a partir del bien común como aporte para el desarrollo social.	Aprobado
	37800 - Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales.	638250 - Practicar hábitos saludables mediante la aplicación de fundamentos de nutrición e higiene.	Aprobado
		638251 - Ejecutar actividades de acondicionamiento físico orientadas hacia el mejoramiento de la condición física en los contextos productivo y social.	Aprobado
		638252 - Desarrollar habilidades psicomotrices en el contexto productivo y social.	Aprobado
		638253 - Implementar un plan de ergonomía y pausas activas según las características de la función productiva.	Por Evaluar
	37714 - Interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el marco común europeo de referencia para las lenguas.	638294 - Comprender información básica oral y escrita en inglés acerca de sí mismo, de las personas y de su contexto inmediato en realidades presentes e historias de vida.	Aprobado
		638298 - Describir a nivel básico, de forma oral y escrita en inglés personas, situaciones y lugares de	Aprobado

		acuerdo con sus costumbres y experiencias de vida.	
		638299 - Poner en práctica vocabulario básico y expresiones comunes de su área ocupacional en contextos específicos de su trabajo por medio del uso de frases sencillas en forma oral y escrita	Aprobado
		638295 - Llevar a cabo acciones de mejora relacionadas con el intercambio de información básica en inglés, sobre sí mismo, otras personas, su contexto inmediato, así como de experiencias.	Por Evaluar
		638296 - Participar en intercambios conversacionales básicos en forma oral y escrita en inglés en diferentes situaciones sociales tanto en la cotidianidad como en experiencias pasadas.	Por Evaluar
		638297 - Comunicarse de manera sencilla en inglés en forma oral y escrita con un visitante o colega en un contexto laboral cotidiano	Por Evaluar
	38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	638285 - Identificar situaciones problemáticas asociadas a sus necesidades de contexto aplicando procedimientos matemáticos.	Aprobado
		638288 - Plantear problemas aritméticos, geométricos y métricos de acuerdo con los contextos productivo y social.	Aprobado
		638287 - Solucionar problemas del entorno productivo y social aplicando principios matemáticos.	Aprobado
		638286 - Verificar los resultados de los procedimientos matemáticos conforme con los	Aprobado

		requerimientos de los diferentes contextos.	
	37371 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información	638261 - Seleccionar herramientas de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), de acuerdo con las necesidades identificadas.	Aprobado
		638259 - Usar herramientas TIC, de acuerdo con los requerimientos, manuales de funcionamiento, procedimientos y estándares.	Aprobado
		638260 - Implementar buenas prácticas de uso, de acuerdo con la tecnología empleada.	Aprobado
		638258 - Verificar los resultados obtenidos, de acuerdo con los requerimientos.	Aprobado
	37799 - Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente.	638281 - Interpretar los problemas ambientales y de SST teniendo en cuenta los planes y programas establecidos por la organización y el entorno social.	Por Evaluar
		638279 - Verificar las condiciones ambientales y de SST acorde con los lineamientos establecidos para el área de desempeño laboral.	Por Evaluar
		638280 - Reportar las condiciones y actos que afecten la protección del medio ambiente y la SST, de acuerdo con los lineamientos establecidos en el contexto organizacional y social.	Por Evaluar
		628278 - Efectuar las acciones para la prevención y control de la problemática ambiental y de SST, teniendo en cuenta los procedimientos establecidos por la organización.	Por Evaluar
	39811 - Fomentar cultura emprendedora según	659283 - Establecer características y competencias	Por Evaluar

habilidades y competencias personales	emprendedoras personales de acuerdo con sus potencialidades, objetivos y el entorno.	
	659284 - Apropiar el proceso de toma de decisiones personales en su cotidianidad, según el comportamiento emprendedor.	Por Evaluar
	659285 - Emplear capacidad creativa e innovadora según estrategia emprendedora.	Por Evaluar
	659287 - Relacionar la importancia de la negociación con el emprendimiento según las necesidades y elementos de la negociación.	Por Evaluar

4. Seguimiento de etapa práctica.

21 aprendices	5 bitácoras	Febrero – Marzo – Abril – Mayo - Agosto

CONCLUSIONES

Se realizo visita técnica a las instalaciones del CIMM donde los aprendices realizaron practica donde aprendieron a realizar la medición de sistemas de puesta a tierra mediante el uso del equipo denominado Telurómetro.

Se realizo practica de ascenso a postes mediante el uso de arnés y pretales con el fin de afianzar conocimientos vistos en la competencia de trabajo en alturas.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Orientar formación profesional integral ficha 3145802	**septiembre 2026**	**Instructor**	

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Andres F Arenas	Instructor Técnico	**Si**		
José Corredor	Docente técnica I.E. Héctor Julio Rangel Quintero	**Si**		
Edison Fabian Puentes	Docente técnica I.E. Héctor Julio Rangel Quintero	**Si**		

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS

1. Fotografías de evidencia.

1.1. Fotografías Formación 25 de agosto de 2026





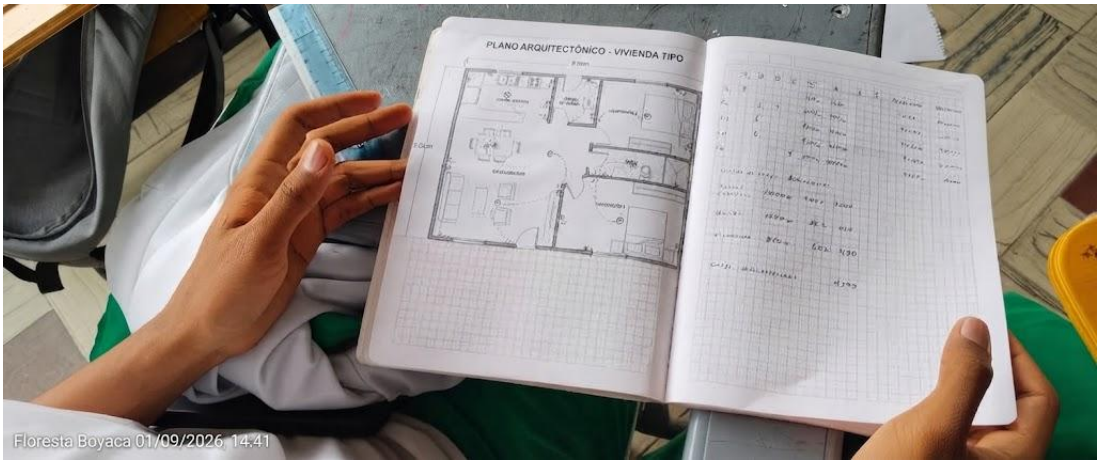




Aprendices se encuentran realizando prácticas de puesta a tierra y ascenso en postes en las instalaciones del CIMM

1.2. Fotografías Formación 01 de septiembre de 2026

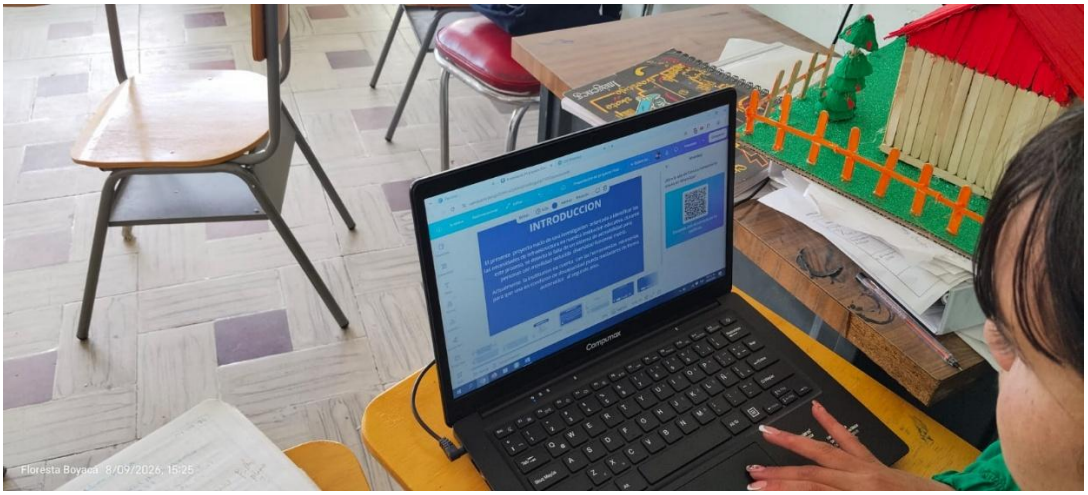




Aprendices se encuentran realizando Actividades guía de aprendizaje GA1_280101173

1.3. Fotografías Formación 08 de septiembre de 2026

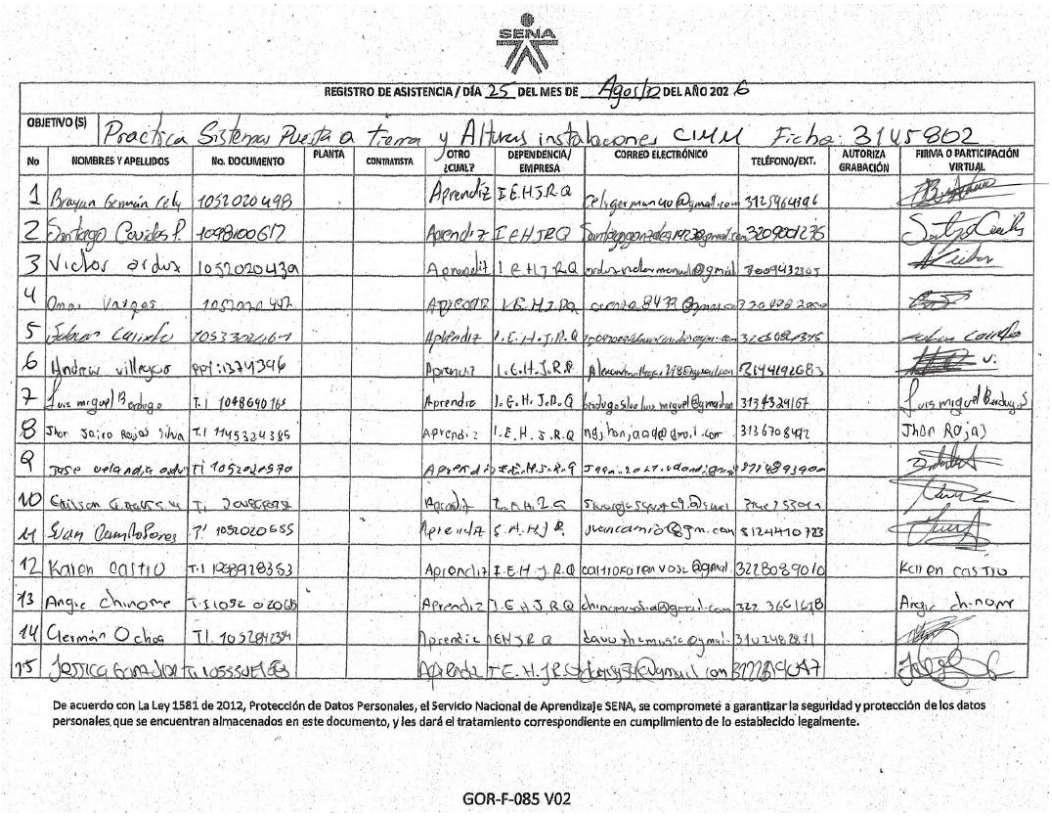




Aprendices se encuentran realizando actividades correspondientes al trabajo de la etapa productiva.

2. Listados de asistencia

2.1 Listados de asistencias 25 de agosto 2026.



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 25 DEL MES DE Agosto DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Practica Sistemas Puesta a Tierra y Alturas instalaciones CIMM Ficha: 3145802

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Brayan Germán rch	1052020498			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q		3125464196		
2	Santiago Cuellar P.	1090100617			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q		3009001235		
3	Victor arduz	1052020439			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q		3009433285		
4	Omar Vargas	1051020497			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q		3204282000		
5	Edwar Cuellar	1053320167			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q		3165081375		
6	Andrew villegas	PPT:1374396			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q		3144926853		
7	Luis miguel Buitrago	T.I 1048640165			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q		3136324167		
8	Jhon Jairo Rojas silva	T.I 1145334385			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q		3136708472		
9	Jose yolanda ardutiz	T.I 1052020570			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q		3216899000		
10	Edison Gaviria	T.I 1045			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q		3147158043		
11	Juan Camilo Perez	T.I 1052020655			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q		8124470723		
12	Kalon castillo	T.I 1094928353			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q		3228089010		
13	Angie chinome	T.I 1052020605			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q		322 3661678		
14	Geomin Ochoa	TI. 1052081334			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q		3147488481		
15	Jessica Gomez	T.I 1055541683			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q		3128854047		

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 25 DEL MES DE Agosto DEL AÑO 2026

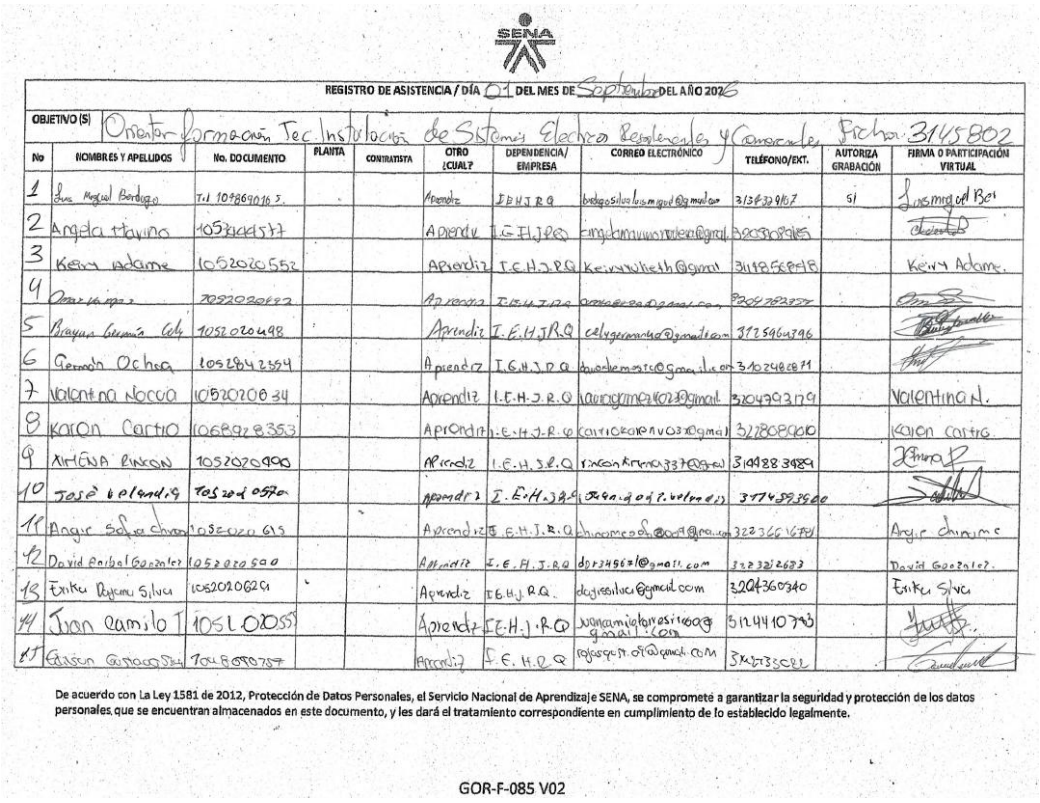
OBJETIVO (S) Practica Sist. Puesta a tierra y Alturas Instalaciones, CIMM Ficha: 3145802

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
16	XIMENA RINCON	1052020990			APRENDIS	I.E.J.R.O.	rincon.xtrno.337@gmail	3194883789		Ximena R
17	Erika Dayanis	1052020624			APRENDIS	I.E.J.R.O	dayissilva230@gmail	3204380340		Erika Silva
18	Valentina Nova	1052020634			APRENDIS	I.E.H.J.R.O	laurapgmez@gmail	3204763649		Valentina N
19	Angela Nariño	1053 005577			Aprendiz	I.E.H.J.R.O	angelanarinoriveros	3[illegible]15		
20	Keiry Adame	1052010557			Aprendiz	I.E.H.J.R.O	Adquerreiro	3149		Keiry

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02

2.2. Listados de asistencias 01 de septiembre 2026.



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 01 DEL MES DE Septiembre DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Orientar formación Tec. Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales. Ficha: 3145802

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Luis Miguel Bodoque	T.I 1098690163			Aprendiz	IEHJRQ	bodoquelmiguel@gmail.com	3136399167	SI	Luis Miguel Bod
2	Angela Viviana	1053[illegible]577			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q	[illegible]	3[illegible]		
3	Keivy Adame	1052020552			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q	Keivywhith@gmail	3118.568418		Keivy Adame
4	[illegible]	1052020497			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q	[illegible]	3[illegible]		
5	Brayan Germán Coy	1052020498			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q	[illegible]	3125464396		
6	Germán Ochoa	1052842554			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q	[illegible]	3102486871		
7	Valentina Nocua	1052020034			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q	[illegible]	3204993179		Valentina N.
8	Karen Castro	1068928353			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q	[illegible]	3128085000		Karen Castro
9	XIMENA RINCON	1052020990			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q	[illegible]	3144883489		
10	José Yolandi.q	1052020570			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q	[illegible]	3114593600		
11	Angie Sofía Chinome	1052020615			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q	[illegible]	3223661491		Angie Chinome
12	David Anibal Gonzalez	1052020590			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q	[illegible]	3223212683		David Gonzalez
13	Erika Rocio Silva	1052020621			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q	[illegible]	3204360340		Erika Silva
14	Juan Camilo T	1052020557			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q	[illegible]	3124410743		
15	Gerson Gonzalez	1047890787			Aprendiz	I.E.H.J.R.Q	[illegible]	3[illegible]		

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 01 DEL MES DE Septiembre DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Orientar formación teórica Instalación de sistemas y lectores biométricos y Comparendo

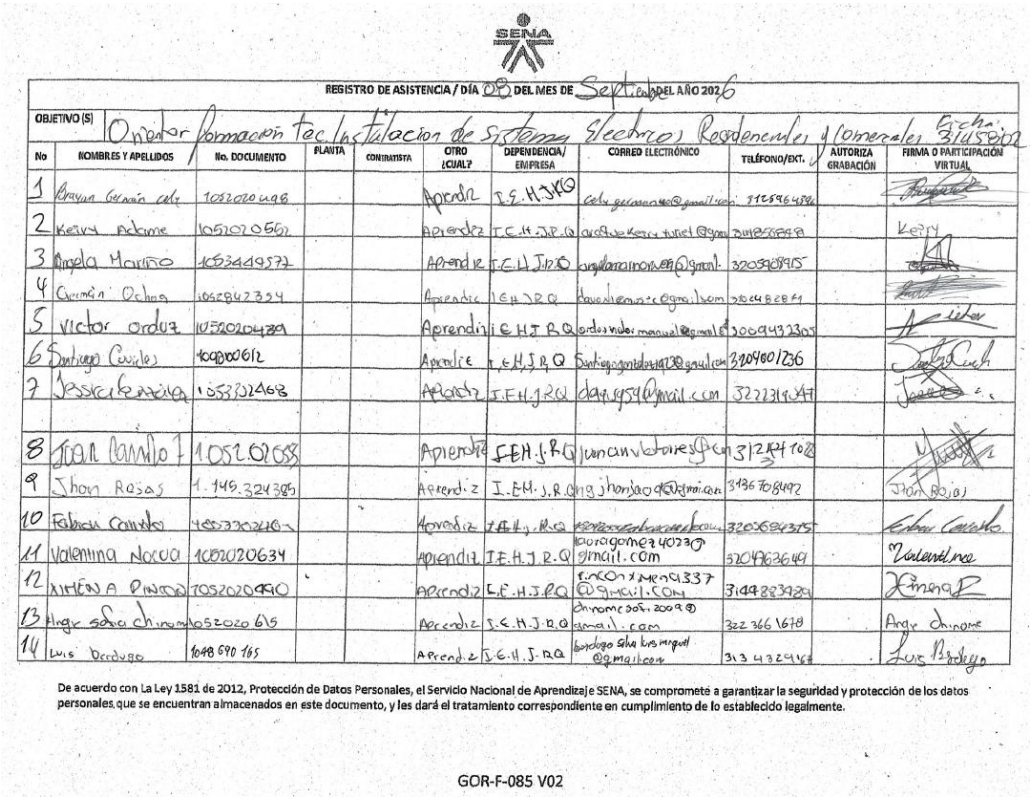
Ficha: 3145902

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
16	Jessica Gonzalez	1053302468			Aprendiz	C.E.H.J.R.Q	[illegible]	3122379041	si	
17	Santiago Cuvides	1004900617			Aprendiz	C.E.H.J.R.Q	Santiagocuvides2020@gmail.com	3204005356		
18	Victor Araujo	1052020489			Aprendiz	C.E.H.J.R.Q	Araujovictormanuel@gmail.com	3009432305		
19	Andrew villegas	PPT:12144396			Aprendiz	C.E.H.J.R.Q	Villegasandrew1998@gmail.com	3044149268		
20	Jhon Rojas	1143243865			Aprendiz	C.E.H.J.R.Q	rojasjhon0099@gmail.com	3136402492		Jhon Rojas
21	Fabian Carrillo	1053302161			Aprendiz	C.E.H.J.R.Q	[illegible]	3205884335		

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02

2.3. Listados de asistencias 08 de septiembre 2026.



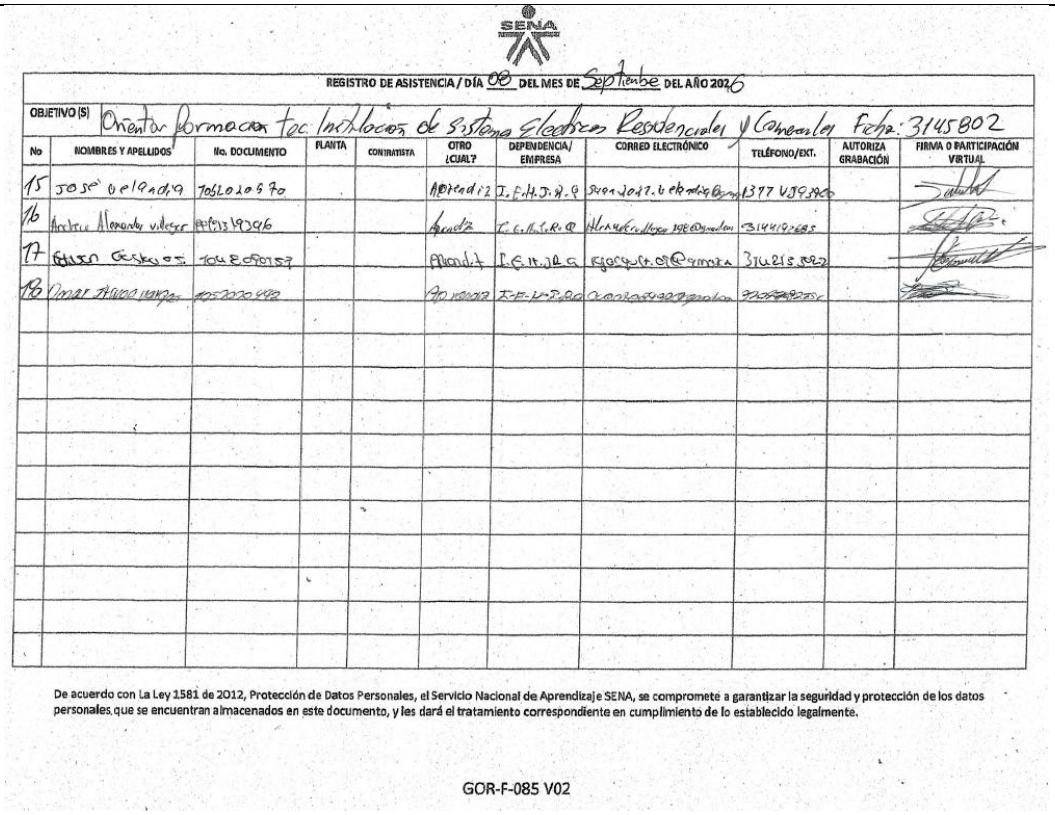
REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 08 DEL MES DE Sept. DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Orientar formación Tec. Instalación de Sistemas Electricos Residenciales y Comerciales. Fecha: 8/Sept/2026

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Brayan Germán cely	1052020498			Aprendiz	T.S.H.J.R.Q	cely.germanes@gmail.com	3125964584		
2	Kelly Adriana	1052020562			Aprendiz	T.S.H.J.R.Q	[illegible]	3108558878		Kelly
3	Angela Marino	1083449572			Aprendiz	T.S.H.J.R.Q	angelamarinoss@gmail.	3203408915		
4	Germán Ochoa	1052842354			Aprendiz	T.S.H.J.R.Q	[illegible]	3164828841		
5	Victor ordaz	1052020439			Aprendiz	T.S.H.J.R.Q	[illegible]	3209433303		
6	Santiago Cuicles	1049000612			Aprendiz	T.S.H.J.R.Q	[illegible]	3204001236		
7	Jessica Granada	1053302468			Aprendiz	T.S.H.J.R.Q	[illegible]	3227319447		
8	Juan Camilo	1052021058			Aprendiz	T.S.H.J.R.Q	[illegible]	3122471028		
9	Jhon Rojas	1.149.324385			Aprendiz	T.S.H.J.R.Q	[illegible]	3136708492		
10	Fabian Cuervo	1053330248			Aprendiz	T.S.H.J.R.Q	[illegible]	3206894375		
11	Valentina Nocua	1082020634			Aprendiz	T.S.H.J.R.Q	[illegible]	3204763641		
12	XIMENA PINZON	1052020490			Aprendiz	T.S.H.J.R.Q	[illegible]	3144883384		
13	Angie Sofia Chinome	1052020615			Aprendiz	T.S.H.J.R.Q	[illegible]	3223661678		
14	Luis Bermudez	1048690765			Aprendiz	T.S.H.J.R.Q	[illegible]	3134329468		

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 08 DEL MES DE Septiembre DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S) Orientar formación tec. Instalaciones de sistema Electricos Residenciales y Comerciales Ficha: 3145802

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
15	José Delgado	7062026770			Aprendiz	I.E.H.J.A.G	[illegible]	3177 VJ9190		
16	Andrés Alexander Villegas	1193197946			Aprendiz	I.E.H.J.A.G	[illegible]	3144192685		
17	Alison Cerkuos	1042807157			Aprendiz	I.E.H.J.A.G	[illegible]	3142159823		
18	Omar Mendoza	[illegible]			Aprendiz	I.E.H.J.A.G	[illegible]	[illegible]		

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02