ACTA No. 005-2026

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 Técnico Industrial Gustavo Jiménez en la FICHA: 3145791, en el programa Técnico en Instalación de Sistemas Eléctricos Residencial y Comercial

CIUDAD Y FECHA:	SOGAMOSO JUEVES 4 DE JUNIO DEL 2026	**HORA INICIO: EJEM: 12:30 PM**	**HORA FIN: 17:30 PM**
LUGAR Y/O ENLACE:	**TECNCIO INDUSTRIAL GUSTAVO JIMENEZ – SOGAMOSO**	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO**: Regional Boyacá/ Centro CIMM	

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 3145791 desde el desarrollo curricular del programa de formación Técnico en Programación de Técnico en instalación de sistemas eléctricos residencial y comercial de la I.E. Técnico Industrial Gustavo Jiménez impartidos en el área de Sistemas del Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura dentro del seguimiento de las obligaciones contractuales por parte del supervisor del contrato **No CO1.PCCNTR.9202104 del 2026**

CRONOGRMA DE ACTIVIDADES:

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
CRONOGRAMA GENERAL DE ACTIVIDADES PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA
PROGRAMA: EJECUCION DE EVENTOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS
CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO Y MANUFACTURA – REGIONAL BOYACÁ

FASE DE PROYECTO FORMATIVO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO FORMATIVO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	Tiempo de duración estimado	Fechas de entrega		ORIENTADO POR
				HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE			Inicia	Finaliza	
CUCION	REALIZAR MONTAIE DE ACOMETIDAS Y SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA SEGÚN CÁLCULOS Y DISEÑO ELÉCTRICO APLICANDO LA	GA-1_280101173-INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO	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.	72	24	COGNITIVO (saber): Identificar los conceptos básicos de acometidas y sistemas de medición, comprende la normativa RETIE y NTC 2050, e interpreta diagramas y requisitos del operador de red para una instalación correcta y segura. PROCEDIMENTAL (saber hacer): aplica los pasos técnicos para instalar y verificar la acometida y el sistema de medición, siguiendo normas, planos y procedimientos, realizando conexiones y pruebas de manera adecuada. ACTITUDINAL/VALORATIVO (saber ser) demuestra responsabilidad, orden y compromiso con la seguridad, actúa con ética y respeto, y mantiene una actitud proactiva y cuidadosa durante todo el proceso de instalación.				EL Contenido se saberes se desarrollara 50% el docente tecnico OSCAR RODRIGUEZ y el restante el instructor JULIE PAOLINE SANDOVAL LARA

Nombre del Instructor: JULIE PAOLINE SANDOVAL LARA
Nombre I.E: TECNICA INDUSTRIAL GUSTAVO JIMENEZ
Grado: ONCE
 # de aprendices que empezaron en formación: 30

No. De Ficha: 3145791
Nombre del Programa: Técnico en Instalación de sistemas eléctricos residencial y comercial
Código del Programa:832202
Versión del Programa: v2
Fase del Proyecto: planeación

Competencia del programa	Resultado asociado	Horas del diseño curricular	Fecha en la que se haya orientado	Estado del Juicio de Evaluación	No. Guía de Orientada
MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON 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 para la calidad y eficiencia de la energía eléctrica de acuerdo con el diseño eléctrico.	96	18 de abril del 2026 20, mayo del 2026	POR EVALUAR	GA8_280101160_Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

280101173- instalar acometidas eléctricas de acuerdo con reglamento técnico	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.	96	4 /06/2026	sin evaluar	Ga-9_280101173- Instalar Acometidas Eléctricas De Acuerdo Con Reglamento Técnico
	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.		16/07/2026		
	rap3: verificar la instalación de acometidas y sistemas de medición de energía eléctrica de acuerdo con el tipo de carga eléctrica a instalar.		30 /07/2026		

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

1.1. Retiros voluntarios y/o cancelaciones

Nombre y apellido	N° de documento	Novedad	No. Del Radicado
CRISTIAN JULIAN AVILA VEGA	CC 1057580541	RETIRO	

1.2. Traslados de aprendices:

Nombre y apellido	N° de documento	Centro o No. Ficha a la que se traslado	No. De Radicado

1.3. Planes de mejoramiento:

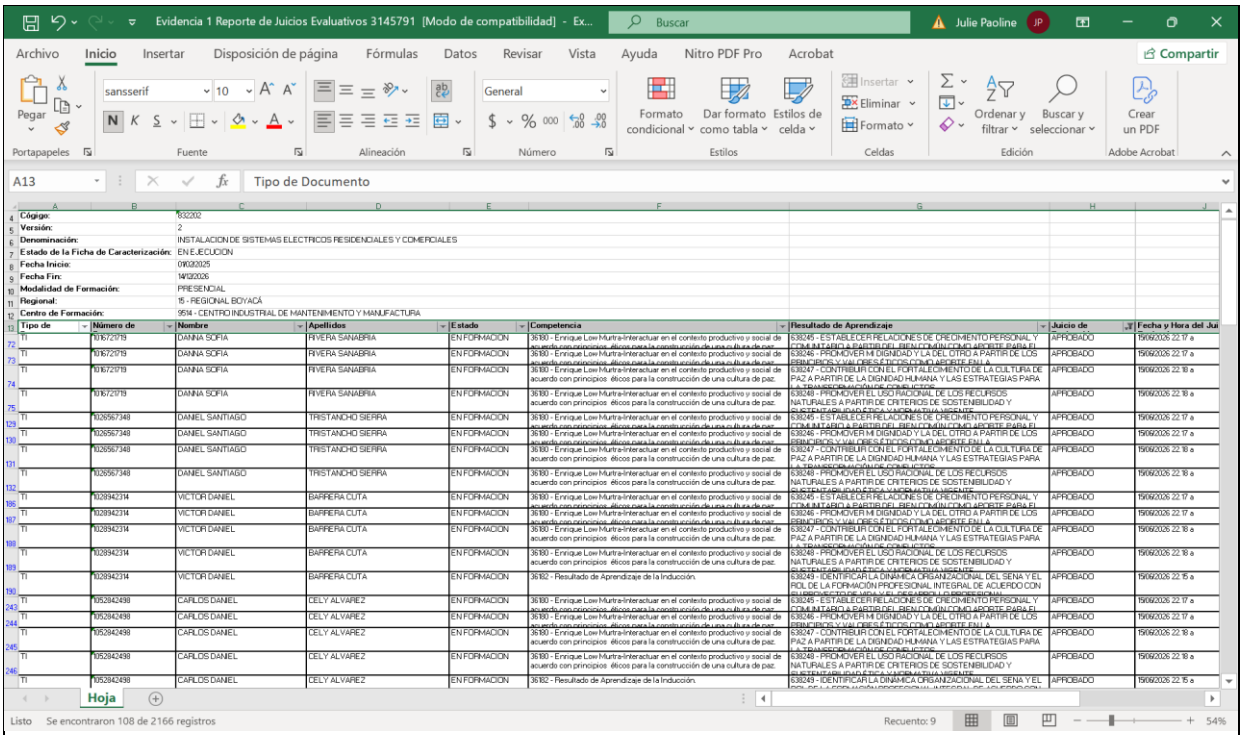
Nombre y apellido	N° de documento	No. Acta	Fecha acta
N/A	N/A	No se ha realizado planes de mejoramiento	N/A

1.4. No aprobados

Nombre y apellido	N° de documento	Fecha del reporte	Resultado aprendizaje
N/A	N/A	N/A	N/A

2.Reporte de juicios evaluativos:

Se realiza valoración de juicios evaluativos de los aprendices que se encuentra matriculados en la ficha a espera que de la ejecución de solicitud de traslado ya realizada



Solo se realiza valoración de competencia de inducción de los aprendices con traslado

COMPETENCIA	RESULTADO DE APRENDIZAJE	OBSERVACIÓN
Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	RAP5: instalar equipos de medición, diagnóstico y control para la calidad y eficiencia de la energía eléctrica de acuerdo con el diseño eléctrico.	EVALUADO

3. Estado de las transversales en la ficha:

COMPETENCIA TRANSVERSAL	RESULTADO DE APRENDIZAJE	OBSERVACIÓN
Aplicación De Prácticas De Protección Ambiental, Seguridad Y Salud En El Trabajo De Acuerdo Con Las Políticas Organizacionales Y La Normatividad Vigente	**RAP1**. interpretar los problemas ambientales y de sst teniendo en cuenta los planes y programas establecidos por la organización y el entorno	**Evaluada vigencia 2025**

		social RAP 2 verificar las condiciones ambientales y de sst acorde con los lineamientos establecidos para el área de desempeño laboral. RAP 3 reportar las condiciones y actos que afecten la protección del medio ambiente y la sst, de acuerdo con los lineamientos establecidos en el contexto RAP4 organizacional y social. efectuar las acciones para la prevención y control de la problemática ambiental y de sst, teniendo en cuenta los procedimientos establecidos por la organización	
	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.	RAP 1: Reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo RAP 2: Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo. RAP3: Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la Constitución Política y los Convenios Internacionales. RAP 4: Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza.	**EVALUADO**

	Interacción En El Contexto Productivo Y Social De Acuerdo Con Principios Éticos Para La Construcción De Una Cultura De Paz.	RAP1: promover el uso racional de los recursos naturales a partir de criterios de sostenibilidad y sustentabilidad ética y normativa vigente. RAP2: 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. RAP3: contribuir con el fortalecimiento de la cultura de paz a partir de la dignidad humana y las estrategias para la transformación de conflictos. RAP4: establecer relaciones de crecimiento personal y comunitario a partir del bien común como aporte para el desarrollo social	Sin evaluar
	Implementar Hábitos Saludables Mediante La Actividad Física, De Conformidad Con Las Exigencias Del Perfil Idóneo De Egreso	RAP1: practicar hábitos saludables mediante la aplicación de fundamentos de nutrición e higiene. RAP2: ejecutar actividades de acondicionamiento físico orientadas hacia el mejoramiento de la condición física en los contextos productivo y social. RAP3: implementar un plan de ergonomía y pausas activas según las características de la función productiva. RAP4: desarrollar habilidades psicomotrices en el contexto productivo y	Evaluado en vigencia 2025

	social.	
Emplear Elementos De Cultura Emprendedora Y Empresarial De Acuerdo Con Los Contextos Productivos, Social Y Personal	RAP1: valorar la propuesta de negocio conforme con su estructura y necesidades del sector productivo y social. RAP2: caracterizar la idea de negocio teniendo en cuenta las oportunidades y necesidades del sector productivo y social. RAP3: estructurar el plan de negocio de acuerdo con las características empresariales y tendencias de mercado. RAP4: integrar elementos de la cultura emprendedora teniendo en cuenta el perfil personal y el contexto de desarrollo social.	Sin evaluar
INTERACCIÓN 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	RAP1: participar en intercambios conversacionales básicos en forma oral y escrita en inglés en diferentes situaciones sociales tanto en la cotidianidad como en experiencias pasadas. RAP2: comunicarse de manera sencilla en inglés en forma oral y escrita con un visitante o colega en un contexto laboral cotidiano RAP3 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 RAP 4: comprender información básica oral y escrita en inglés acerca de sí mismo, de las personas y de su contexto inmediato en realidades presentes e	Evaluados vigencia 2025

		historias de vida. RAP5: 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 RAP6: describir a nivel básico, de forma oral y escrita en inglés personas, situaciones y lugares de acuerdo con sus costumbres y experiencias de vida.	
	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	RAP1: Verificar los resultados de los procedimientos matemáticos conforme con los requerimientos de los diferentes contextos. RAP2: plantear problemas aritméticos, geométricos y métricos de acuerdo con los contextos productivo y social. RAP3: identificar situaciones problemáticas asociadas a sus necesidades de contexto aplicando procedimientos matemáticos. RAP4: solucionar problemas del entorno productivo y social aplicando principios matemáticos.	**Sin evaluar**
	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información	RAP1: seleccionar herramientas de tecnologías de la información y la comunicación (tic), de acuerdo con las necesidades identificadas. RAP2: verificar los resultados obtenidos, de	**Evaluada vigencia 2025**

	acuerdo con los requerimientos. implementar buenas prácticas de uso, de acuerdo con la tecnología empleada. RAP3: usar herramientas tic, de acuerdo con los requerimientos, manuales de funcionamiento, procedimientos y estándares.	

4. Seguimiento de etapa práctica.

De acuerdo al acta de finalización grado 10, se tiene el reporte.

29 APRENDICES	4 BITACORAS	AGOSTO A NOVIEMBRE

AVANCES GRADO 11 AÑO 2026

27 APRENDICES	2 BITACORAS	FEBRERO A NOVIEMBRE

OBSERVACIONES:

- **El valor de la retroalimentación en la fase de diseño:** Durante las presustentaciones, se observó que la revisión teórica rigurosa es indispensable para prevenir fallas futuras en el montaje de los proyectos de grado. Las correcciones recibidas evidenciaron que, al igual que con el estudio normativo de las acometidas eléctricas (GA9), tener bases teóricas sólidas y cálculos bien justificados es el pilar para el éxito de cualquier instalación. Quedó demostrado que este filtro previo a la implementación física ahorra tiempo, optimiza recursos y mejora significativamente la viabilidad técnica y seguridad de los prototipos finaleS

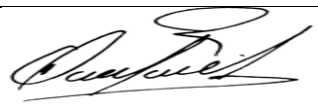
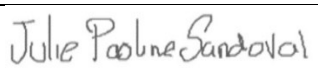
- **CONCLUSIONES**

- Para finalizar este ciclo, dimos inicio al desarrollo de la **guía GA9**, enfocada en el estudio de las **acometidas eléctricas**. Esta fase se abordó de manera estrictamente teórica, lo cual nos permitió asimilar las normativas, cálculos y especificaciones técnicas que rigen estas instalaciones antes de cualquier intervención física. De manera simultánea, se llevó a cabo la presustentación de nuestros proyectos de grado. Esta jornada teórica y expositiva fue un paso decisivo, ya que nos brindó un espacio para presentar nuestros avances, identificar puntos débiles y recibir correcciones constructivas. En suma, esta etapa de planeación y revisión documental resultó fundamental para estructurar sólidamente nuestras propuestas y garantizar que los proyectos cumplan con los estándares de calidad exigidos antes de avanzar a su ejecución práctica.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Realiza la continuidad del desarrollo de las actividades planteadas		Docente técnico	
Se realiza el seguimiento, acompañamiento y valoración del proceso		Instructor Sena Julie Paoline Sandoval Lara	

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
OSCAR RODRIGUEZ	**DOCENTE TECNCIO**	SI		
JULIE PAOLINE SANDOVAL LARA	**INSTRUCTOR SENA**	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.

EVIDENCIA FOTOGRAFICA.



ASIST

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 4 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Guia 9 Acometidas electricas

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Daniel Santiago Tristancho Sierra	1076667348			X	I.E.T.I Gustavo Jimenez	yasmin.sierra2244@gmail.com	3193414716		
2	Sara Daniela Acevedo Patarroyo	1057981601			X	I.E.T.I Gustavo Jimenez	dmelkostar27@gmail.com	3218314359		
3	Danna Valeria Rodriguez R	1057982078			X	I.E.T.I Gustavo Jimenez	danna1810@gmail.com	3204221274		Danna R.
4	Laura Sharit Niño Leon	1145424734			X	I.E.T.I Gustavo Jimenez	nitskeonlaurasharit@gmail.com	3506579975		
5	Kevin Mauricio Serrano corregidor	1058355795			X	I.E.T.I. Gustavo Jimenez	mauro4351@gmail.com	3177714303		
6	Kevin Ubrey Blanco Tellez	1054287268			X	I.E.T.I.G Gustavo Jim	kevinubreyblanco@gmail.com	3224512623		
7	Omar Gaitán Eduardo Santos									
8	Esteban Arolando Muñoz Rubio	1054287091			X	I.E.T.I Gustavo Jimenez	23estebanmunoz23@gmail.com	3134551696		
9	Thomas Alejandro Mora Cruz	1057982997			X	I.E.T.I Gustavo Jimenez	Tmora77to@gmail.com	3202933331		
10	David Alejandro Orduz Rodriguez	1054287537			X	I.E.T.I Gustavo Jimenez	davidorduz853@gmail.com	3132874481		
11	Sara Milena Goyeneche Sachaque	1050095788			X	I.E.T.I Gustavo Jimenez	saragoyc28@gmail.com	3232495901		
12	Eliana Liseth Perez Caitan	1054286529			X	I.E.T.I Gustavo Jimenez	LisPerez24@gmail.com	3222021201		Liseth Perez
13	Yeimy Lineth Carrillo Moreno	1054120815			X	I.E.T.I Gustavo Jimenez	yeimykarrillo@gmail.com	3144135817		Yeimy
14	Samuel Nicolas Chaparro Fuquen	1057981794			X	IETI Gustavo Jimenez	Sergiopaez2468910 samuel015@gmail.com	3104867843		Samuel
15										

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

ENCIAS.

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 4 DEL MES DE Junio DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): Guia 9 Acometidas electricas

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Daniel Santiago Tristancho Sierra	1076867348			X	I.E.T.I Gustavo Jimenez	yasmosiema2004@gmail.com	3135414716		
2	Sara Daniela Acevedo Patarroyo	1057981601			X	I.E.T.I Gustavo Jimenez	anekostar27@gmail.com	3218314359		
3	Danna Valerio Rodriguez R	1057982078			X	I.E.T.I Gustavo Jimenez	danna1810c670@gmail.com	3204221274		Danna R.
4	Coure Sharif Niño Leon	1145424734			X	I.E.T.I Gustavo Jimenez	nikoleasharif@gmail.com	3206578071		
5	Kevin Mauricio Serrano Corregidor	1058355795			X	I.E.T.I. Gustavo Jimenez	mcum4351@gmail.com	3177714303		
6	Kevin Ubrey Blanco Tellez	1054287268			X	I.E.T.I.G Gustavo Jim	kevinubreyblanco@gmail.com	3224512623		
7	Omar Gaitán Eduardo Santos									
8	Esteban Alejandro Muñoz Rubio	1054287091			X	I.E.T.I Gustavo Jimenez	23estebanmunoz23@gmail.com	3134551696		
9	Hernán Alejandro Mora Cruz	1057982797			X	I.E.T.I gustavo Jimenez	Thora77 to@gmail.com	3202783331		
10	David Alejandro Orduz Rodriguez	1054287537			X	I.E.T.I Gustavo jimenez	d2uidordu2853@gmail.com	3132824481		
11	Sara Milena Goyeneche Sachaque	1050095788			X	I.E.T.I Gustavo Jimenez	saragoy25@gmail.com	3232495901		Sara.
12	Eliana Liseth Pérez Gaitan	1054285529			X	I.E.T.I Gustavo Jimenez	LisPerez2811@gmail.com	3222021201		Liseth Pérez
13	Yeimy Lineth Carrillo Moreno	1054120875			X	I.E.T.I Gustavo Jimenez	yeimykarrillo@gmail.com	3114135817		Yeimy
14	Samuel nicolas chaparro fuquen	1057981790			X	IETI gustavo jimenez	Samuelnicolas samuel015@gmail.com	3104867843		Samuel
15										

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