



INFORME DE EVIDENCIAS DE ACTIVIDADES MES: DICIEMBRE DE 2025 CONTRATISTA:

JORGE OMAR PEÑA MARTINEZ

NUMERO DE CONTRATO: C01.PCCNTR.8410710 del 2025

Obligación Específica 1:

Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales.

Descripción de la Actividad

Se realizo la inscripción de aprendice para el curso complementario de la ficha 3405761 electrónica Básica.

Evidencias Fotográficas

✕

X 88. 3405761 reporte_inscripcion.xls

Abrir con ▼

	A	B	C	D	E	F
1		Reporte de Inscripciones				
2						
3	Código Ficha	3405761				
4	Programa de Formación	ELECTRÓNICA BÁSICA				
5						
6	Identificación	Nombre	Estado			
7	CC - 1093885242	ALEXIS PARADA VILLAMIZAR	Matriculado			
8	CC - 1090490482	ARNOLD GABRIEL SALAS PORRAS	Matriculado			
9	CC - 1090529611	DAVID CAMILO RAMIREZ CARRASCAL	Matriculado			
10	CC - 1090439085	FREDDY OMAR LEAL ROJAS	Matriculado			
11	CC - 13389735	FREDY JAVIER BAUTISTA CARRILLO	Matriculado			
12	CC - 1090473179	GERALDINE GARAVITO CACERES	Matriculado			
13	CC - 1063617575	HERMES ANDRES LASSO LAZO	Matriculado			
14	CC - 1005029058	JAVIER YESID SALAS PORRAS	Matriculado			
15	CC - 1004922470	JHON MANUEL SALAS PORRAS	Matriculado			
16	CC - 1090491049	JHONATAN ALEXANDER VARGAS SANTOS	Matriculado			
17	CC - 1004806175	PAULA MAYERLY PINZON LASSO	Matriculado			
18	CC - 37543450	SILVIA ADRIANA MARTINEZ GUTIERREZ	Matriculado			
19	CC - 1093790472	SILVIA TATIANA JAUREGUI PORTILLA	Matriculado			
20	CC - 6663254	VICTOR MANUEL LASSO HERNANDEZ	Matriculado			
21	CC - 88212124	WILLIAM YOEL ORTEGA PABON	Matriculado			
22	CC - 1090430857	ZULAY HAYDE PEÑA MARTINEZ	Matriculado			

88. 3405761 reporte_inscripcion.xls



Obligación específica 5

Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el diseño curricular y proyecto formativo de los programas en los diferentes municipios del departamento de Norte de Santander.

Descripción de la actividad:

.
Durante el mes de diciembre inicié la implementación de la competencia Instrumentación Electrónica de acuerdo con manuales técnicos”, desarrollando actividades orientadas a fortalecer las habilidades prácticas y procedimentales de los aprendices en el manejo, interpretación y aplicación de documentación técnica especializada. A lo largo del mes, guíe a los aprendices en el estudio y comprensión de manuales de operación, instalación, calibración y mantenimiento de diferentes equipos y sensores utilizados en procesos agrotrónicos e industriales.

Las sesiones incluyeron la revisión paso a paso de diagramas, simbología técnica y procedimientos estandarizados, permitiendo que cada aprendiz identificara correctamente las características de los instrumentos, sus parámetros de funcionamiento y las recomendaciones de seguridad establecidas por los fabricantes. También se realizaron ejercicios prácticos en los que los aprendices aplicaron la información de los manuales para ejecutar tareas como conexión de dispositivos, verificación de señales, ajustes de parámetros y solución básica de fallas.

Adicionalmente, se promovió el uso adecuado de herramientas de medición y documentación, fomentando la autonomía y la capacidad de consulta técnica. Este proceso permitió que los aprendices comprendieran la importancia de seguir lineamientos técnicos confiables para garantizar la correcta instalación y operación de los equipos.

En conjunto, todas estas actividades desarrolladas durante noviembre contribuyeron al fortalecimiento de la competencia, asegurando que los aprendices avanzaran en su capacidad para interpretar manuales técnicos y aplicarlos correctamente en labores de instrumentación electrónica dentro del contexto agrotrónico.

En la semana del 15 al 19 de diciembre se impartió el curso complementario de electrónica Básica.



Tipo Formación	Nº Ficha	Nombre del Programa
TECNICA	3359953	Agrotronica

Obligación específica 6

Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo con los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.

Descripción de la actividad: Se elaboro guías de aprendizaje para ser utilizada en la formación presencial en la vereda Berlín municipio de Cúcuta

Resultados de Aprendizaje Alcanzar:

Alistar recursos de instalación del automatismo de acuerdo con normativa y manuales técnicos

Instalar instrumentos del automatismo de acuerdo con normativa y manuales técnicos

Duración de la Guía:

Tiempo Directo: 256 horas

2. PRESENTACIÓN

Cordial saludo estimado aprendiz.

Te invito a participar activamente en el desarrollo de los resultados de aprendizaje "Alistar recursos de instalación del automatismo de acuerdo con normativa y manuales técnicos". Esta guía es de gran importancia porque te permitirá adquirir las habilidades esenciales en electrotecnia (DC y AC), electrónica digital y sistemas de unidades, pilares fundamentales para tu crecimiento profesional.

Nos centraremos en saberes clave como:

- Electrotecnia DC: Introducción a las variables eléctricas, uso de protoboard, herramientas básicas, Ley de Ohm, Ley de Watt, instrumentos de medición y el manejo de componentes pasivos y activos.
- Electrotecnia AC: Naturaleza de las variables eléctricas, instrumentos de medición como el generador de funciones y el osciloscopio, fuentes reguladas y dispositivos de potencia.
- Electrónica Digital: Conceptos fundamentales, sistemas de numeración, compuertas lógicas, Álgebra de Boole, mapas de Karnaugh, introducción a la lógica computacional y a los sistemas embebidos.
- Sistemas de Unidades: Concepto, tipos, magnitudes, simbología, aplicaciones, factores y tablas de conversión.

Para afianzar estos conocimientos, te proponemos realizar las actividades planteadas y presentar las evidencias solicitadas. Esto te permitirá comprobar tus avances y consolidar tu proceso de aprendizaje.

GFPI-F-135 V04



Tipo Formación	N° Ficha	Nombre del Programa
TECNICA	3359953	Agrotronica

Obligación Especifica 8

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

Ra2: instalar instrumentos del automatismo de acuerdo con normativa y manuales técnico y la ficha complementaria identificar la función que cumple cada dispositivo dentro de un circuito utilizando hojas de datos. diseñar, simular y construir circuitos y prototipos utilizando los software`s interpretar y leer circuitos y su aplicación

Reporte de Juicios Evaluativos [Modo de compatibilidad] - Excel

Inicio

Insertar

Disposición de página

Fórmulas

Datos

Revisar

Vista

Ayuda

Acrobat

¿Qué desea hacer?

Archivo

Inicio

Insertar

Disposición de página

Fórmulas

Datos

Revisar

Vista

Ayuda

Acrobat

¿Qué desea hacer?

Compartir

Obtener datos de

De texto/CSV

De la web

De una tabla o rango

Fuentes recientes

Conexiones existentes

Actualizar todo

Consultas y conexiones

Propiedades

Vinculos de libro

Ordenar

Filtro

Borrar

Volver a aplicar

Avanzadas

Texto en columnas

Herramientas de datos

Análisis de hipótesis

Previsión

Agrupar

Desagrupar

Subtotal

Esquema

Obtener y transformar datos

Consultas & conexiones

Ordenar y filtrar

Herramientas de datos

Previsión

Esquema

G4

X

✓

fx

	E	F	G	H	J	
	Reporte de Juicios de Evaluación					
1	EN INFORMACIÓN	36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	707607 - 01. APROPRIAR LA DINAMICA INSTITUCIONAL DEL SENA SEGUN LA MISIÓN, OBJETIVOS Y FUNCIONES.	APROBADO	26/11/2025 8.29 a	CC 1090513610 - JORGE OMAR
19	EN INFORMACIÓN	36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	707608 - 02. ANALIZAR CARACTERÍSTICAS, COMPONENTES TÉCNICOS, TECNOLÓGICOS Y METODOLÓGICOS DEL SENA, EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL.	APROBADO	26/11/2025 8.29 a	CC 1090513610 - JORGE OMAR
20	EN INFORMACIÓN	36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	707609 - 03. INCORPORAR EN EL PROYECTO DE VIDA LOS PRINCIPIOS Y VALORES INSTITUCIONALES DE ACUERDO CON LOS FUNDAMENTOS DE LA FPI.	APROBADO	26/11/2025 8.29 a	CC 1090513610 - JORGE OMAR
21	EN INFORMACIÓN	40059 - Instalar instrumentación industrial de acuerdo con estándares técnicos	707539 - RA 1. ALISTAR RECURSOS DE INSTALACIÓN DEL AUTOMATISMO DE ACCIÓN CONJUGADA Y MANUALES TÉCNICOS.	APROBADO	26/11/2025 8.34 a	CC 1090513610 - JORGE OMAR

Obligación Especifica 21

Utilizar la plataforma, Sofia Plus, Territorium LMS o la que designe la Entidad como herramienta de la FPI, como soporte de actividades de Enseñanza, Aprendizaje, Evaluación de la formación y actualización del portafolio del instructor según lineamientos institucionales



senasofiaplus.edu.co/safia/home/principal.faces

SofiaPlus

JORGE OMAR

Bandeja de tareas LMS SENA Cambiar Clave Salir

Instructor

- ✓ Diseño Curricular
- ✓ Ejecución de la Formación
- ✓ Gestión de Ambientes
- ✓ Gestión de Tiempos
- ✓ LMS
- ✓ Matricula
- ✓ Planeación de la Formación
- ✓ Reportes
- ✓ SGS

Bienvenido a SOFIA PLUS

Diseño Curricular

Consultar o definir Competencias y Asociarlas. Crear Resultados de Aprendizaje.

Gestionar el programa:

- Consultar Programas.
- Modificar Programas.
- Consultar Solicitudes de Empresa.

Sugerencia: Diseño curricular es el proceso mediante el cual se estructuran los programas de formación profesional, con el fin de dar respuesta adecuada a las necesidades de formación de las diferentes poblaciones a través de la transformación de un referente productivo en una orientación pedagógica. Este módulo permite a los usuarios realizar consultas y reportes además de poder Administrar los Programas que tenga asociados.

Mis opciones frecuentes

1. Validar Usuario
2. Gestionar Proyectos de Aprendizaje
3. Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo
4. Consultar Inscripciones a Programas de Formación
5. Educación Superior

SOFIA Plus Versión 9.0.0.0 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia -- a196

Obligación Especifica 24

Cumplir con las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.

Descripción de la actividad: Durante esta actividad, di cumplimiento a las normas establecidas en el Sistema

DIAPPOSITIVAS COMPETENCIA 1 - PowerPoint

Gabriela Bautista

Archivo Inicio Insertar Dibujar Diseño Transiciones Animaciones Presentación con diapositivas Grabar Revisar Vista Ayuda Acrobat ¿Qué desea hacer? Compartir

Pegar Nueva diapositiva Sección Fuente Párrafo Dibujo Edición Crear un PDF Complementos

20

21

Tipos de riesgos laborales

Fisicoquímicos	Mecánicos	Químicos	Psicosociales	Biológicos
 Realizar trabajos de soldaduras en atmósfera explosiva	 Rotación de poleas engranadas sin guardas de protección	 Partículas de polvo silíceo en suspensión	 Tiempos prolongados por exceso de trabajo	 Presencia de vectores (mosca, dengue, etc)
Eléctricos	Locativos	Ergonómicos	Físicos	
 Cables energizados en mal estado	 Piso en mal estado o desnivelado	 Posturas forzadas repetitivas en el levantamiento de bolsas de cemento	 Intensidad de ruido mayor a 85 decibelios db	

CONCLUSION → La clasificación de los riesgos en la gestión integral de residuos permite identificar, prevenir y controlar los peligros presentes en cada etapa del manejo, garantizando la seguridad del personal, la protección del ambiente y el cumplimiento de la normativa vigente.

Diapositiva 15 de 35 Español (Colombia) Accesibilidad: todo correcto

www.sena.edu.co



de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) durante el desarrollo de la formación. Apliqué las medidas preventivas y los protocolos de seguridad definidos por el SENA, garantizando condiciones adecuadas para el bienestar de los aprendices y el desarrollo seguro de las actividades formativas. Asimismo, realicé la socialización de las normas de bioseguridad, uso adecuado de los elementos de protección personal y procedimientos de actuación ante posibles riesgos, promoviendo una cultura de autocuidado y responsabilidad dentro del ambiente de aprendizaje.

