FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

San Gil, 31 de Agosto del 2025

Señor
OSCAR WILLIAM VERGARA ROMERO
SUPERVISOR(E) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.7504448**
Instructor Grado 20
Programas Especiales
San Gil

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Agosto del año 2025

Referencia: No. CO1.PCCNTR.7504448 del año 2025

Jorge Iván Gualdron Arenas, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1100951626 de San Gil, en mi calidad de Contratista del SENA, en Programas Especiales, 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 del contrato la suma de Cuarenta y un millones trescientos noventa y cinco mil quinientos noventa y nueve pesos Mcte ($41.395.599) Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago proporcional por los días ejecutados en el mes de febrero de 2025 b) Ocho (8) pagos iguales por los meses de marzo a Octubre 2025, por valor de Cuatro millones quinientos noventa y nueve mil quinientos once pesos M/cte ($4.599.511). c) Un último pago proporcional por los días ejecutados en el mes de noviembre de 2025.

Plazo: Será hasta el 16 de Noviembre de 2025.

OBJETO: Prestar servicios personales de carácter temporal como instructor de formación titulada, complementaria y/o virtual, en la red de conocimiento electrónica y automatización

en el área temática electrónica y demás de su competencia en el Centro Agroturístico, Regional Santander.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.	Realización de Guía de Aprendizaje para impartir formación en la ficha: 3272338, 3274580,3200200,3281483.	Evidencia 1 Se realizan guías de aprendizaje de los programas de Electricidad. Ficha 3272338 Guia de aprendizaje Energia Solar.pdf Ficha3274580 Guia de aprendizaje Energia Solar.pdf Ficha 3200200 Guia de Aprendizaje - Programar Proyectos.pdf Ficha 3281483 Guia de Aprendizaje - Programar Sensores y Actuadores en la Ruralidad.pdf

2	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.	No aplica	No aplica
3	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Se realiza evaluación de aprendizajes previos para la ficha 3272338,3274580, 3281483.	Evidencia 2 Pantallazo sobre evaluación de conocimientos previos.
4	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato	Se impartió formación en las fichas 3272338, 3274580,2926093, 3200200,3281483.	Evidencia 3 Evidencia de formación compartida en la carpeta de One Drive. Ficha 3272338 Evidencias de Formacion Agosto.docx Ficha 3274580 Evidencias de Formacion Agosto.docx Ficha 3200200 Evidencias de Formacion 3200200 Agosto.docx Ficha 3281483 Evidencias de Formacion 3281483 Agosto.docx

5	Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	Se realiza formación para el trabajo en las fichas: 3272338, 3274580,3200200,3281483.	Evidencia 4 Instrumentos de Evaluación Cargados en la carpeta compartida de One Drive. Ficha 3272338 LISTA DE CHEQUEO.docx Ficha3274580 LISTA DE CHEQUEO.docx Ficha 3200200 Taller _RAE1_Programacion.pdf Ficha 3281483 Taller _RAE1_Programacion.pdf
6	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del área temática objeto del contrato.	No aplica	No Aplica
7	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Se realiza Juicios Evaluativos de la ficha 3258406	Evidencia 5 Reporte de Juicios Evaluativos Cargados a la carpeta de la ficha en One Drive.
8	Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de	Se realiza solicitud de apertura de ficha	Evidencia 6

	formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación complementaria.	para formación en los programas de Programacion y Energia Solar	Pantallazo de Correo electronico
9	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a). Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden en ese estado. b). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. e). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	Se realiza la verificación de los aprendices teniendo en cuenta la terminación del proceso de matrícula y realizar el proceso de juicios evaluativos.	Evidencia 7 Pantallazo de realización de juicios evaluativos.
10	Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.	No aplica	No aplica
11	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	Se realiza la socialización del manual del aprendiz en la formación	Evidencia 8 Pantallazo del Reglamento del aprendiz SENA
12	Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.	No aplica	No Aplica
13	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.	No aplica	No aplica
14	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.	Publicacion de flayer de la entidad a travez de redes sociales	Evidencia 9 Pantallazo de publicacion de oferta en redes sociales

15	Realizar seguimiento en la etapa productiva a los a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera. 16. Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.	No aplica	No aplica
16	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.	No aplica	No aplica
17	Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz.	No aplica	No aplica
18	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación.	No aplica	No aplica
19	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral.	No aplica	No aplica
20	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.	No aplica	No aplica
21	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	No aplica	No aplica

22	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) que programe el Centro de Formación.	**N° Ficha**: 3200200 **Fecha**: 6,13,16,20,23,27,30 de Agosto del 2025 **Rango de horas**: 13:00 a 18:00 **Nombre del programa**: APLICACION DE LA ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION CON ENFOQUE RURAL **Competencia**: DISEÑAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **Actividad de aprendizaje**: DESARROLLAR UN PROTOTIPO SIMPLE PARA DAR SOLUCIÓN A UNA PROBLEMÁTICA EN LA RURALIDAD DE ACUERDO CON ESTANDARES. **Horas de formación**:35 horas **Horas totales de la Ficha 3200200**:35 Horas	Evidencia 10 Evidencias de formación en la carpeta compartida de One Drive Ficha 3200200 5.DESARROLLO DE SESIONES DIARIAS Y LISTADO DE ASISTENCIA

		N° Ficha: 2926093 **Fecha**: 1,2,4,6,8,9,11 de Agosto del 2025 **Rango de horas**: 18:30 a 23:30 **Nombre del programa**: TECNOLOGO EN IMPLEMENTACION DE INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES. **Competencia**: MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA. **Actividad de aprendizaje**: INSTALAR EL SISTEMA ELÉCTRICO PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA, EL DISEÑO Y LAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	Ficha 2926093 https://drive.google.com/drive/folders/1SU_2b_Uene9lfFVon4PFYhaPFim_1Mly?usp=drive_link

		Horas de formación:35 horas **Horas totales de la Ficha 2926093**:35 Horas **N° Ficha**: 3272338 **Fecha**: 5,8,12,15,19,22 de Agosto del 2025 **Rango de horas**: 07:00 a 11:00 **Nombre del programa**: IMPLEMENTACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS AUTONOMOS. **Competencia**: MONTAR SISTEMAS DE ENERGÍA RENOVABLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVA. **Actividad de aprendizaje**: INSTALAR EL SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTÓNOMO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO APROBADO.	Ficha 3272338 5.DESARROLLO DE LAS SESIONES DIARIAS - EVIDENCIAS Y FORMATOS DE ASISTENCIA

		Horas de formación:24 horas **Horas totales de la Ficha 3272338**: 24 Horas **N° Ficha**: 3281483 **Fecha**: 6,13,14 de Agosto del 2025 **Rango de horas**: 07:00 a 11:00 **Nombre del programa**: APLICACION DE CIRCUITOS ELECTRONICOS EN ENTORNOS RURALES. **Competencia**: ESTRUCTURAR ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS DE DESARROLLO ELECTRÓNICO Y REQUERIMIENTOS DE PRODUCTO. **Actividad de aprendizaje**: IMPLEMENTAR EL PROTOTIPO DEL CIRCUITO ELECTRÓNICO DE ACUERDO CON LAS	Ficha 3281483 5.DESARROLLO DE LAS SESIONES DIARIAS - EVIDENCIAS Y FORMATOS DE ASISTENCIA

		NORMAS TÉCNICAS, AMBIENTALES, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. **Horas de formación**:12 horas **N° Ficha**: 3281483 **Fecha**: 20,27,28 de Agosto del 2025 **Rango de horas**: 07:00 a 11:00 **Nombre del programa**: APLICACION DE CIRCUITOS ELECTRONICOS EN ENTORNOS RURALES. **Competencia**: ESTRUCTURAR ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS DE DESARROLLO ELECTRÓNICO Y REQUERIMIENTOS DE PRODUCTO. **Actividad de aprendizaje**: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL PROTOTIPO SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES	Ficha 3281483 5.DESARROLLO DE LAS SESIONES DIARIAS - EVIDENCIAS Y FORMATOS DE ASISTENCIA

		DEL CLIENTE Y LAS CONDICIONES DEL ENTORNO **Horas de formación**:12 horas **Horas totales de la Ficha 3281483**: 24 Horas **N° Ficha**: 3274580 **Fecha**: 5,12,14,19 de Agosto del 2025 **Rango de horas**: 14:00 a 18:00 **Nombre del programa**: IMPLEMENTACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS AUTONOMOS. **Competencia**: MONTAR SISTEMAS DE ENERGÍA RENOVABLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVA. **Actividad de aprendizaje**: INSTALAR EL SISTEMA SOLAR	Ficha 3274580 5.DESARROLLO DE LAS SESIONES DIARIAS - EVIDENCIAS Y FORMATOS DE ASISTENCIA

		FOTOVOLTAICO AUTÓNOMO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO APROBADO. **Horas de formación**:16 horas **Horas totales de la Ficha 3274580**: 16 Horas **Total Horas de Formacion**: 134 Horas. **Horas adicionales**: 8 Horas. **Horas totales del mes de Agosto**: 142 Horas.	
23	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales	No aplica	No aplica
24	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromiso – Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje (Aplica para instructores que apoyan formación virtual).	No aplica	No aplica
25	Participar en las actividades de inducción y reinducción que sean requeridas por el centro de formación.	No aplica	No aplica
26	Apoyar cuando será requerido por la entidad, los procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, cooperación técnica nacional e	No aplica	No aplica

	internacional en los que el Centro participe, dentro y fuera del país		
27	Realizar técnicamente cuando sea requerido por la Entidad, la identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios necesarios para el cumplimiento de la misión institucional y apoyar la planeación de los procesos contractuales de la Entidad	No aplica	No aplica
28	Realizar cuando sea requerido por la Entidad la verificación y evaluación técnica o económica de las propuestas que se reciban dentro de los procesos de contratación de la Entidad.	No aplica	No aplica
29	En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente.	No aplica	No aplica
30	Brindar apoyo en todos los aspectos relacionados con el modelo de planeación integral participativa del Centro.	No aplica	No aplica
31	Apoyar en la elaboración de fichas técnicas, estudios de mercado, análisis del sector, análisis de riesgos y demás documentos necesarios para la adquisición de materiales de formación y demás bienes y servicios del Centro según la red de conocimiento a la cual pertenezca.	No aplica	
32	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Se atiende al requerimiento del supervisor en cuento a la solicitud de la cuenta del mes de Agosto.	Evidencia 11 Pantallazo de correo de solicitud de cuenta.
33	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	No aplica	No aplica

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 y el No 34066122de la planilla de Asopagos del mes de Julio. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites").

Evidencias en (34) folios

Cordialmente,

Jorge Ivan Gualdron Arenas

Contratista

C.C. No. 1100951626

Recibí a satisfacción:

Oscar William Vergara Romero

Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.7504448 de 2025

Instructor Grado 20

EVIDENCIAS EJECUCION CONTRATUAL MES DE AGOSTO 2025					
JORGE IVAN GUALDRON ARENAS. CONTRATO No. CO1.PCCNTR.7504448					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

1. Oblicacion 1 – Evidencia 1. Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.

PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: DISEÑO Y MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS
- Código del Programa de Formación: 21330020
- Nombre del Proyecto: No aplica
- Actividad de Proyecto: No aplica
- COMPETENCIA: ADETERMINAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE VIABILIDAD
  Resultado:
  - RAE1 ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL SISTEMA DE CARGAS
  - RAE 2 DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS ELEMENTOS DE LA INSTALACIÓN DE ACUERDO CON LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICAS Y NECESIDADES DEL ENTORNO.
  - RAE 3 MONTAR EL SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS ESTABLECIDAS.
- Duración: 80h

2. PRESENTACIÓN

Estimados Aprendices:

Bienvenido a su primera guía de aprendizaje, en esta ocasión aprenderemos los elementos básicos para la comprensión de circuitos eléctricos.Usted podrá comenzar a conocer Cuales y cómo se comporta los elementos y componentes basicos

La presente guía está elaborada de una manera explícita, teórica y práctica, para un mejor entendimiento y una mejor comprensión del tema; de tal manera que tanto la teoría como los ejercicios desarrollados ordenada y sistemáticamente complementan y aclaran dudas, ayudando al aprendiz a alcanzar los objetivos trazados.

Promover el aprendizaje activo a través del desarrollo de los ejercicios propuestos, es otro de los objetivos primordiales, con los que el aprendiz pondrá a prueba el nivel de entendimiento, comprensión y aplicación de la temática tratada, permitiendo, el trabajo colaborativo para el crecimiento integral del grupo.

Aprendiz: Lo invito a tener disposición para trabajar en equipo, consultar y explorar sobre los diferentes aspectos relacionados con los términos utilizados y así concluir con eficacia su proceso de formación en el presente proceso lectivo

Ilustración 1 Guia de Aprendizaje Ficha 3272338

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: PROGRAMAR SENSORES Y ACTUADORES EN LA RURALIDAD
- Código del Programa de Formación: 83240115
- Nombre del Proyecto Formativo (si aplica):
- Fase del Proyecto (si aplica):
- Actividad de Proyecto Formativo (si aplica):
- Competencia: Instalar sistemas domóticos e inmóticos de acuerdo con parámetros de diseño y normativa técnica
- Resultados de Aprendizaje: DIGITALIZAR PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y DE DETALLES CUMPLIENDO CON TÉCNICAS DE RENDERIZACIÓN.SELECCIONAR PARAMENTA ACORDE CON EL PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y EL TIPO DE PROYECTO.PRESENTAR PRODUCTO CUMPLIENDO CON REQUISITOS, PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y ESTÁNDARES DE CALIDAD.
- Duración de la Guía de Aprendizaje (horas): 48 Horas

2. PRESENTACIÓN

En la actualidad existen herramientas de hardware como son los PLCs, Sistemas DAQ de National Instruments etc. herramientas de software como Lab View, WinCC y otras herramientas SCADA; la problemática de estas herramientas es su alto costo, esto hace que las máquinas o productos que se construyan usando estas tecnologías sean muy costosos en su producción y poco competitivos en el mercado.
Este programa enseña el uso del lenguaje de programación JAVA básico aplicado a la automatización, utilizando la metodología de formación por proyectos, se estimula la creatividad del participante para que desarrolle proyectos aplicados a diferentes sectores como el Industrial, agro, electromedicina, educación etc. con componentes tecnológicos innovadores de alto valor que los hacen muy competitivos

Ilustración 2 Guia de Aprendizaje Ficha 3200200

2. Obligacion 3 – Evidencia 2 - Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.

DIAGNOSTICO - CONOCIMIENTOS PREVIOS ELECTRICIDAD

1. ¿Cuál es la función de una resistencia eléctrica en un circuito?
   a) Oponerse al paso del voltaje
   b) Oponerse al material conductor
   c) Oponerse al paso de la corriente eléctrica

2. ¿Cuál es la unidad de medida de la resistencia eléctrica?
   a) Vatio
   b) Voltio
   c) Amperio
   d) Ohmio

3. ¿Cuál es la unidad de medida del Voltaje?
   a) Ohmio
   b) Vatio
   c) Amperio
   d) Voltio

4. ¿Cuál es la unidad de medida de la potencia eléctrica?
   a) Amperio
   b) Ohmio
   c) Voltio
   d) Vatio

5. ¿Cuál es la unidad de medida de la corriente eléctrica?

Ilustración 3 Diagnostico de Conocimientos Previos

3. Obligacion 4 – Evidencia 3. Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo.

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Y AUTOCONTROL SIGA
PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
Procedimiento Ingreso

Formato control de asistencia Cursos Especiales
Documento de Apoyo No controlado N°2

PROGRAMA: IMPLEMENTACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS AUTONOMOS
N° DE FICHA: 3272338
INSTRUCTOR: JORGE IVAN GUALDRON ARENAS
FECHA DE INICIO DEL CURSO:
FECHA FIN DEL CURSO:

No.	DOCUMENTO	APRENDIZ	Fecha (D/M/AA) * Firma aprendiz	Fecha (D/M/AA) * Firma aprendiz	Fecha (D/M/AA) * Firma aprendiz	Fecha (D/M/AA) * Firma aprendiz	Fecha (D/M/AA) * Firma aprendiz	Fecha (D/M/AA) * Firma aprendiz	Fecha (D/M/AA) * Firma aprendiz
1	91212601	Javier Gonzalez Fonseca							
2	91213198	William Duarte Porras							
3	79143686	Felipe Olaya							
4	21070763	Edith Marlene Navarrete Martinez							
5	6771233	Carlos Alberto Maecha							
6	1529C333	Gonzalo Vivas Pardo							
7	5774071	Alfonzo Toloza Florez							
8	1100957025	Edwin David Bueno Jimenez							
9	1096514586	Wilmer Martinez Correa							
10	1036513090	Jaime Hernandez Alarcon							
11	1096513049	Juan David Pedroza Bayona							
12	1100959794	Hayder Alberto Duran Ruiz							
13	91480881	Luis Gabriel Suarez							
14	1100955801	Duvan Leonardo Naranjo Gomez							
15	1100959521	Juan Camilo Godoy							
16	1100959990	Brayan Fernando Romero							
17	5700558	Jose Rueda							

Ilustración 4 Formato de Asistencia Ficha 3272338

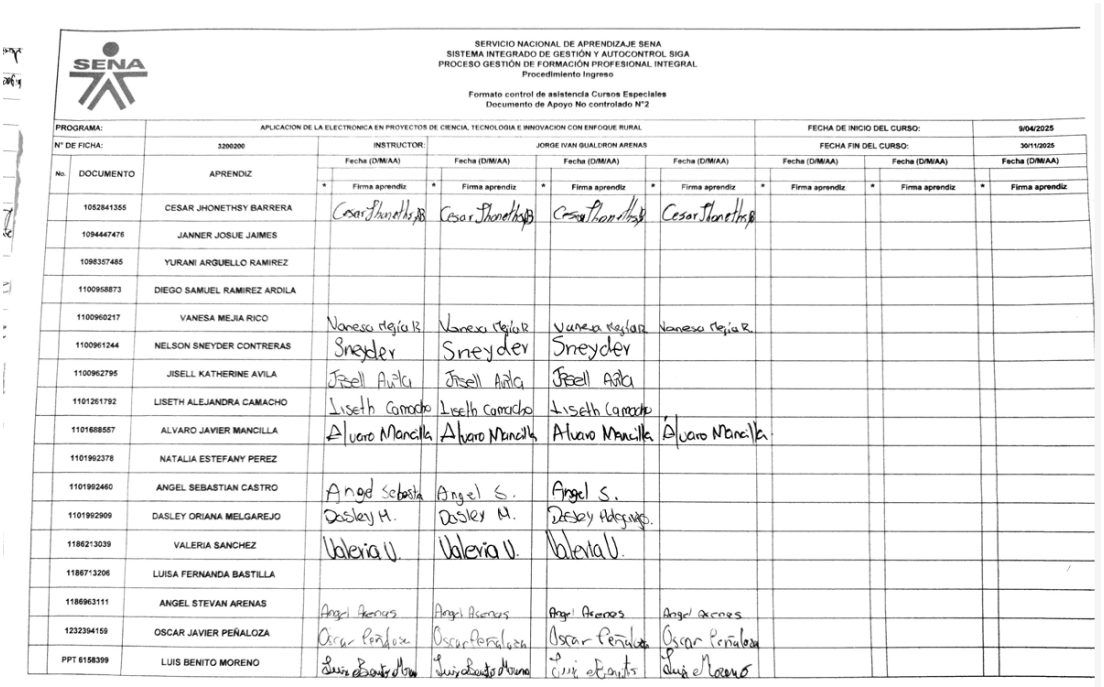


SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Y AUTOCONTROL SIGA
PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
Procedimiento Ingreso

Formato control de asistencia Cursos Especiales
Documento de Apoyo No controlado N°2

PROGRAMA:	IMPLEMENTACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS AUTONOMOS					FECHA DE INICIO DEL CURSO:		2025-07-11
N° DE FICHA:	3274580	INSTRUCTOR:	JORGE IVAN GUALDRON ARENAS			FECHA FIN DEL CURSO:		2025-08-22
		Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)
No. DOCUMENTO	APRENDIZ	* Firma aprendiz	* Firma aprendiz	* Firma aprendiz	* Firma aprendiz	* Firma aprendiz	* Firma aprendiz	* Firma aprendiz
1 TI-1098408567	BRAYAN JAVIER AMAYA MARTINEZ							
2 TI-1098408329	DAIRO LOZADA GRAS							
3 TI-1057870379	DANIELA PORRAS MONROY							
4 TI-1127915297	EDDY CAROLINA NIÑO FLOREZ							
5 TI-1100962206	EDWAR NICOLAS SOLANO ARDILA							
6 TI-1098407646	FELIX ALEJANDRO RIVERA OLARTE	Felix Alejandro	Felix A.	Felix A.	Felix A	Felix A.	Felix A.	Felix A.
7 TI-1025400396	HELLEN CLARITZA PEREZ VIVAS	Hellen Clarita	Hellen Clarita	Hellen Clarita	Hellen Clarita	Hellen Clarita	Hellen Clarita	Hellen Clarita
8 TI-1030180271	JAYDER ANDREY MONROY CASTRO							
9 TI-1016048350	JHOAN SEBASTIAN MALAVER DUEÑAS	Sebastián	Sebastián	Sebastián	Sebastián	Sebastián	Sebastián	Sebastián
10 TI-1098406264	JOHANA VALENTINA MORENO SILVA							
11 TI-1098570329	JUAN DIEGO MARTINEZ MALAVER							
12 TI-1186710365	JUAN DIEGO SANTOS CAMACHO	Juan Diego S.	Juan Diego S.	Juan Diego S.	Juan Diego S.	Juan Diego S.	Juan Diego S.	Juan Diego S.
13 TI-1105379513	JUAN JOSE SAAVEDRA MEJIA	Juan Jose	Juan Jose	Juan Juan	Juan José	Juan José	Juan José	Juan José
14 TI-1098408446	LAURA VANESA SOSA MONROY							
15 TI-1097570372	MARIA JOSE ARCHILA MENDEZ							
16 TI-1098575564	MARIANA BETANCOURT RODRIGUEZ	Mariana Betancourt	Mariana Betancourt	Mariana BR	Mariana BR	Mariana BR	Mariana BR	Mariana BR
17 TI-1141719769	MATEO BAUTISTA NARANJO							

Ilustración 5 Evidencias de Formacion Ficha 3274580



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Y AUTOCONTROL SIGA
PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
Procedimiento Ingreso

Formato control de asistencia Cursos Especiales
Documento de Apoyo No controlado N°2

PROGRAMA:	APLICACION DE LA ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION CON ENFOQUE RURAL					FECHA DE INICIO DEL CURSO:		9/04/2025
N° DE FICHA:	3200200	INSTRUCTOR:	JORGE IVAN GUALDRON ARENAS			FECHA FIN DEL CURSO:		30/11/2025
		Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)
No. DOCUMENTO	APRENDIZ	* Firma aprendiz	* Firma aprendiz	* Firma aprendiz	* Firma aprendiz	* Firma aprendiz	* Firma aprendiz	* Firma aprendiz
1052841355	CESAR JHONETHSY BARRERA	Cesar Jhonethsy B	Cesar Jhonethsy B	Cesar Jhonethsy B	Cesar Jhonethsy B			
1094447476	JANNER JOSUE JAIMES							
1098357485	YURANI ARGUELLO RAMIREZ							
1100958873	DIEGO SAMUEL RAMIREZ ARDILA							
1100960217	VANESA MEJIA RICO	Vanesa Mejia R	Vanesa Mejia R	Vanesa Mejia R	Vanesa Mejia R			
1100961244	NELSON SNEYDER CONTRERAS	Sneyder	Sneyder	Sneyder				
1100962795	JISELL KATHERINE AVILA	Jisell Avila	Jisell Avila	Jisell Avila				
1101261792	LISETH ALEJANDRA CAMACHO	Liseth Camacho	Liseth Camacho	Liseth Camacho				
1101688557	ALVARO JAVIER MANCILLA	Alvaro Mancilla	Alvaro Mancilla	Alvaro Mancilla	Alvaro Mancilla			
1101992378	NATALIA ESTEFANY PEREZ							
1101992460	ANGEL SEBASTIAN CASTRO	Angel Sebastia	Angel S.	Angel S.				
1101992909	DASLEY ORIANA MELGAREJO	Dasley H.	Dasley M.	Dasley Melgarejo				
1186213039	VALERIA SANCHEZ	Valeria V.	Valeria V.	Valeria V.				
1186713206	LUISA FERNANDA BASTILLA							
1186963111	ANGEL STEVAN ARENAS	Angel Arenas	Angel Arenas	Angel Arenas	Angel Arenas			
1232394159	OSCAR JAVIER PEÑALOZA	Oscar Peñaloza	Oscar Peñaloza	Oscar Peñaloza	Oscar Peñaloza			
PPT 6158399	LUIS BENITO MORENO	Luis Benito Moreno	Luis Benito Moreno	Luis Benito	Luis Moreno			

Ilustración 6 Evidencias de Formacion Ficha 3200200

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Y AUTOCONTROL SIGA
PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
Procedimiento Ingreso

Formato control de asistencia Cursos Especiales
Documento de Apoyo No controlado N°2

PROGRAMA:
N° DE FICHA: 3281483
INSTRUCTOR: JORGE IVAN GUALDRON ARENAS
FECHA DE INICIO DEL CURSO:
FECHA FIN DEL CURSO:

No.	DOCUMENTO	APRENDIZ	Fecha (D/M/AA)	Firma aprendiz	Fecha (D/M/AA)	Firma aprendiz	Fecha (D/M/AA)	Firma aprendiz	Fecha (D/M/AA)	Firma aprendiz	Fecha (D/M/AA)	Firma aprendiz	Fecha (D/M/AA)	Firma aprendiz
1	1098408242	LISETH STEFANY ALVAREZ MARTINEZ		Liseth Alvarez		Liseth Alvarez		Liseth Alvarez		Liseth Alvarez				
2	1101261570	MATHIAS ALEJANDRO ARCHILA SANABRIA		Mathias Archila		Mathias Archila		Mathias Archila		Mathias Archila				
3	1069261055	JUAN DAVID BAUTISTA RANGEL		Juan David B.		Juan David B.		Juan David		Juan David				
4	1049794957	VANESSA SMITH BAUTISTA RANGEL												
5	1102459514	DIEGO FERNANDO CASTILLO GARCIA												
6	1066876247	SANTIAGO MIGUEL CORDOBA FERNANDEZ												
7	1014223452	JERONIMO CORREA MORENO		Jeronimo C.M.		Jeronimo C.M.		Jeronimo C.M.		Jeronimo C.M.				
8	1100960958	MARIA JOSE GARCIA BERDUGO		Mariajosé.		Mariajosé.		Mariajosé.		Mariajosé				
9	1100959886	MARIA FERNANDA GOMEZ CARDENAS		Mafe Gómez		Mafe Gómez		Mafe Gómez		Mafe Gómez				
10	1101624192	MARIA PAULA GOMEZ PORRAS				Paula Gómez		Paula Gómez		Paula Gómez				
11	1097870241	ANDRES JOSE GUAITERO PORRAS		Andres Porras		Andrés Porras		Andres Porras		Andres Porras				
12	1101624077	SHARITH SOFIA INFANTE MOTTA		Sharith Sofia I		Sharith Sofia I		Sharith Sofia I		Sharith Sofia I				
13	1097870339	SAHIAM ANDREA JOYA POTES		Sahiam Joya		Sahiam Joya		Sahiam Joya		Sahiam Joya				
14	6155156	ALBERT JOSE MARRERO SALAZAR		Albert Marrero		Albert Marrero		Albert Marrero		Albert Marrero				
15	1011202350	ANGIE PAOLA MARTINEZ MAZO												
16	1102636578	JUAN SEBASTIAN MARTINEZ NIÑO						Juan Sebastian M.						

Ilustración 7 Evidencias de Formacion Ficha 3281483

4. Obligacion 5 – Evidencia 4. Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN** **GUIA PARA EL TALLER/LA SIMULACIÓN/EL JUEGO DE ROLES/ ESTUDIO DE CASO** **Proceso Gestión de Formación Profesional Integral** Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral	Versión:1 Fecha: 20/09/2013 Código:

Leer detenidamente y gestionar esta guía de aprendizaje utilizando las herramientas TIC a su alcance.

3. CONTENIDO:

Preguntas Básicas (Conceptuales)

1. ¿Qué es Arduino y para qué se utiliza?
2. ¿Qué componentes básicos conforman una placa Arduino Uno?
3. ¿Qué lenguaje de programación se utiliza en Arduino?
4. ¿Qué función cumple el entorno de desarrollo Arduino IDE?
5. ¿Cuál es la diferencia entre entrada digital y analógica en Arduino?

Preguntas Intermedias (Técnicas)

6. ¿Qué función cumple el pin GND en una conexión de Arduino?
7. ¿Qué hace la función pinMode() en un programa de Arduino?
8. ¿Cuál es la diferencia entre las funciones digitalWrite() y analogWrite()?
9. ¿Para qué sirve la función delay() en un sketch de Arduino?
10. ¿Cómo se puede leer el valor de un sensor analógico en Arduino?

Preguntas de Aplicación (Prácticas)

11. ¿Cómo se puede controlar un LED con un pulsador utilizando Arduino?
12. ¿Qué tipo de sensor se puede usar para medir la temperatura con Arduino?
13. ¿Qué debes verificar si un programa no se carga en la placa Arduino?
14. ¿Cómo se puede comunicar Arduino con una PC u otro dispositivo mediante puerto serial?
15. ¿Qué estructura básica debe tener todo programa (sketch) de Arduino?

Ilustración 8 Instrumento de Evaluacion Ficha 3200200

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN LISTA DE CHEQUEO PARA OBSERVAR DESEMPEÑOS Proceso Gestión de Formación Profesional Integral Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral	Versión:1 Fecha: 20/09/2013 Código:

1. DATOS GENERALES

Programa de Formación:	DISEÑO Y MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS
Proyecto formativo:	NO APLICA
Competencia:	DETERMINAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE VIABILIDAD.
Actividad de Aprendizaje:	DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS ELEMENTOS DE LA INSTALACIÓN DE ACUERDO CON LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICAS Y NECESIDADES DEL ENTORNO.
Evidencia de Producto: Lista de chequeo conexión instrumentos de medida **Duración de la evaluación: 2 horas**	

Nombre del Aprendiz(a) en formación:
No. de ficha de caracterización:
Centro de formación:
Regional: Santander
Nombre del Formador: JORGE IVAN GUALDRON ARENAS

2. INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO

Estimado Aprendiz(a): le invito tener en cuenta la información suministrada en este Instrumento de evaluación, el cual ha sido elaborado para **observar verificar y valorar** su desempeño en la evidencia de aprendizaje.

Tenga presente Instructor(a) algunas recomendaciones:

- Diligencie con letra clara los espacios en blanco.
- Llene los datos de identificación del Aprendiz(a)
- Observe al Aprendiz(a), realizando la evidencia y registre los resultados de esta valoración.
- Esta lista de chequeo se aplicará en el ambiente de aprendizaje.

3. LISTA DE CHEQUEO

No.	VARIABLES/INDICADORES DE LOGRO	CUMPLE		Observaciones
		SI	NO	
1.	Evidencia exposición			

Ilustración 9 Instrumento de Evaluacion Ficha 3272338

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN LISTA DE CHEQUEO PARA OBSERVAR DESEMPEÑOS Proceso Gestión de Formación Profesional Integral Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral	Versión:1 Fecha: 20/09/2013 Código:

1. DATOS GENERALES

Programa de Formación:	DISEÑO Y MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS
Proyecto formativo:	NO APLICA
Competencia:	DETERMINAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE VIABILIDAD.
Actividad de Aprendizaje:	DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS ELEMENTOS DE LA INSTALACIÓN DE ACUERDO CON LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICAS Y NECESIDADES DEL ENTORNO.
Evidencia de Producto: Lista de chequeo conexión instrumentos de medida **Duración de la evaluación: 2 horas**	

Nombre del Aprendiz(a) en formación:
No. de ficha de caracterización:
Centro de formación:
Regional: Santander
Nombre del Formador: JORGE IVAN GUALDRON ARENAS

2. INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO

Estimado Aprendiz(a): le invito tener en cuenta la información suministrada en este Instrumento de evaluación, el cual ha sido elaborado para **observar verificar y valorar** su desempeño en la evidencia de aprendizaje.

Tenga presente Instructor(a) algunas recomendaciones:

- Diligencie con letra clara los espacios en blanco.
- Llene los datos de identificación del Aprendiz(a)
- Observe al Aprendiz(a), realizando la evidencia y registre los resultados de esta valoración.
- Esta lista de chequeo se aplicará en el ambiente de aprendizaje.

3. LISTA DE CHEQUEO

No.	VARIABLES/INDICADORES DE LOGRO	CUMPLE		Observaciones
		SI	NO	
1.	Evidencia exposición			

Ilustración 10 Instrumento de Evaluacion Ficha 3274580

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN GUIA PARA EL TALLER/LA SIMULACIÓN/EL JUEGO DE ROLES/ ESTUDIO DE CASO Proceso Gestión de Formación Profesional Integral Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral	Versión:1 Fecha: 20/09/2013 Código:

GUIA PARA

EL TALLER ● LA SIMULACIÓN ○ EL JUEGO DE ROLES ○ ESTUDIO DE CASO ○

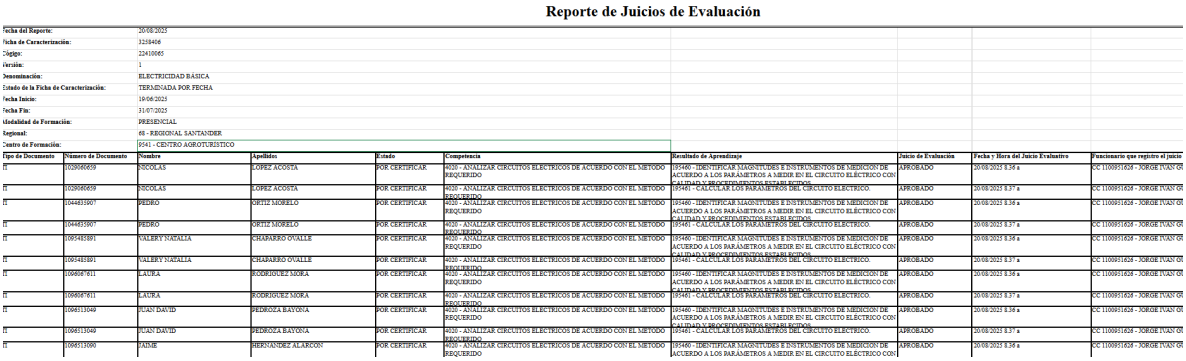
1. DATOS GENERALES

Programa de Formación:	Programar Sensores y actuadores en la ruralidad
Proyecto de la Formación Profesional:	
Competencia:	Programar interfaz gráfica según diseño de automatización y especificaciones técnicas
Actividad de Aprendizaje:	Identificar los diferentes sensores y actuadores para la construcción de circuitos electrónicos avanzados.
Evidencia de Desempeño y/o producto: Criterios de Evaluación: Duración de la evaluación:	

Nombre del Aprendiz(a) en formación: _____	
No. de ficha:	
Centro de formación:	CENTRO AGROTURISTICO – SAN GIL
Regional:	SANTANDER
Nombre del Formador (a):	

Ilustración 11 Instrumento de Evaluacion Ficha 3281483

5. Obligacion 7 – Evidencia 5. Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.



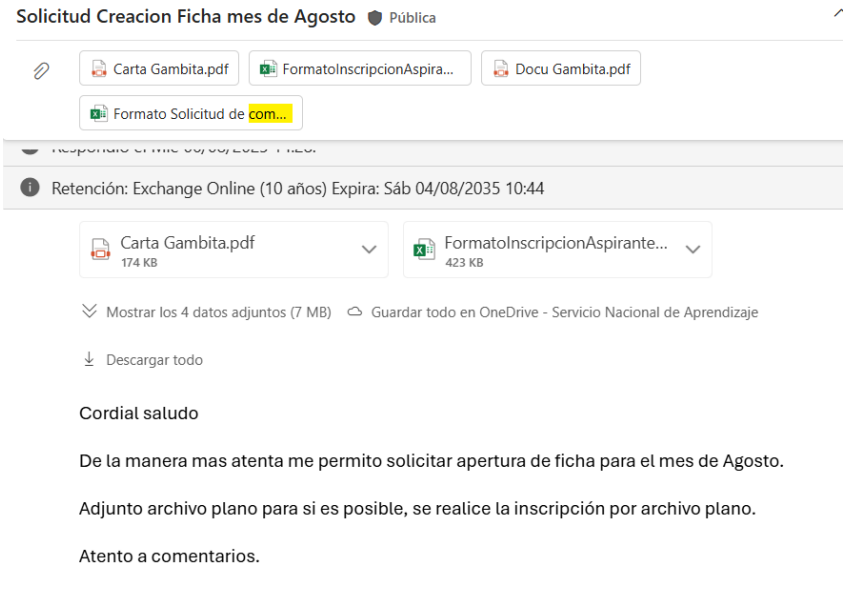
Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	20/08/2025
Ficha de Caracterización:	3258406
Código:	22410045
Versión:	1
Denominación:	ELECTRICIDAD BÁSICA
Estado de la Ficha de Caracterización:	TERMINADA POR FECHA
Fecha Inicio:	19/06/2025
Fecha Fin:	31/07/2025
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	68 - REGIONAL SANTANDER
Centro de Formación:	9541 - CENTRO AGROTURÍSTICO

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	Funcionario que registro el juicio
TI	1028060659	NICOLAS	LOPEZ ACOSTA	POR CERTIFICAR	4020 - ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	105460 - IDENTIFICAR MAGNITUDES E INSTRUMENTOS DE MEDICION DE ACUERDO A LOS PARAMETROS A MEDIR EN EL CIRCUITO ELÉCTRICO CON CALIDAD Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	APROBADO	20/08/2025 8:36 a	CC 1100951628 - JORGE IVAN GO
TI	1028060659	NICOLAS	LOPEZ ACOSTA	POR CERTIFICAR	4020 - ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	105461 - CALCULAR LOS PARAMETROS DEL CIRCUITO ELECTRICO.	APROBADO	20/08/2025 8:37 a	CC 1100951628 - JORGE IVAN GO
TI	1044453907	PEDRO	ORTIZ MORELO	POR CERTIFICAR	4020 - ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	105460 - IDENTIFICAR MAGNITUDES E INSTRUMENTOS DE MEDICION DE ACUERDO A LOS PARAMETROS A MEDIR EN EL CIRCUITO ELÉCTRICO CON CALIDAD Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	APROBADO	20/08/2025 8:36 a	CC 1100951628 - JORGE IVAN GO
TI	1044453907	PEDRO	ORTIZ MORELO	POR CERTIFICAR	4020 - ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	105461 - CALCULAR LOS PARAMETROS DEL CIRCUITO ELECTRICO.	APROBADO	20/08/2025 8:37 a	CC 1100951628 - JORGE IVAN GO
TI	1095483891	VALERY NATALIA	CHAPARRO OVALLE	POR CERTIFICAR	4020 - ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	105460 - IDENTIFICAR MAGNITUDES E INSTRUMENTOS DE MEDICION DE ACUERDO A LOS PARAMETROS A MEDIR EN EL CIRCUITO ELÉCTRICO CON CALIDAD Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	APROBADO	20/08/2025 8:36 a	CC 1100951628 - JORGE IVAN GO
TI	1095483891	VALERY NATALIA	CHAPARRO OVALLE	POR CERTIFICAR	4020 - ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	105461 - CALCULAR LOS PARAMETROS DEL CIRCUITO ELECTRICO.	APROBADO	20/08/2025 8:37 a	CC 1100951628 - JORGE IVAN GO
TI	1098067011	LAURA	RODRIGUEZ MORA	POR CERTIFICAR	4020 - ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	105460 - IDENTIFICAR MAGNITUDES E INSTRUMENTOS DE MEDICION DE ACUERDO A LOS PARAMETROS A MEDIR EN EL CIRCUITO ELÉCTRICO CON CALIDAD Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	APROBADO	20/08/2025 8:36 a	CC 1100951628 - JORGE IVAN GO
TI	1098067011	LAURA	RODRIGUEZ MORA	POR CERTIFICAR	4020 - ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	105461 - CALCULAR LOS PARAMETROS DEL CIRCUITO ELECTRICO.	APROBADO	20/08/2025 8:37 a	CC 1100951628 - JORGE IVAN GO
TI	1006513049	JUAN DAVID	PEDROZA BAYONA	POR CERTIFICAR	4020 - ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	105460 - IDENTIFICAR MAGNITUDES E INSTRUMENTOS DE MEDICION DE ACUERDO A LOS PARAMETROS A MEDIR EN EL CIRCUITO ELÉCTRICO CON CALIDAD Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	APROBADO	20/08/2025 8:36 a	CC 1100951628 - JORGE IVAN GO
TI	1006513049	JUAN DAVID	PEDROZA BAYONA	POR CERTIFICAR	4020 - ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	105461 - CALCULAR LOS PARAMETROS DEL CIRCUITO ELECTRICO.	APROBADO	20/08/2025 8:37 a	CC 1100951628 - JORGE IVAN GO
TI	1006513080	JAIME	HERNANDEZ ALARCON	POR CERTIFICAR	4020 - ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	105460 - IDENTIFICAR MAGNITUDES E INSTRUMENTOS DE MEDICION DE ACUERDO A LOS PARAMETROS A MEDIR EN EL CIRCUITO ELÉCTRICO CON	APROBADO	20/08/2025 8:36 a	CC 1100951628 - JORGE IVAN GO

Ilustración 12 Reporte de Juicios Evaluativos Ficha 3258406

6. Obligacion 8 – Evidencia 6. Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación complementaria.



Solicitud Creacion Ficha mes de Agosto Pública

Carta Gambita.pdf | FormatoInscripcionAspira... | Docu Gambita.pdf | Formato Solicitud de com...

Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Sáb 04/08/2035 10:44

Carta Gambita.pdf 174 KB | FormatoInscripcionAspirante... 423 KB

Mostrar los 4 datos adjuntos (7 MB) | Guardar todo en OneDrive - Servicio Nacional de Aprendizaje

Descargar todo

Cordial saludo

De la manera mas atenta me permito solicitar apertura de ficha para el mes de Agosto.

Adjunto archivo plano para si es posible, se realice la inscripción por archivo plano.

Atento a comentarios.

Ilustración 13 Solicitud de Creacion de Ficha mes Agosto

7. Obligacion 9 – Evidencia 7. Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a). Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden en ese estado. b). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. e). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.

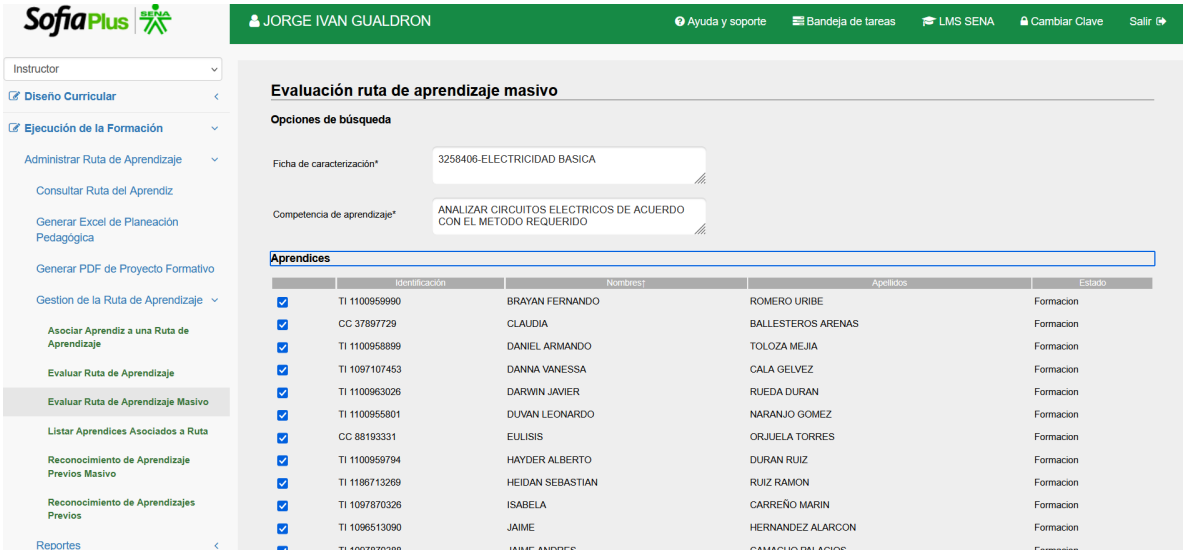
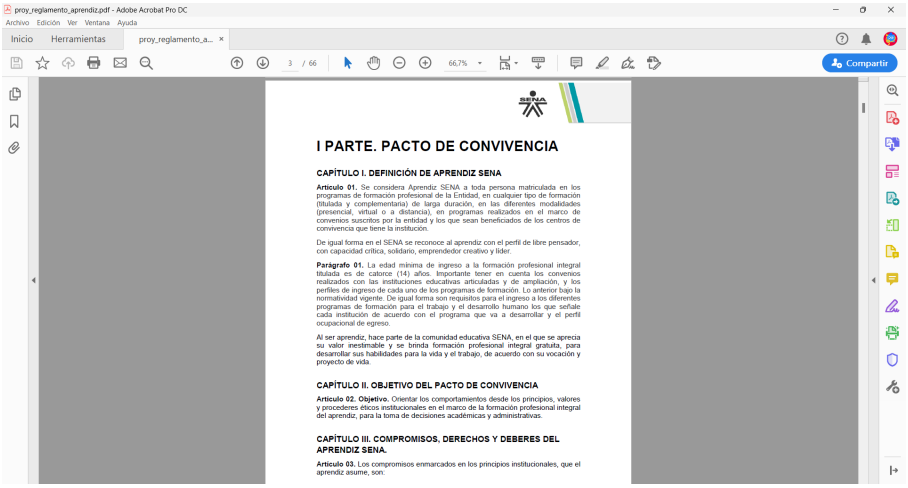


Ilustración 14 Evaluacion Ruta de Aprendizaje Ficha 3258406

8. Obligacion 11 – Evidencia 8. Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.



I PARTE. PACTO DE CONVIVENCIA

CAPÍTULO I. DEFINICIÓN DE APRENDIZ SENA

Artículo 01. Se considera Aprendiz SENA a toda persona matriculada en los programas de formación profesional de la Entidad, en cualquier tipo de formación (titulada y complementaria) de larga duración, en las diferentes modalidades (presencial, virtual o a distancia), en programas realizados en el marco de convenios suscritos por la entidad y los que sean beneficiados de los centros de convivencia que tiene la institución.

De igual forma en el SENA se reconoce al aprendiz con el perfil de libre pensador, con capacidad crítica, solidario, emprendedor creativo y líder.

Paragrafo 01. La edad mínima de ingreso a la formación profesional integral titulada es de catorce (14) años. Importante tener en cuenta los convenios realizados con las instituciones educativas articuladas y de ampliación, y los perfiles de ingreso de cada uno de los programas de formación. Lo anterior bajo la normatividad vigente. De igual forma son requisitos para el ingreso a los diferentes programas de formación para el trabajo y el desarrollo humano los que señale cada institución de acuerdo con el programa que va a desarrollar y el perfil ocupacional de egreso.

Al ser aprendiz, hace parte de la comunidad educativa SENA, en el que se aprecia su valor inestimable y se brinda formación profesional integral gratuita, para desarrollar sus habilidades para la vida y el trabajo, de acuerdo con su vocación y proyecto de vida.

CAPÍTULO II. OBJETIVO DEL PACTO DE CONVIVENCIA

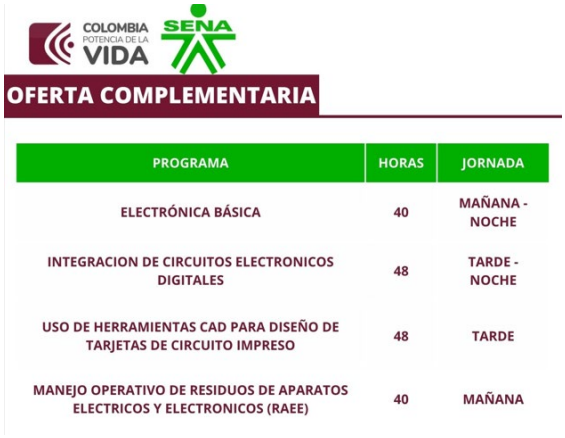
Artículo 02. Objetivo. Orientar los comportamientos desde los principios, valores y procederes éticos institucionales en el marco de la formación profesional integral del aprendiz, para la toma de decisiones académicas y administrativas.

CAPÍTULO III. COMPROMISOS, DERECHOS Y DEBERES DEL APRENDIZ SENA.

Artículo 03. Los compromisos enmarcados en los principios institucionales, que el aprendiz asume, son.

Ilustración 15 Reglamento del Aprendiz SENA.

9. Obligacion 14 – Evidencia 9. Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.



COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

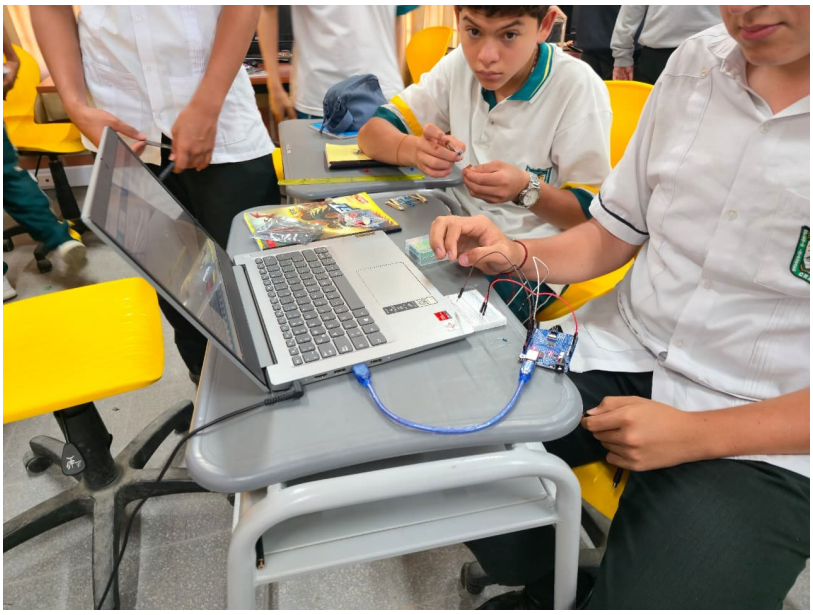
OFERTA COMPLEMENTARIA

PROGRAMA	HORAS	JORNADA
ELECTRÓNICA BÁSICA	40	MAÑANA - NOCHE
INTEGRACION DE CIRCUITOS ELECTRONICOS DIGITALES	48	TARDE - NOCHE
USO DE HERRAMIENTAS CAD PARA DISEÑO DE TARJETAS DE CIRCUITO IMPRESO	48	TARDE
MANEJO OPERATIVO DE RESIDUOS DE APARATOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS (RAEE)	40	MAÑANA

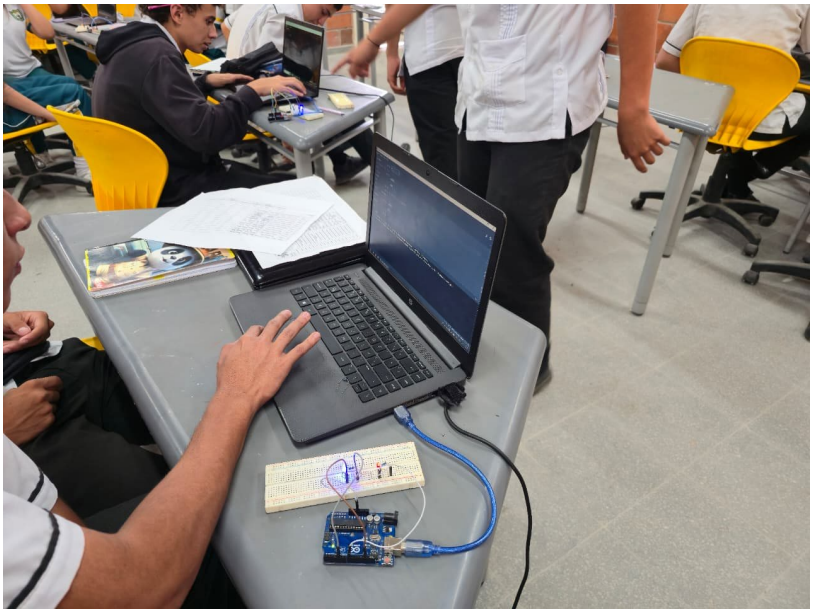
Ilustración 16 Publicacion de Oferta institucional en Redes Sociales.

10. Obligacion 22 – Evidencia 10. Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) que programe el Centro de Formación.

FICHA 3281483
PROGRAMA: APLICACION DE CIRCUITOS ELECTRONICOS EN ENTORNOS RURALES
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE: IMPLEMENTAR EL PROTOTIPO DEL CIRCUITO ELECTRÓNICO DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS, AMBIENTALES, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.
COMPETENCIA: ESTRUCTURAR ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS DE DESARROLLO ELECTRÓNICO Y REQUERIMIENTOS DE PRODUCTO
FECHA INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2025
FECHA FIN: 28 DE AGOSTO DEL 2025
HORAS: 24




LIVE
IN THE
MOMENT











FICHA 3272338
PROGRAMA: IMPLEMENTACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS AUTONOMOS
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE: INSTALAR EL SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTÓNOMO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO APROBADO.
COMPETENCIA: MONTAR SISTEMAS DE ENERGÍA RENOVABLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVA
FECHA INICIO: 05 DE AGOSTO DEL 2025
FECHA FIN: 22 DE AGOSTO DEL 2025
HORAS: 24 







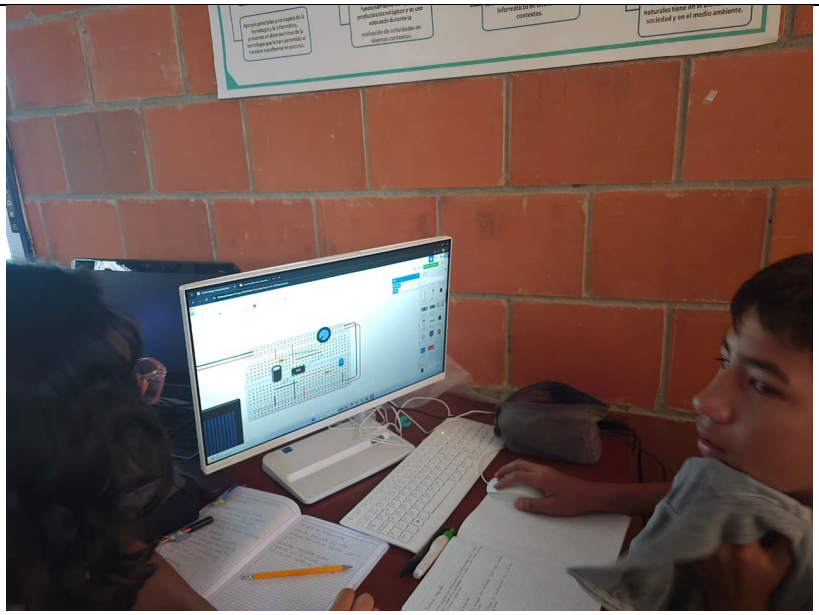








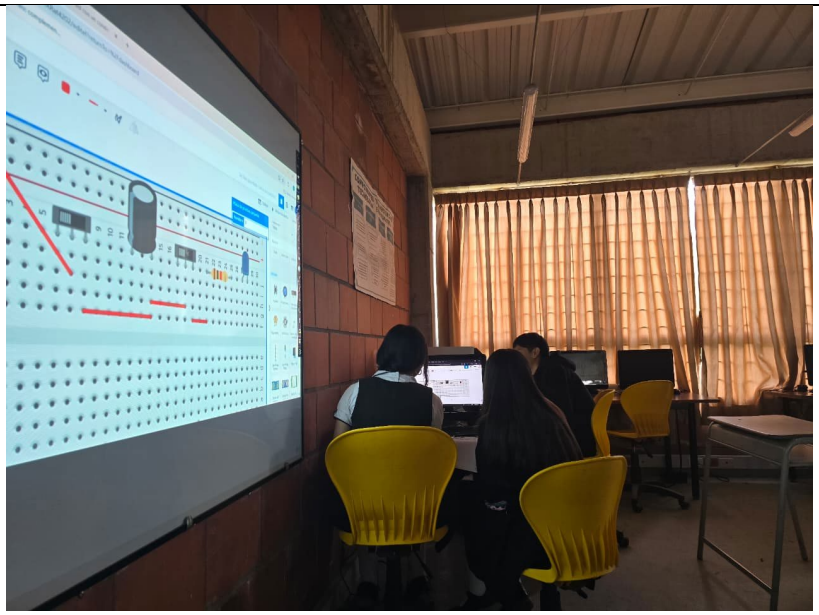
FICHA 3274580
PROGRAMA: IMPLEMENTACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS AUTONOMOS
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE: ALISTAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTONOMO SEGÚN DISEÑO ESTABLECIDO.
COMPETENCIA: MONTAR SISTEMAS DE ENERGÍA RENOVABLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVA
FECHA INICIO: 05 DE AGOSTO DEL 2025
FECHA FIN: 19 DE AGOSTO DEL 2025
HORAS: 16 







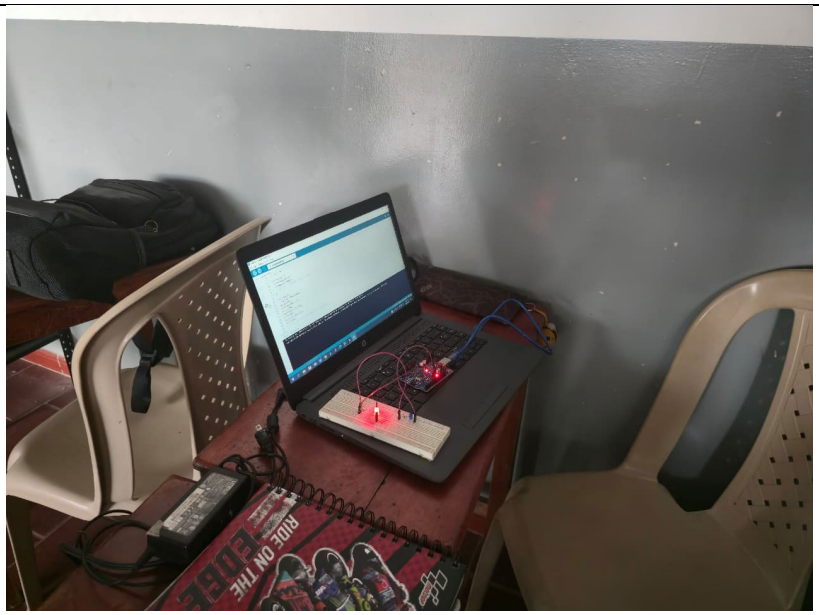






FICHA 3200200
PROGRAMA: APLICACION DE LA ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION CON ENFOQUE RURAL
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR UN PROTOTIPO SIMPLE PARA DAR SOLUCIÓN A UNA PROBLEMÁTICA EN LA RURALIDAD DE ACUERDO CON ESTANDARES.
COMPETENCIA: DISEÑAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
FECHA INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2025
FECHA FIN: 30 DE AGOSTO DEL 2025
HORAS: 35



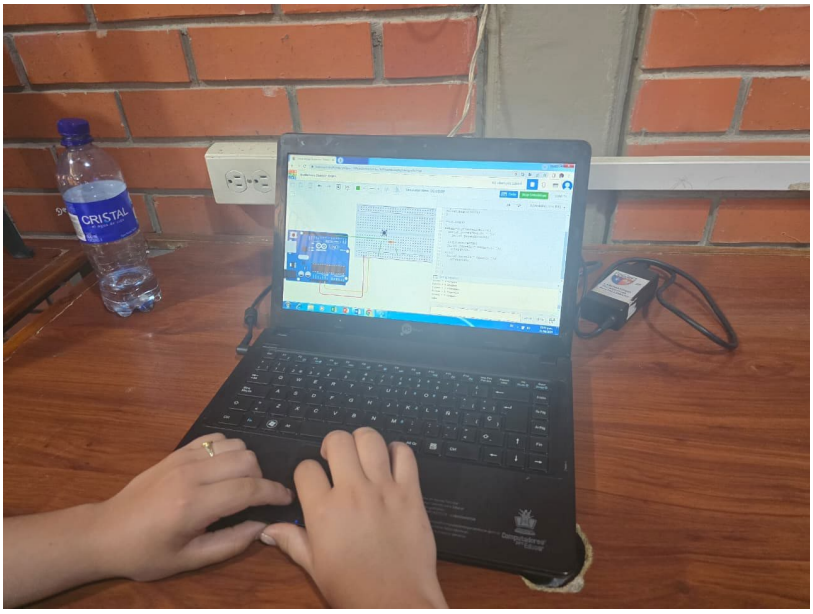




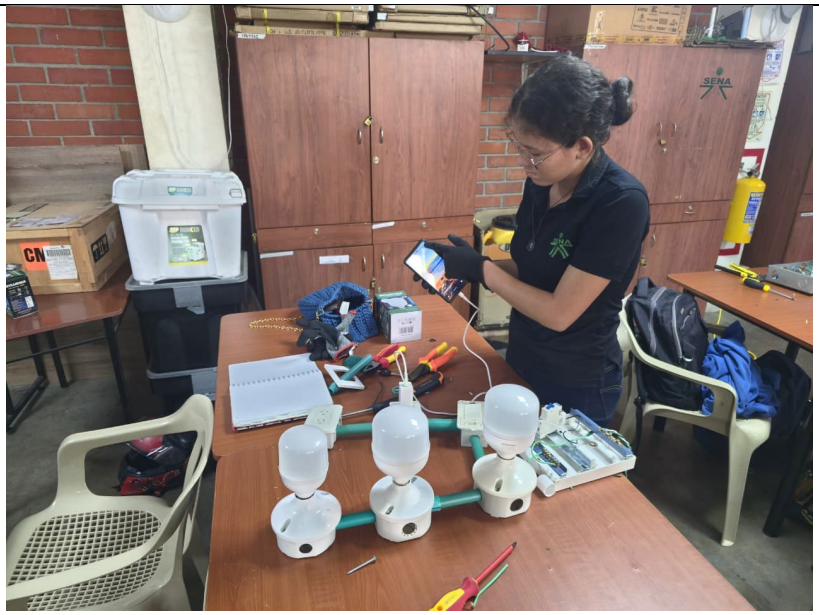







CRISTAL

Ficha 2926093
Programa: IMPLEMENTACION DE INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES.
Actividad de Aprendizaje: INSTALAR EL SISTEMA ELÉCTRICO PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA, EL DISEÑO Y LAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
competencia: MONTAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS DE ACUERDO CON NORMATIVA
Fecha inicio: 01 de Agosto del 2025
Fecha Fin: 11 de Agosto del 2025
Horas: 35 









3





11. Obligacion 32 – Evidencia 12 - Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.



Gestión cuenta de cobro mes de Agosto -Instructores Complementaria-victimas Pública

Cronograma Complement...

Cordial Saludo,

Estimado equipo de Instructores del programa de complementaria, en atención al calendario de pagos del Centro, me permito, de manera atenta, remitir la relación de los documentos solicitados para la cuenta de cobro correspondiente al mes de Agosto . Estos documentos deberán **cargarse en el aplicativo SECOP II,** para su revisión y posterior aprobación. La revisión se realizará de manera presencial en la oficina de la Coordinación Académica de programas especiales, ubicada en la sede principal. Lo anterior, con el fin de realizar retroalimentación de los informes de actividades, en el siguiente cronograma:

N°	Nombre y Apellido	Cedula	Lugar de Expedicion	Nro. Contrato	Horario	Fecha
1	Jose Luis Camargo Castañeda	80513216	Engativá	CO1.PCCNTR.7538392	8:00	jueves, 21 de agosto de 2025
2	Jaime Andres Salazar	1100964681	SAN GIL	CO1.PCCNTR.7537764	8:30	jueves, 21 de agosto de 2025
3	Argenis Del Rocio Torres Mantilla	37896795	San Gil	CO1.PCCNTR.7512304	9:00	jueves, 21 de agosto de 2025
4	Jose Nelson Carreño Forero	91078032	San Gil	CO1.PCCNTR.7586330	9:30	jueves, 21 de agosto de 2025
5	Margarita Gomez Corzo	37888827	San Gil	CO1.PCCNTR.7708752	10:00	jueves, 21 de agosto de 2025
6	Ingrid Johana Alvarez Cortez	1101690291	Socorro	CO1.PCCNTR.7616194	10:30	jueves, 21 de agosto de 2025
7	Jaime Duran Fuentes	91107567	Socorro	CO1.PCCNTR.7504089	2:30	jueves, 21 de agosto de 2025
8	Monica Viviana Bermudez Ardila	37949622	Socorro	CO1.PCCNTR.7524203	3:00	jueves, 21 de agosto de 2025
9	Maria Edith Mendez	37889708	SAN GIL	CO1.PCCNTR.7520111	3:30	jueves, 21 de agosto de 2025
10	Juan Carlos Jaimes Carreño	1096512231	Curiti	CO1.PCCNTR.7600709	4:00	jueves, 21 de agosto de 2025
11	Andres Mosquera Jaraba	9694641	Aguachica	CO1.PCCNTR.7504284	4:30	jueves, 21 de agosto de 2025
12	Luz Elena Blanco Ballesteros	63304896	Bucaramanga	CO1.PCCNTR.7537546	5:00	jueves, 21 de agosto de 2025
13	Luis Fernando Velasquez Duarte	1100957268	SAN GIL	CO1.PCCNTR.7552892	8:00	viernes, 22 de agosto de 2025

Ilustración 17 Pantallazo Solicitud Cuenta mes de Agosto.

Jorge Ivan Gualdron Arenas

Contratista

CC 1.100.951.626

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JORGE IVAN GUALDRON ARENAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROTURÍSTICO

FECHA INICIAL: 01/08/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 31/08/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3200200 - APLICACION DE LA ELECTRONICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION CON ENFOQUE RURAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DISEÑAR CIRCUITOS ELECTRÓNICOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESARROLLAR UN PROTOTIPO SIMPLE PARA DAR SOLUCIÓN A UNA PROBLEMÁTICA EN LA RURALIDAD DE ACUERDO CON ESTANDARES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 35,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2926093 - IMPLEMENTACION DE INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES.

• 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:	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Controlar el centro de datos de acuerdo con procedimiento técnico y estándares
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	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:	Establecer requisitos de infraestructura tecnológica de acuerdo con procedimientos y estándares técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

INSTALAR EL SISTEMA ELÉCTRICO PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA, EL DISEÑO Y LAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

• 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:	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 : 35,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3272338 - IMPLEMENTACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS AUTONOMOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar sistemas de energía renovable de acuerdo con procedimiento técnico y normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

291901055-02 INSTALAR EL SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTÓNOMO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO APROBADO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3281483 - APLICACION DE CIRCUITOS ELECTRONICOS EN ENTORNOS RURALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Estructurar especificaciones técnicas de acuerdo con metodologías de desarrollo electrónico y requerimientos de producto

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 2: IMPLEMENTAR EL PROTOTIPO DEL CIRCUITO ELECTRÓNICO DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS, AMBIENTALES, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

RA 3: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL PROTOTIPO SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL CLIENTE Y LAS CONDICIONES DEL ENTORNO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3274580 - IMPLEMENTACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS AUTONOMOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar sistemas de energía renovable de acuerdo con procedimiento técnico y normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

291901055-02 INSTALAR EL SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTÓNOMO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO APROBADO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 134,00

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
20/08/2025	22/08/2025	OTROS	8,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 8,00

INSTRUCTOR: JORGE IVAN GUALDRON ARENAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROTURÍSTICO

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CIRCULAR 3-2025-000017

CERTIFICA

Que, JORGE IVAN GUALDRON ARENAS identificado con C.C. No. 1100951626, cumple con los documentos del perfil solicitados en la circular 3-2025-000017 Exámenes Pre Ocupacionales para contratos de prestación de servicios personales emitido por la Secretaria General

CEDULA	NOMBRES COMPLETOS	TIPO DE CONTRATACION	EXAMENES PRE-EMPLEO	CUMPLE
1100951626	JORGE IVAN GUALDRON ARENAS	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	SI	SI

La presente certificación se expide en la ciudad de Bucaramanga el 08 de Agosto de 2025, con vigencia hasta el 31/12/2025

JOHN CARREÑO RANGEL
Médico SST