Girón, 2 de Diciembre del 2024

Señor(a)
MANUEL ENRIQUE VALENCIA MORENO
SUPERVISOR CONTRATO No. **No. CO1.PCCNTR.5921800**
Centro Industrial de Mantenimiento Integral Girón

Asunto: Informe pos cuenta de ejecución contractual Mes de Noviembre del año 2024

DANIEL FERNANDO AMAYA RUIZ, identificado con C.C. **1095801466**; en calidad de contratista del CIMI, contrato **CO1.PCCNTR.5921800/**2024, relaciono las actividades desarrolladas **desde el 14 hasta el 30 de Noviembre** del 2024:

1	Realizar la planeación de las actividades de aprendizaje del proceso formativo basado en el desarrollo curricular del programa de formación.	**Ficha** 2925026 **COMPETENCIA:** INSTALACIÓN DE REDES INTERNAS DE ACUERDO A NORMATIVA Resultados de Aprendizaje Alcanzar: Realizar planos y memorias de cálculo para ejecutarla obra eléctrica de acuerdo con diseño propuesto **Ficha** 2874280 **COMPETENCIA:** INSTALACIÓN DE REDES INTERNAS DE ACUERDO A NORMATIVA Resultados de Aprendizaje Alcanzar: Realizar planos y memorias de cálculo para ejecutarla obra eléctrica de acuerdo con diseño propuesto **Ficha** 2994277 **COMPETENCIA:** INSTALACIÓN DE REDES INTERNAS DE ACUERDO A NORMATIVA Resultados de Aprendizaje Alcanzar: Realizar planos y memorias de cálculo para ejecutarla	Registro fotográfico de las actividades realizadas con las fichas: 2848602,2823874,2696517,2994277,2874280,2925026,2894694 Secop 2; Archivo Gestión Contractual del mes de Noviembre

		obra eléctrica de acuerdo con diseño propuesto **Ficha** 2848602 **COMPETENCIA:** INSTALACIÓN DE REDES INTERNAS DE ACUERDO A NORMATIVA Resultados de Aprendizaje Alcanzar: - Realizar el cableado de la red eléctrica interna y Tablero de distribución de acuerdo con el diseño, cumpliendo normatividad vigente. Realizar instalación de elementos eléctricos y accesorios según la infraestructura y diseño eléctrico. - Realizar planos y memorias de cálculo para ejecutarla obra eléctrica de acuerdo con diseño propuesto **Ficha:** 2823874 **COMPETENCIA:** Reparación de máquinas eléctricas de baja tensión. Resultado de aprendizaje: Reparar maquinas eléctricas	

		rotativas de corriente continua de baja tensión según especificaciones técnicas del fabricante **Ficha** :2696517 Resultados de Aprendizaje Alcanzar: -Realizar instalaciones eléctricas en las máquinas de acuerdo a planos y lineamientos normativos ambientales **Ficha:** 2894694 **COMPETENCIA:** INSTALACIÓN DE REDES INTERNAS DE ACUERDO A NORMATIVA Instalación de redes internas de acuerdo con normatividad Resultados de Aprendizaje Alcanzar: Realizar el cableado de la red eléctrica interna y Tablero de distribución de acuerdo con el diseño, cumpliendo normatividad vigente, - Realizar instalación de elementos eléctricos y accesorios según la infraestructura y diseño eléctrico. - Realizar planos y memorias de cálculo para ejecutarla obra eléctrica de acuerdo con diseño propuesto	

		ejecutarla obra eléctrica de acuerdo con diseño propuesto	
2	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular, proyectos de investigación o transferencias técnicas o pedagógicas, procesos de selección, diseño de talleres e instrumentos de evaluación, procesos de Registro calificado y autoevaluación, labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria, actividades de inducción y reinducción, procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación nacional e internacional, identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios, promoción del portafolio de servicios.	No aplica	No aplica

3	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo delos programas asociados a cada red de conocimiento y área temática del objeto contratado	**Ficha** 2925026 **COMPETENCIA:** INSTALACIÓN DE REDES INTERNAS DE ACUERDO A NORMATIVA Resultados de Aprendizaje Alcanzar: Realizar planos y memorias de cálculo para ejecutarla obra eléctrica de acuerdo con diseño propuesto **Ficha** 2874280 **COMPETENCIA:** INSTALACIÓN DE REDES INTERNAS DE ACUERDO A NORMATIVA Resultados de Aprendizaje Alcanzar: Realizar planos y memorias de cálculo para ejecutarla obra eléctrica de acuerdo con diseño propuesto **Ficha** 2994277 **COMPETENCIA:** INSTALACIÓN DE REDES INTERNAS DE ACUERDO A NORMATIVA Resultados de Aprendizaje Alcanzar:	Registro fotográfico de las actividades realizadas con las fichas: 2848602,2823874,2696517,2994277,2874280,2925026,2894694 Secop 2; Archivo Gestión Contractual del mes de Noviembre

		Realizar planos y memorias de cálculo para ejecutarla obra eléctrica de acuerdo con diseño propuesto **Ficha** 2848602 **COMPETENCIA:** INSTALACIÓN DE REDES INTERNAS DE ACUERDO A NORMATIVA Resultados de Aprendizaje Alcanzar: - Realizar el cableado de la red eléctrica interna y Tablero de distribución de acuerdo con el diseño, cumpliendo normatividad vigente, - Realizar instalación de elementos eléctricos y accesorios según la infraestructura y diseño eléctrico. - Realizar planos y memorias de cálculo para ejecutarla obra eléctrica de acuerdo con diseño propuesto **Ficha:** 2823874 **COMPETENCIA:** Reparación de máquinas eléctricas de baja tensión	

		Resultado de aprendizaje: Reparar maquinas eléctricas rotativas de corriente continua de baja tensión según especificaciones técnicas del fabricante **Ficha** :2696517 Resultados de Aprendizaje Alcanzar: -Realizar instalaciones eléctricas en las máquinas de acuerdo a planos y lineamientos normativos ambientales **Ficha:** 2894694 **COMPETENCIA:** INSTALACIÓN DE REDES INTERNAS DE ACUERDO A NORMATIVA Instalación de redes internas de acuerdo con normatividad Resultados de Aprendizaje Alcanzar: - Realizar el cableado de la red eléctrica interna y Tablero de distribución de acuerdo con el diseño, cumpliendo normatividad vigente, - Realizar instalación de elementos eléctricos y accesorios según la	

		infraestructura y diseño eléctrico. - Realizar planos y memorias de cálculo para ejecutarla obra eléctrica de acuerdo con diseño propuesto	

4	Evaluar los aprendizajes previos y emitir juicios valorativos 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.	Se evaluaron los aprendices de la ficha 2896519 que están pendientes por calificar.	Registro fotográfico de las actividades realizadas con las fichas:2896519 Archivo Gestión Contractual del mes de Noviembre

5	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 se desarrolle formación complementaria.	No se ingresaron aprendices.	No aplica
6	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad	Registro y control de las fichas que se han atendido	Registro fotográfico de las actividades realizadas con las fichas: 2925026, 2848602,2874280,2823874,2696517,2994277, 2894694 Secop 2; Archivo Gestión Contractual del mes de Noviembre

	defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: Verificando en el sistema que la totalidad de los aprendices se encuentren matriculados en el respectivo programa de formación. Registrar oportunamente los eventos de formación, proyectos y rutas de aprendizaje requeridas para el cumplimiento de las metas institucionales. c). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos en caso de requerirse, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. d).Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.		
7	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación	Se le indica los aprendices de las Fichas: 2925026, 2848602,2874280,2823874 ,2696517,2994277,289469 4 la utilización de los EPP en los ambientes de trabajo y portar el uniforme	Registro fotográfico de las actividades realizadas con las fichas: 2925026, 2848602,2874280,2823 874,2696517,2994277,2 894694 Secop 2; Archivo Gestión Contractual del mes de Noviembre

8	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.	Se atiende información y correo sobre identificar los riesgos labores en el área de trabajo a partir de los accidentes ocurridos en el CIMI. Los aprendices asisten al taller “los sonidos de Bethoven ”	Registro fotográfic0 Secop 2; Archivo Gestión Contractual del mes de Noviembre
9	Apoyar el seguimiento de la etapa productiva de los aprendices del centro de formación y sus sedes de acuerdo a su perfil y cumpliendo con el procedimiento de formación profesional integral. (cuando aplique).	No aplica	No Aplica
10	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
11	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
12	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales	No aplica	No aplica
13	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 se realiza formación virtual	No aplica

14	Apoyarlos procesos de Contratación de Bienes y Servicios en todas sus etapas Preparatoria (requerimiento de la necesidad, cotizaciones, consolidación de información, verificación de precios en el mercado), Precontractual (evaluaciones, respuesta observaciones) y post contractual (apoyo técnico de la ejecución)	No se realiza contratación de bienes o servicios, no aplica	No plica
15	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
16	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato	Pantallazo de los requerimientos de coordinación académica respecto a la jornada de vacunación contra el tétano y bienestar al aprendiz	Registro foto grafico Secop 2; Archivo Gestión Contractual del mes de Noviembre
17	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual	Se entrega puntualmente el pago a seguridad social mes de Noviembre	Evidencia fotográfica Secop 2; Archivo Gestión Contractual del mes de Noviembre

Cordialmente,



Daniel Fernando Amaya Ruiz
Contratista
C.C. No. 1095801466

Recibí a satisfacción:

Manuel Enrique Valencia Moreno

SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5921800/2024

@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

Obligación 1

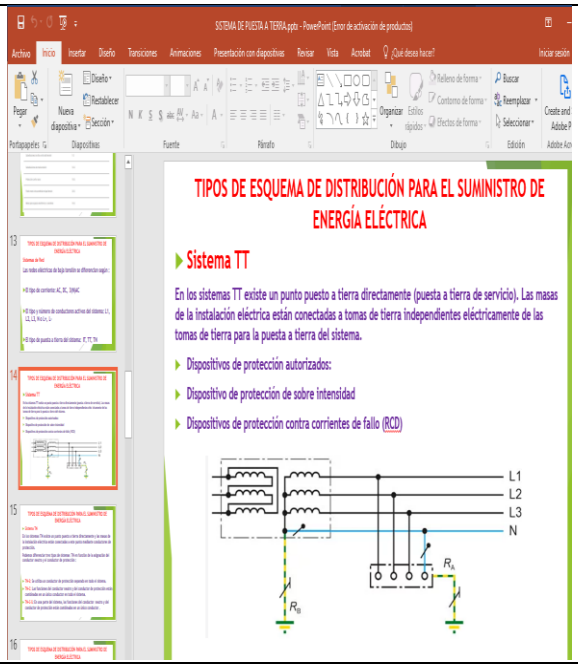
Elaboración de guías, material de apoyo y material de apoyo





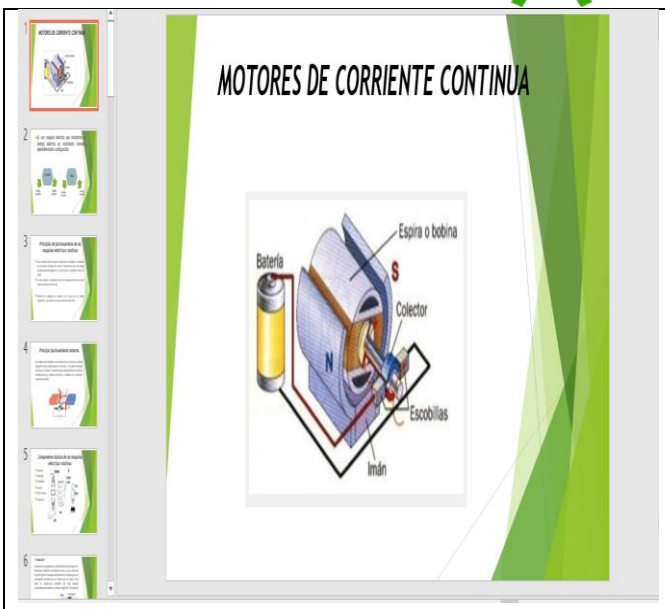
@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

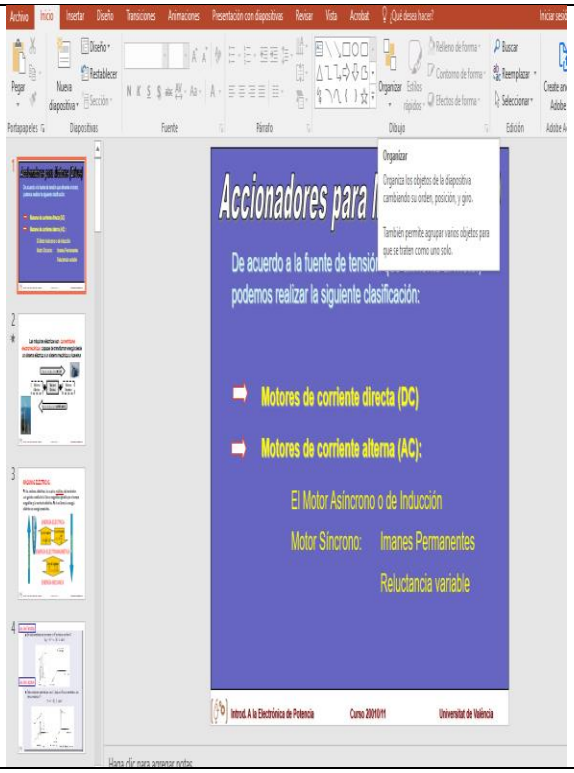

SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
Conducir y disipar con suficiente capacidad las corrientes de falla, electrostática y atmosféricas.
Sistema de Puesta a Tierra


TIPOS DE ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA
Sistema TT
En los sistemas TT existe un punto puesto a tierra directamente (puesta a tierra de servicio). Las masas de la instalación eléctrica están conectadas a tomas de tierra independientes eléctricamente de las tomas de tierra para la puesta a tierra del sistema.
Dispositivos de protección autorizados:
Dispositivo de protección de sobre intensidad
Dispositivos de protección contra corrientes de fallo (RCD)
L1
L2
L3
N

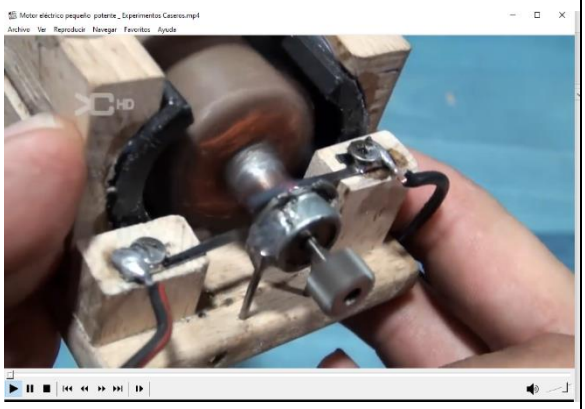

PRESENTACIÓN
Sistema de Puesta a Tierra
Fuente: https://www.matelec.com.ar/noticias/41 que-es-la-puesta-a-tierra-o-toma-a-tierra
El estudio, diseño y construcción del Sistema de Puesta a Tierra, es un conjunto de elementos que sirven para drenar la corriente de una descarga atmosférica o de falla de corto circuito de las líneas de transmisión aéreas de una manera efectiva que ayudara a proteger las instalaciones y los equipos. Este está formado por electrodos, cables, conexiones, conductores eléctricos y líneas de tierra física de una instalación eléctrica, que permiten disipar a tierra una corriente no deseada.


EL PROBLEMA QUE VAMOS A RESOLVER
Usted actualmente es responsable del área de construcción de sistemas de puesta a tierra en la compañía LEN CONSTRUELECTRICA S.A. la cual se especializa en suministrar soluciones eléctricas al sector comercial y residencial.
Se le ha encargado a usted la tarea de instalar un sistema de puesta a tierra para una nueva urbanización ubicada en la ciudad que está en proceso de construcción. Para llevar a cabo esta tarea se le ha dado una orden de trabajo que contempla las siguientes tareas:
Fuente https://www.lenelectric.com/electricistas/
• Elaborar lista de materiales, equipos, herramientas y elementos requeridos en la construcción del SPT.
• Reconocer la resistividad del









@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

APRENDIZ:

Estimado aprendiz desarrolle las actividades propuestas referentes a motores de corriente continua resuelva la **Actividad 1.**

1) Investigue lo siguiente en internet.
   a) Realice un diagrama de las partes de un motor.
   b) Enumere las partes del motor y su función
   c) A que se le llama bobinado de campo y que otros nombres recibe.
   d) A que se le llama bobinado rotorico y que otros nombres recibe.
   e) Investigue y explique si todos los motores tienen bobinado el rotor.
   f) De que están fabricadas las escobillas y que función realizan.
   g) Explique si todos los motores necesitan escobillas.
   h) Que son los polos magnéticos de un motor
   i) Cuantos polos mínimo puede tener un motor
   j) que es el par en un motor y a que se le llama par nominal
   k) que es par de arranque de un motor.
   l) Cual es la unidad básica de potencia en un motor eléctrico.
   m) Cual es la ley que relaciona la potencia mecánica de un motor
   n) Cual es la ley que relaciona la potencia eléctrica de un motor
   o) La velocidad de un motor se da en que unidades
   p) con sus palabras describa como funciona un motor eléctrico.
   q) Nombre algunos cuidados que se deben tener con los motores eléctricos tanto en la

APRENDIZ:

Estimado aprendiz desarrolle las actividades propuestas referentes a motores de corriente continua, consulte la información y realice las respectivas diapositivas para ser socializadas en clase.

1. ¿cuál es la designación de bornes de máquinas de corriente continua, marcación de bornes antigua y moderna.
2. como se conectan los motores según su topología (EXCITACION SHUNT, EXCITACION SERIE, EXCITACION COMPOUND, EXCITACION INDEPOENDIENTE)
3. ¿Cómo se cambia el sentido de giro de un motor con escobillas?





@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682



CONSUMO DE POTENCIA PARA ALGUNOS ELECTRODOMESTIC

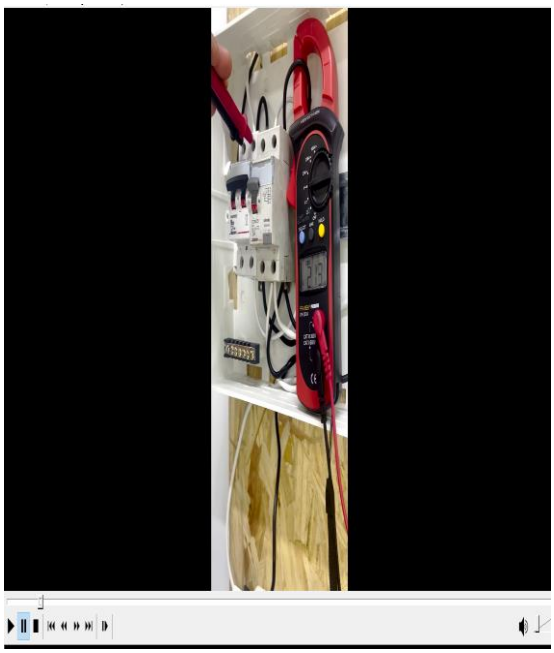
APARATOS	POTENCIA (WATTS)
HORNO ESTUFA RESIDENCIAL	2000
ESTUFA DOS BOQUILLAS	2500
ESTUFA 3 BOQUILLAS	3750
ESTUFA 4 BOQUILLAS	5000
HORNO MIRCOONDAS	1200
NEVERA 8 PIES	124
NEVERA12 PIES	175
PLANCHA	1000
VENTILADOR	80
DUCHA INSTANTANEA	3500
BOMBILLO 100 W	100
COMPUTADOR	250
LAVADORA 12 LIBRAS	750
GRABADORA	40
ASPIRADORA	215
BRILLADORA	215
CAFETERA RESIDENCIAL	700
LICUADORA	400
TELEVIROS 16 A 20 PULGADAS	80
CALENTADOR 100 LITROS	2200







@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682



PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

GUÍA DE APRENDIZAJE – REDES INTERNAS

1. **IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE**

- Denominación del Programa de Formación: **Tecnologia en Mantenimiento Electromecánico Industrial.**
- Código del Programa de Formación: **223213.**
- Nombre del Proyecto: **Implementación de actividades de mantenimiento electromecánico de acuerdo con las necesidades específicas de los equipos en el Centro de formación.**
- Fase del Proyecto: Ejecución.

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

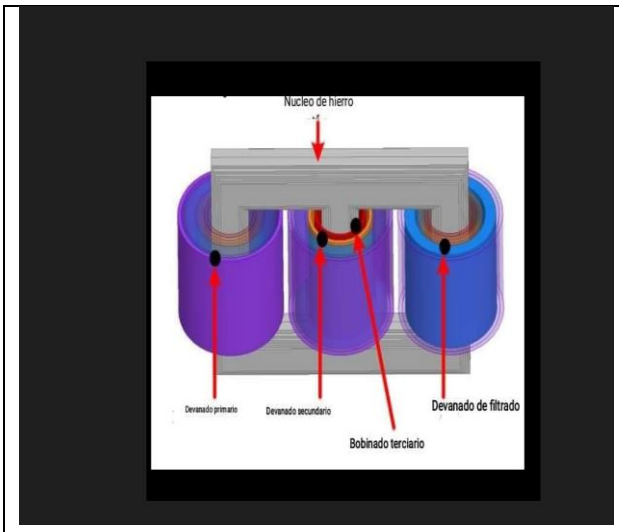
GUÍA DE APRENDIZAJE – MAQUINAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Tecnología en Mantenimiento Electromecánico Industrial
- Código del Programa de Formación: 223213 V.1.
- Nombre del Proyecto: Implementación de actividades de mantenimiento electromecánico de acuerdo con las necesidades específicas de los equipos en el Centro de formación.
- Fase del Proyecto: Ejecución
- Actividad de Proyecto: Ejecutar las acciones de mantenimiento preventivo y correctivo
- Competencia: Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar: Reparar máquinas eléctricas estacionarias de baja tensión según especificaciones técnicas del fabricante.
- Duración de la Guía: 48 horas



@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682



APRENDIZ:

Estimado aprendiz desarrolle las actividades propuestas referentes a la competencia de máquinas estacionarias.

Teniendo en cuenta el siguiente documento resuelva la **Actividad 1.**

En esta práctica el aprendiz debe aprender a calcular las relaciones de transformación, potencias, Corrientes y voltajes de los devanados de los transformadores, saber las funciones y tipos de transformadores e identificar sus funciones.

1. Realizar la siguiente consulta para transformadores eléctricos.

a. ¿Para qué sirve un transformador eléctrico?

b. ¿Qué tipos de construcción de transformadores son más comunes?

c. ¿Qué es un transformador elevador?

d. ¿Qué es un transformador reductor?

e. En un transformador ideal ¿cuál es la diferencia entre la potencia de entrada y la



Corrientes de Foucault.mp4 | ENSAYO de CORTOCIRCUITO y VACIO⚡TRANS... | Experimento_ Corriente de Focault.mp4 | Inducción electromagnética y corrientes de Foucault.mp4 | Pruebas eléctricas - Transformadores de Distribución...



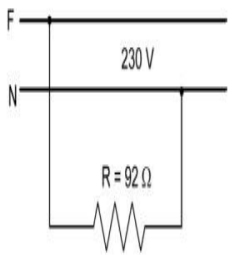
soldadora.mp4 | transformadores. mp4 | transmision de la corriente.mp4

@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

APRENDIZ:

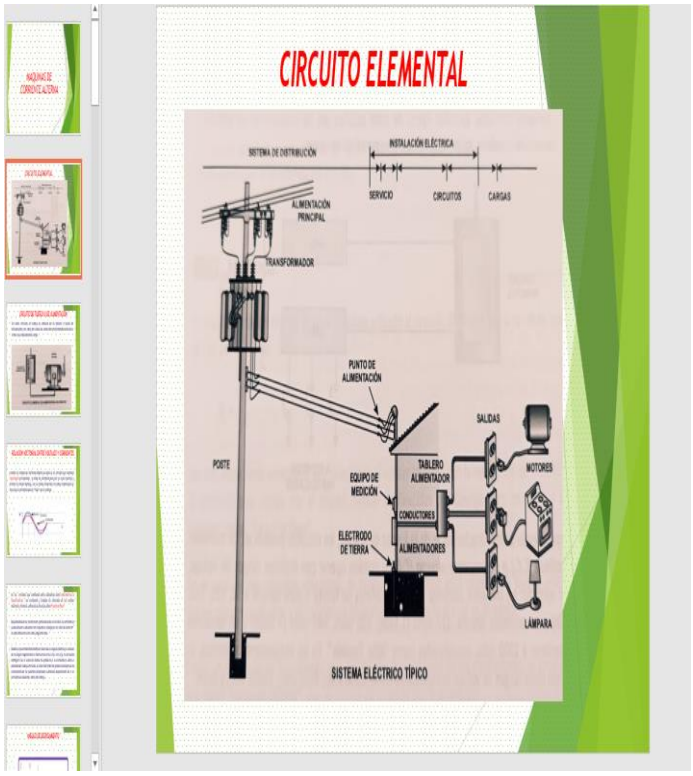
Estimado aprendiz desarrolle las actividades propuestas referentes al tema de máquinas AC
Resolver las siguientes actividades.

1. Dado el siguiente circuito, donde R es una Resistencia



Se sabe el valor de la tensión aplicada es de 230 voltios y el valor de la Resistencia es de 92

Determinar:



@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682



5

UNIDAD 01

CONSTITUCION, IDENTIFICACION Y FUNCION DE LAS PARTES DEL MOTOR TRIFASICO JAULA DE ARDILLA

Dentro de las características fundamentales de los motores eléctricos, éstos se hallan formados por varios elementos, sin embargo, las partes principales son: el estator, la carcasa, la base, el rotor, la caja de conexiones, las tapas y los cojinetes. No obstante, un motor puede funcionar solo con el estator y el rotor.

1.1. PARTES DEL MOTOR TRIFASICO JAULA DE ARDILLA

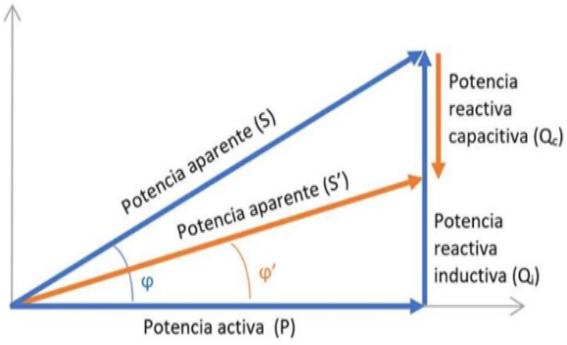
POTENCIA:

$P = V*I * COS\ \theta$ (monofásico)

$P = \sqrt{3}\, V * I\ COS\ \theta$ (trifásico)

Relaciones entre las potencias aparente, activa y reactiva.

$$S^2 = P^2 + Q^2 \ ; \ S = \sqrt{P^2 + Q^2}$$



APRENDIZ:

Estimado aprendiz desarrolle las actividades propuestas referentes al tema "constitución y partes del motor eléctrico".

Resolver las siguientes actividades.

1. Dibujé a mano un motor trifásico Jaula de ardilla con todas sus partes y componentes (retenedores, rodamientos entre otros)
2. Escriba la función de cada una de las partes del motor
3. Cuáles son los tipos de cojinetes y dibuje cada uno a mano
4. ¿Qué es la NEMA?
5. Los motores se clasifican por el tipo de carcaza, cuales reconoce la NEMA, nómbrelos y defínalos
6. ¿Por qué razón las bobinas del estator de un motor jaula de ardilla están separadas 120

GENERALIDADES

Por cada circuito alimentador para un motor se requiere lo siguiente:

- *Fuente de alimentación*
- *Medio de desconexión en la fuente*
- *Al alambrado a los circuitos derivados y su protección*
- *Un elemento controlador para arrancar y parar el motor*
- *Protección para sobre carga en el motor.*

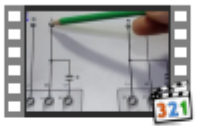
@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682













Obligación 03

Se realiza formación y ejecución de las guías a las fichas 2925026, 2848602, 2823874, 2670949, 2696519, 2894694



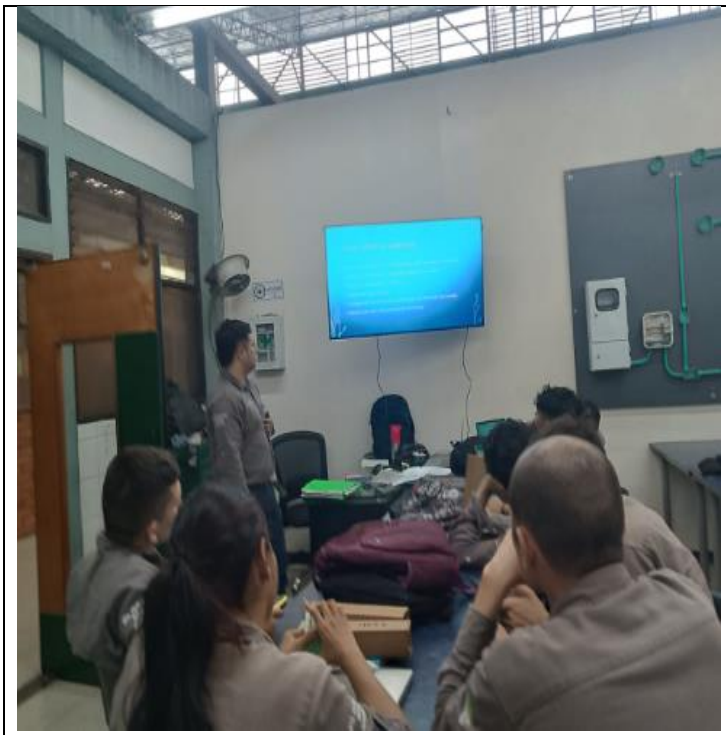


@SENAComunica www.sena.edu.co

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682









@SENAComunica

www.sena.edu.co

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682









@SENAComunica

www.sena.edu.co

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682









@SENAComunica

www.sena.edu.co

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682









@SENAComunica

www.sena.edu.co

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682









@SENAComunica

www.sena.edu.co

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682





Obligación 04

Evaluación de los aprendices de la ficha 2695619



@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682



☐	CC 1099737104	DIEGO ANDRES	RAMIREZ PINEDA	Formacion
☐	CC 1104127067	JULIO CESAR	RODRIGUEZ MEJIA	Formacion
☐	CC 1104094046	RAFAEL ENRIQUE	MERCADO LASCARRO	Formacion
☐	CC 1104124704	BRYAN STEVEN	PEREZ QUINTERO	Formacion
☐	CC 1095795543	JOHAN SEBASTIAN	CARO CARDENAS	Formacion
☐	CC 1095907179	JOHAN ENRIQUE	HERNANDEZ RODRIGUEZ	Formacion
☐	CC 1126120885	DANILO ALFONZO	MARTINEZ PUERTA	Formacion
☑	CC 1104126490	LUIS ALEXANDER	MURILLO HERNANDEZ	Formacion
☐	CC 1096539076	JUAN DAVID	PRADA ROJAS	Formacion
☐	CC 1104126130	LUIS FERNANDO	CARVAJAL ORTIZ	Formacion
☐	CC 1099544286	ANDERSON	TOLE MORALES	Formacion

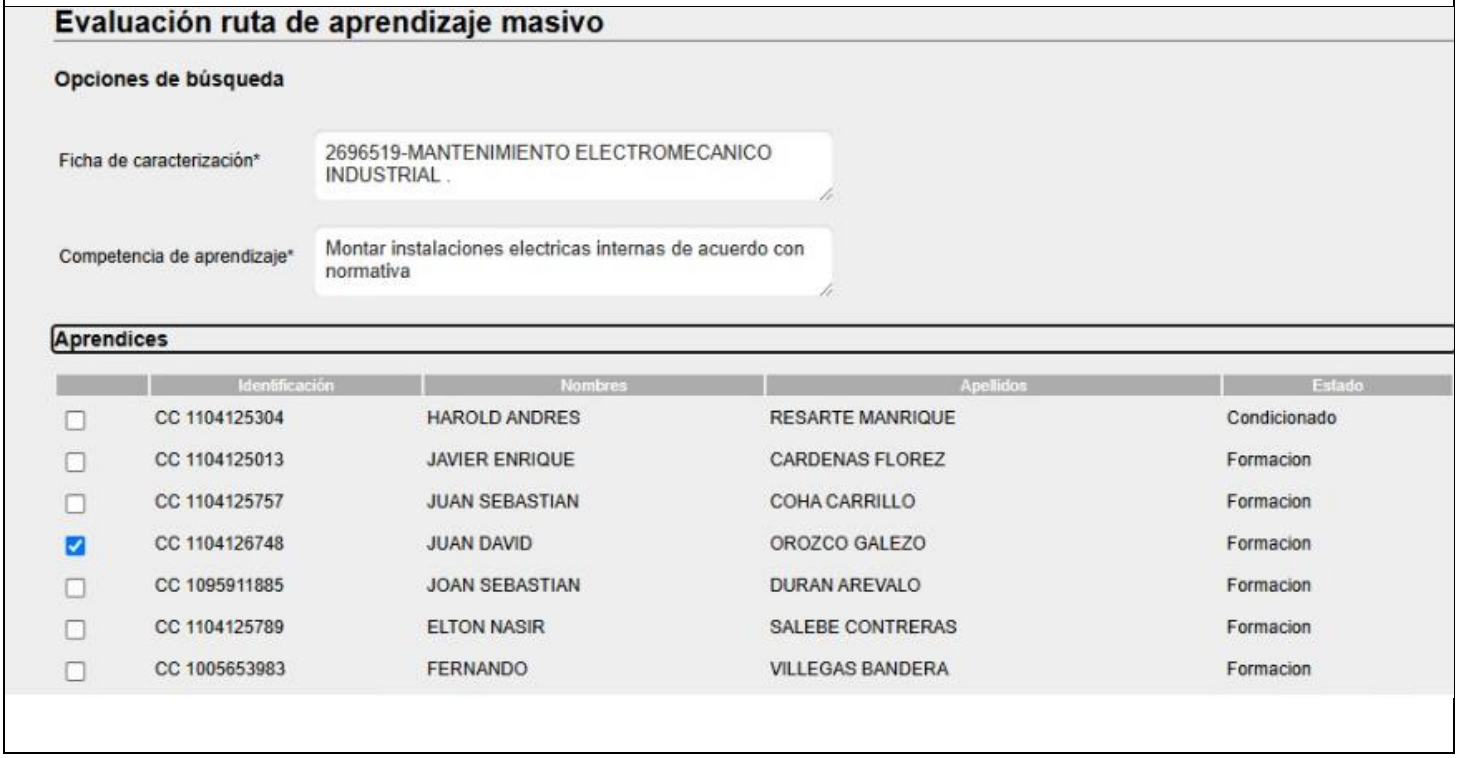
Página 1 de 1

Resultado de aprendizaje* 03. REALIZAR INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS Y ACCESORIOS SEGUN LA INFRAESTRUCTURA Y DISENO ELECTRICO

Juicio Evaluativo* Aprobada

Guardar Cancelar

Los resultados de aprendizaje han sido guardados exitosamente



Evaluación ruta de aprendizaje masivo

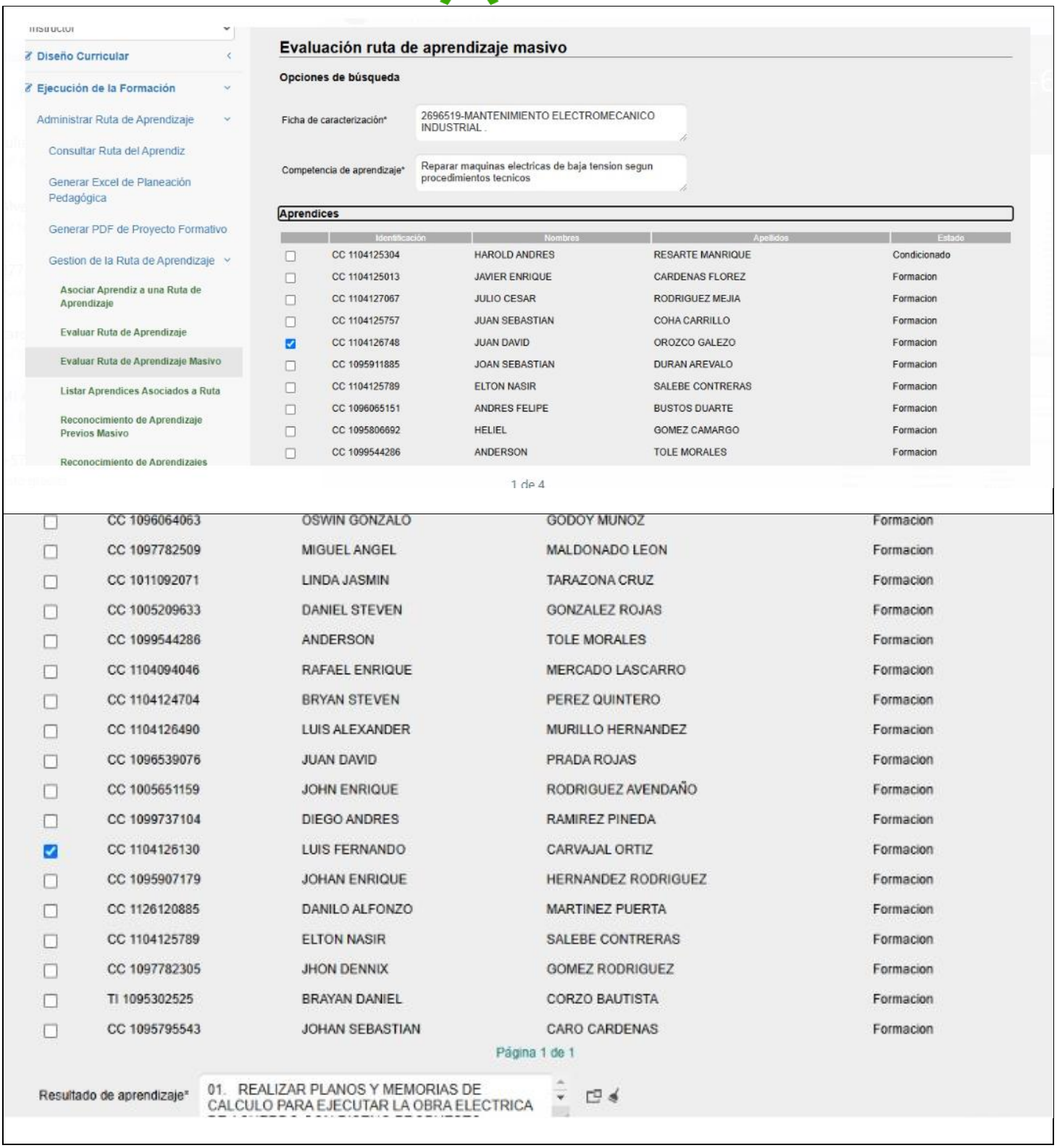
Opciones de búsqueda

Ficha de caracterización* 2696519-MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL .

Competencia de aprendizaje* Montar instalaciones electricas internas de acuerdo con normativa

Aprendices

	Identificación	Nombres	Apellidos	Estado
☐	CC 1104125304	HAROLD ANDRES	RESARTE MANRIQUE	Condicionado
☐	CC 1104125013	JAVIER ENRIQUE	CARDENAS FLOREZ	Formacion
☐	CC 1104125757	JUAN SEBASTIAN	COHA CARRILLO	Formacion
☑	CC 1104126748	JUAN DAVID	OROZCO GALEZO	Formacion
☐	CC 1095911885	JOAN SEBASTIAN	DURAN AREVALO	Formacion
☐	CC 1104125789	ELTON NASIR	SALEBE CONTRERAS	Formacion
☐	CC 1005653983	FERNANDO	VILLEGAS BANDERA	Formacion


Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Administrar Ruta de Aprendizaje
Consultar Ruta del Aprendiz
Generar Excel de Planeación Pedagógica
Generar PDF de Proyecto Formativo
Gestion de la Ruta de Aprendizaje
Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje
Evaluar Ruta de Aprendizaje
Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo
Listar Aprendices Asociados a Ruta
Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo
Reconocimiento de Aprendizajes
Evaluación ruta de aprendizaje masivo
Opciones de búsqueda
Ficha de caracterización*
2696519-MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL .
Competencia de aprendizaje*
Reparar maquinas electricas de baja tension segun procedimientos tecnicos
Aprendices
Identificación
Nombres
Apellidos
Estado
CC 1104125304 HAROLD ANDRES RESARTE MANRIQUE Condicionado
CC 1104125013 JAVIER ENRIQUE CARDENAS FLOREZ Formacion
CC 1104127067 JULIO CESAR RODRIGUEZ MEJIA Formacion
CC 1104125757 JUAN SEBASTIAN COHA CARRILLO Formacion
CC 1104126748 JUAN DAVID OROZCO GALEZO Formacion
CC 1095911885 JOAN SEBASTIAN DURAN AREVALO Formacion
CC 1104125789 ELTON NASIR SALEBE CONTRERAS Formacion
CC 1096065151 ANDRES FELIPE BUSTOS DUARTE Formacion
CC 1095806692 HELIEL GOMEZ CAMARGO Formacion
CC 1099544286 ANDERSON TOLE MORALES Formacion
1 de 4
CC 1096064063 OSWIN GONZALO GODOY MUNOZ Formacion
CC 1097782509 MIGUEL ANGEL MALDONADO LEON Formacion
CC 1011092071 LINDA JASMIN TARAZONA CRUZ Formacion
CC 1005209633 DANIEL STEVEN GONZALEZ ROJAS Formacion
CC 1099544286 ANDERSON TOLE MORALES Formacion
CC 1104094046 RAFAEL ENRIQUE MERCADO LASCARRO Formacion
CC 1104124704 BRYAN STEVEN PEREZ QUINTERO Formacion
CC 1104126490 LUIS ALEXANDER MURILLO HERNANDEZ Formacion
CC 1096539076 JUAN DAVID PRADA ROJAS Formacion
CC 1005651159 JOHN ENRIQUE RODRIGUEZ AVENDAÑO Formacion
CC 1099737104 DIEGO ANDRES RAMIREZ PINEDA Formacion
CC 1104126130 LUIS FERNANDO CARVAJAL ORTIZ Formacion
CC 1095907179 JOHAN ENRIQUE HERNANDEZ RODRIGUEZ Formacion
CC 1126120885 DANILO ALFONZO MARTINEZ PUERTA Formacion
CC 1104125789 ELTON NASIR SALEBE CONTRERAS Formacion
CC 1097782305 JHON DENNIX GOMEZ RODRIGUEZ Formacion
TI 1095302525 BRAYAN DANIEL CORZO BAUTISTA Formacion
CC 1095795543 JOHAN SEBASTIAN CARO CARDENAS Formacion
Página 1 de 1
Resultado de aprendizaje*
01. REALIZAR PLANOS Y MEMORIAS DE CALCULO PARA EJECUTAR LA OBRA ELECTRICA

Ficha de caracterización* 2696519-MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL .

Competencia de aprendizaje* Reparar maquinas electricas de baja tension segun procedimientos tecnicos

Aprendices

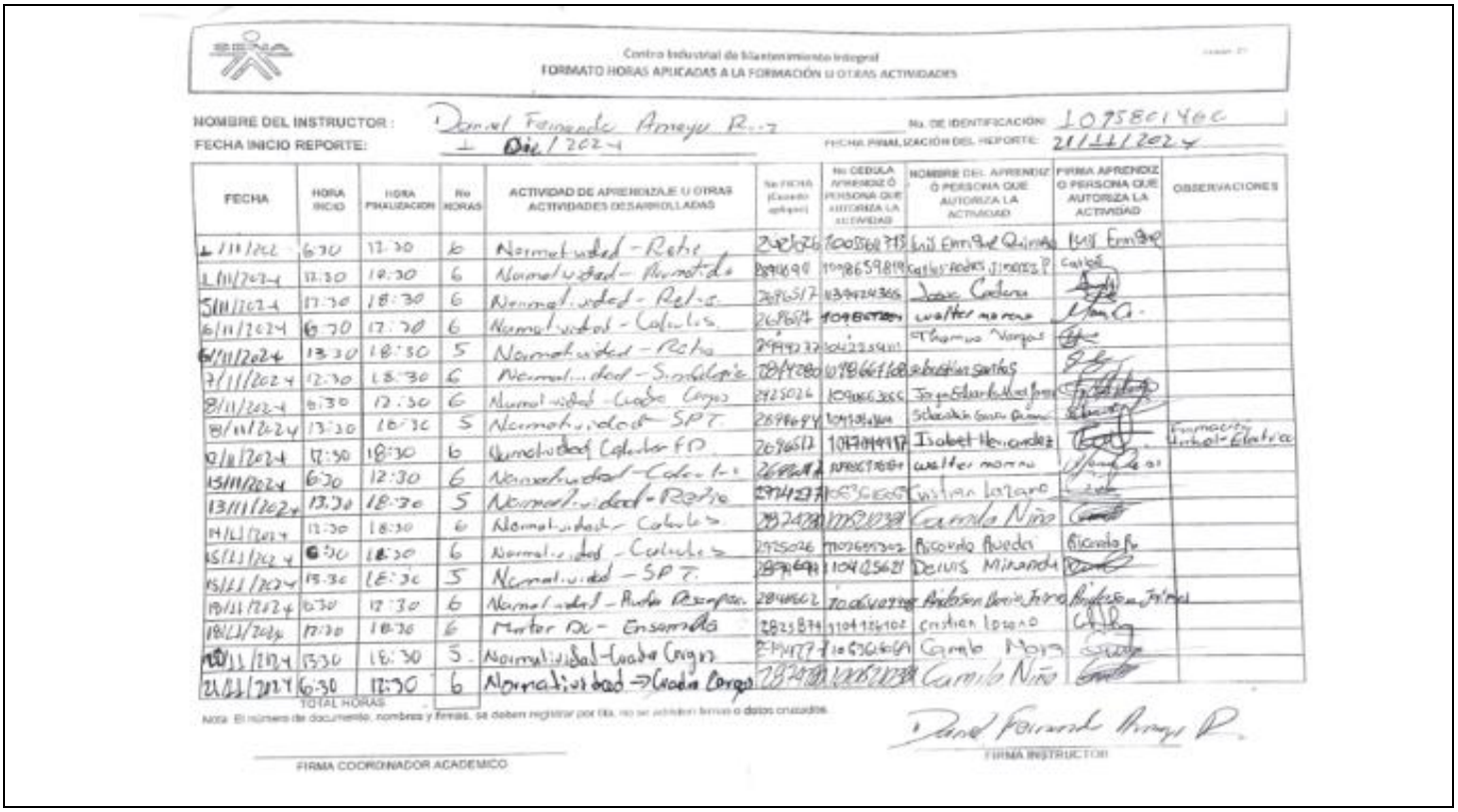
	Identificación	Nombres	Apellidos	Estado
☐	CC 1104125304	HAROLD ANDRES	RESARTE MANRIQUE	Condicionado
☑	CC 1104125013	JAVIER ENRIQUE	CARDENAS FLOREZ	Formacion
☐	CC 1104125757	JUAN SEBASTIAN	COHA CARRILLO	Formacion
☐	CC 1104126748	JUAN DAVID	OROZCO GALEZO	Formacion
☐	CC 1095911885	JOAN SEBASTIAN	DURAN AREVALO	Formacion
☐	CC 1104125789	ELTON NASIR	SALEBE CONTRERAS	Formacion
☐	CC 1005653983	FERNANDO	VILLEGAS BANDERA	Formacion
☐	CC 1097782995	JHONATTAN DAVID	DAVILA CASTRO	Formacion
☐	CC 1096065151	ANDRES FELIPE	BUSTOS DUARTE	Formacion

Aprendices

	Identificación	Nombres	Apellidos	Estado
☐	CC 1104125304	HAROLD ANDRES	RESARTE MANRIQUE	Condicionado
☐	CC 1104125013	JAVIER ENRIQUE	CARDENAS FLOREZ	Formacion
☐	CC 1104125757	JUAN SEBASTIAN	COHA CARRILLO	Formacion
☐	CC 1104126748	JUAN DAVID	OROZCO GALEZO	Formacion
☐	CC 1097782995	JHONATTAN DAVID	DAVILA CASTRO	Formacion
☐	CC 1095806692	HELIEL	GOMEZ CAMARGO	Formacion
☐	CC 1005651159	JOHN ENRIQUE	RODRIGUEZ AVENDAÑO	Formacion
☐	CC 1104094191	KEINER STIVEN	CARDENAS CASTRO	Formacion
☐	CC 1011092071	LINDA JASMIN	TARAZONA CRUZ	Formacion
☑	CC 1104127067	JULIO CESAR	RODRIGUEZ MEJIA	Formacion
☐	CC 1095911885	JOAN SEBASTIAN	DURAN AREVALO	Formacion
☐	CC 1104125789	ELTON NASIR	SALEBE CONTRERAS	Formacion
☑	CC 1005653983	FERNANDO	VILLEGAS BANDERA	Formacion
☐	CC 1096065151	ANDRES FELIPE	BUSTOS DUARTE	Formacion
☐	CC 1097782305	JHON DENNIX	GOMEZ RODRIGUEZ	Formacion
☐	CC 1096064063	OSWIN GONZALO	GODOY MUÑOZ	Formacion
☐	CC 1097782509	MIGUEL ANGEL	MALDONADO LEON	Formacion
☐	CC 1005209633	DANIEL STEVEN	GONZALEZ ROJAS	Formacion

Obligación 06

Registro y control de las fichas atendidas 2848602, 2823874, 2670949, 2696519, 2894694,2925026,2925026



Centro Industrial de Mantenimiento Integral
FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: Daniel Fernando Arroyo R... No. DE IDENTIFICACIÓN: 1075801400
FECHA INICIO REPORTE: 1 Oct / 2024 FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE: 21/11/2024

FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	No FICHA (Cuando aplique)	No CEDULA APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	NOMBRE DEL APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	FIRMA APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
1/11/2024	6:30	12:30	6	Normatividad - Redes	2848602	1005687915	Luis Enrique Quiroz	Luis Enrique	
1/11/2024	12:30	18:30	6	Normatividad - Normatividad	2894694	1098659819	Carlos Andres Jimenez P.	Carlos	
5/11/2024	17:30	18:30	6	Normatividad - Redes	2696517	1094924365	Jose Cadena		
6/11/2024	6:30	17:30	6	Normatividad - Calculos	2696517	1098607201	walter moreno		
6/11/2024	13:30	18:30	5	Normatividad - Redes	2894694	1042254401	Thomas Vargas		
7/11/2024	12:30	18:30	6	Normatividad - Simbologia	2894694	1098661688	sebastian santos		
8/11/2024	6:30	12:30	6	Normatividad - Cuadro Cargas	2925026	1094866365	Jorge Eduardo Bolaños Jimenez		
8/11/2024	13:30	18:30	5	Normatividad - SPT	2894694	1094836464	Sebastian Garcia Quiroz		
12/11/2024	17:30	18:30	6	Normatividad Calculos FP	2696517	1094844917	Isabel Hernandez		Formacion Dual - Electrica
13/11/2024	6:30	12:30	6	Normatividad - Calculos	2696517	1098607201	walter moreno		
13/11/2024	13:30	18:30	5	Normatividad - Redes	2894694	1094836464	Cristian Lazaro		
14/11/2024	12:30	18:30	6	Normatividad - Calculos	2823874	1094924738	Camilo Niño		
15/11/2024	6:30	18:30	6	Normatividad - Calculos	2925026	1094866365	Ricardo Rueda	Ricardo Rueda	
15/11/2024	13:30	18:30	5	Normatividad - SPT	2894694	1042254401	Delvis Miranda		
19/11/2024	6:30	12:30	6	Normatividad - Redes Respaldo	2894694	1042254401	Anderson David Jaraba	Anderson Jaraba	
19/11/2024	12:30	18:30	6	Motor DC - Ensamble	2823874	1094924738	cristian lozano		
20/11/2024	13:30	18:30	5	Normatividad - Cuadro Cargas	2894694	1042254401	Camilo Niño		
21/11/2024	6:30	12:30	6	Normatividad - Cuadro Cargas	2823874	1094924738	Camilo Niño		

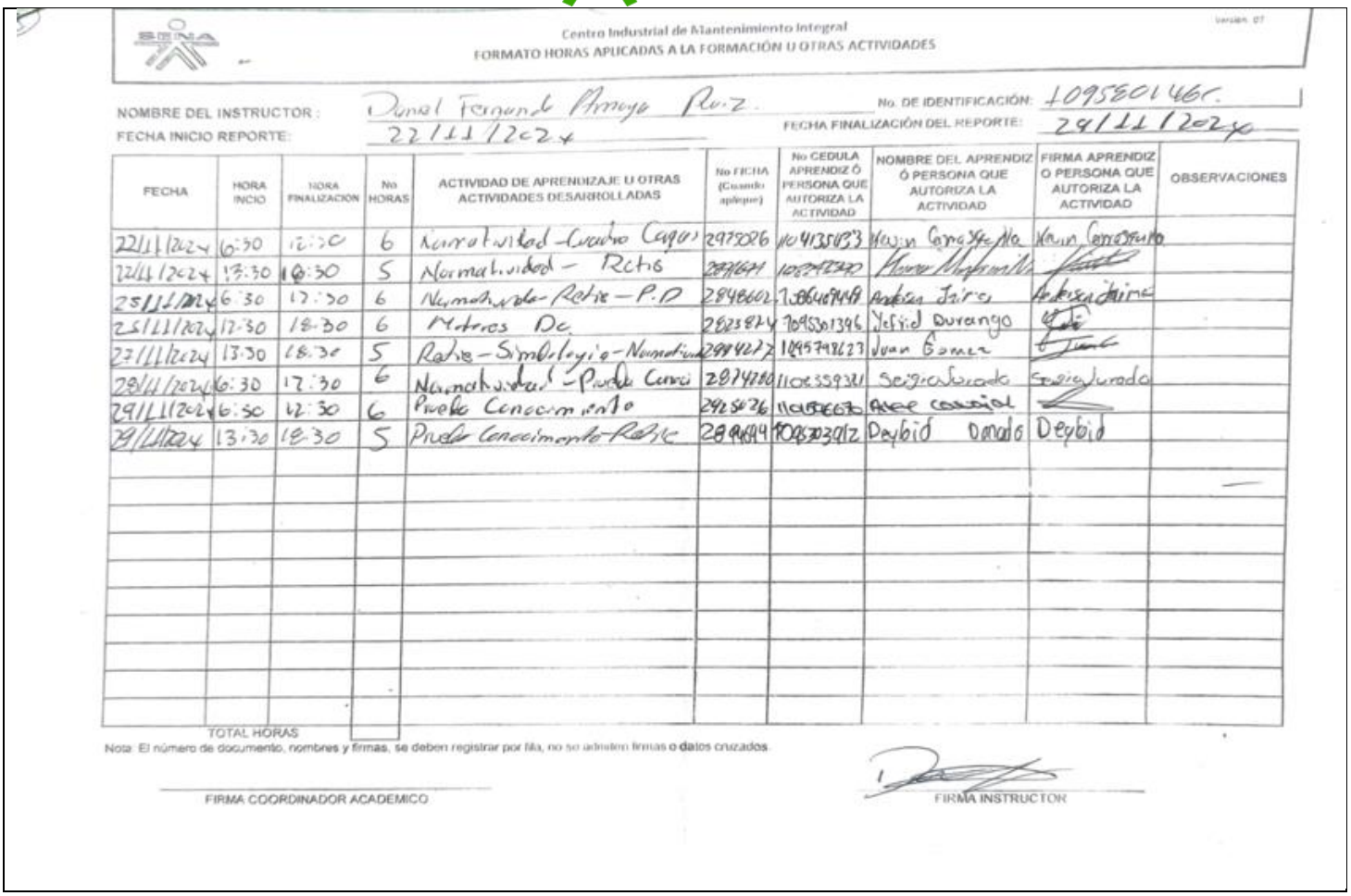
TOTAL HORAS

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por ítem, no se admiten borrón o datos cruzados.

FIRMA COORDINADOR ACADEMICO

Daniel Fernando Arroyo R.
FIRMA INSTRUCTOR

@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682



Centro Industrial de Mantenimiento Integral
FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: Daniel Fernando Arroyo Ruiz. No. DE IDENTIFICACIÓN: 1095801467.
FECHA INICIO REPORTE: 22/11/2024 FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE: 29/11/2024

FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	No FICHA (Cuando aplique)	No CEDULA APRENDIZ Ó PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	NOMBRE DEL APRENDIZ Ó PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	FIRMA APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
22/11/2024	6:30	12:30	6	Normatividad Cuadro Cargas	2925026	1104135833	Kevin Carrascal	Kevin Carrascal	
22/11/2024	13:30	18:30	5	Normatividad - Retie	2894694	1082947340	Alvaro Maldonado		
25/11/2024	6:30	12:30	6	Normatividad - Retie - P.D	2848602	1086087449	Andrea Jaimes	Andrea Jaimes	
25/11/2024	13:30	18:30	6	Metros De	2823874	1095301396	Yefrid Durango		
27/11/2024	13:30	18:30	5	Retie - Simbología - Normativa	2894427	1095798223	Juan Gomez		
28/11/2024	6:30	12:30	6	Normatividad - Prueba Cerra	2874780	1102359381	Sergio Jurado	Sergio Jurado	
29/11/2024	6:30	12:30	6	Prueba Conocimiento	2925026	1104135833	Kevin Carrascal		
29/11/2024	13:30	18:30	5	Prueba Conocimiento Retie	2894694	1082303012	Deybid Donado	Deybid	

TOTAL HORAS

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

FIRMA COORDINADOR ACADEMICO

FIRMA INSTRUCTOR

Obligación 07

Se le indica los aprendices de las Fichas: 2925026, 2848602, 2823874, 2670949, 2696519, 2894694 la utilización de los EPP en los ambientes de trabajo, la importancia de la puntualidad y la asistencia a formación, además el compromiso con la entrega de las evidencias.se realiza compromiso con aprendiz de la ficha 2848602 como prevención de la ruta de deserción.

@SENAComunica www.sena.edu.co

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682





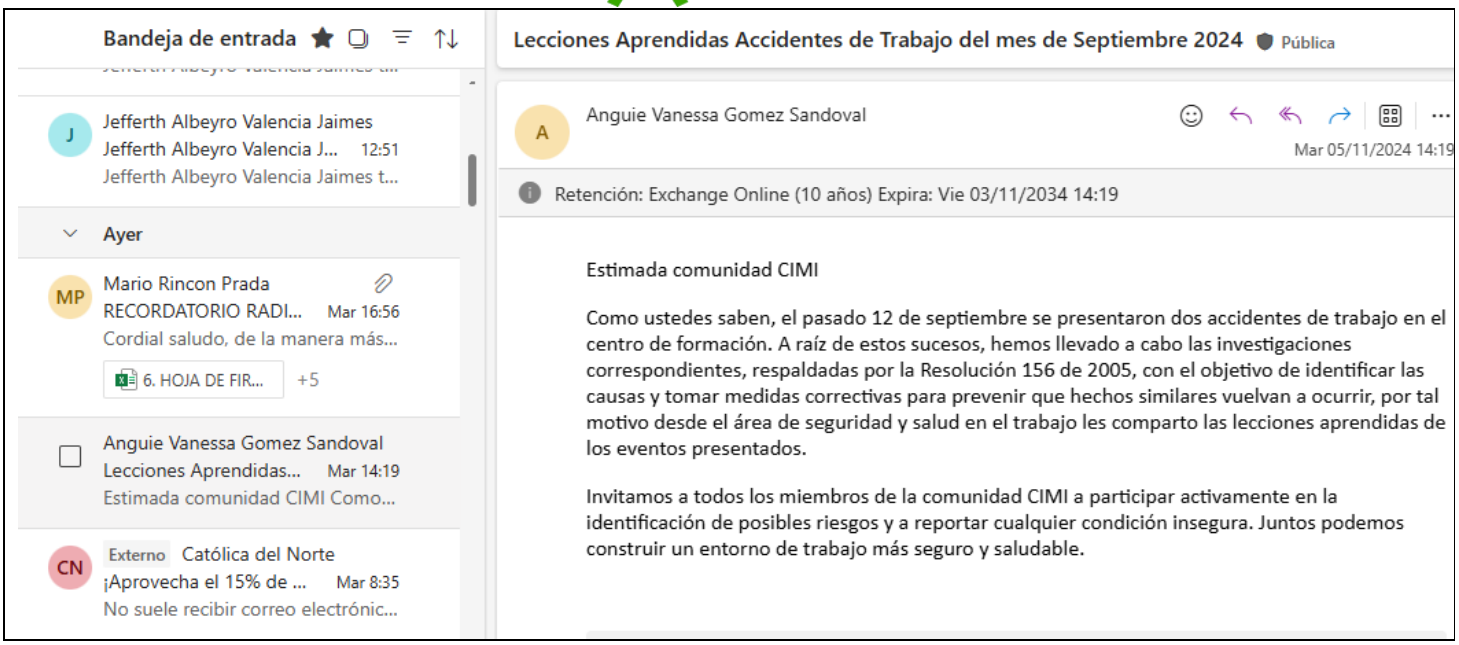
@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

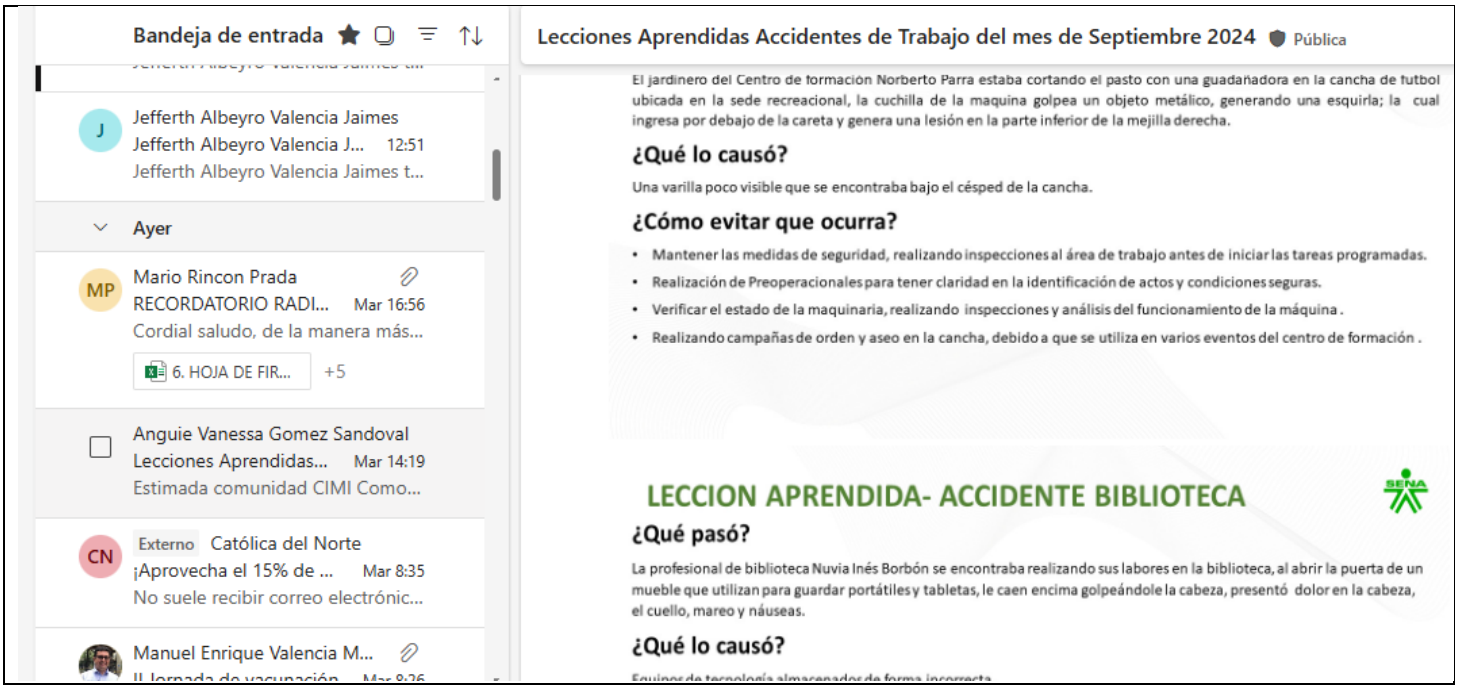




Obligación 08

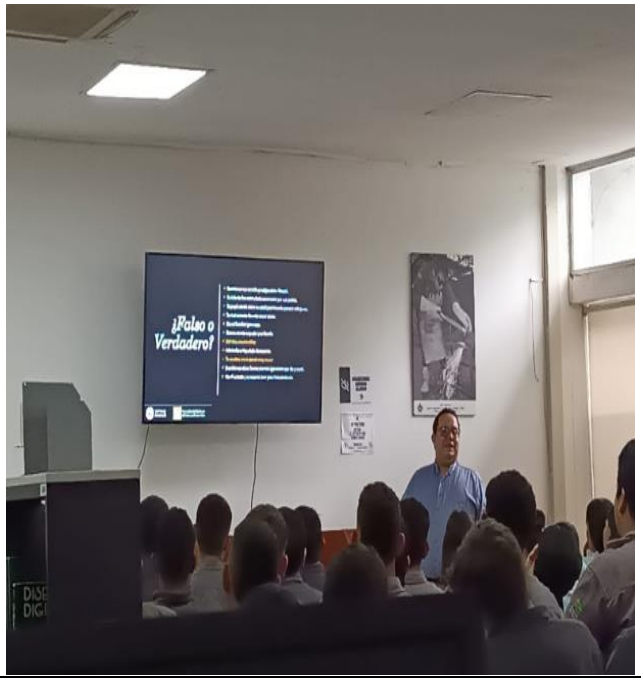
Se atiende información y correo sobre identificar los riesgos labores en el área de trabajo a partir de los accidentes ocurridos en el CIMI





@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682


Taller
Los Sonidos de Beethoven
Dirigido por:
Ing. Erik Giovany Montes Páez
Tallerista Centro Cultural Banco de República
7 de noviembre
3:30 p.m.
Biblioteca Centro Industrial de Mantenimiento Integral Girón Regional Santander

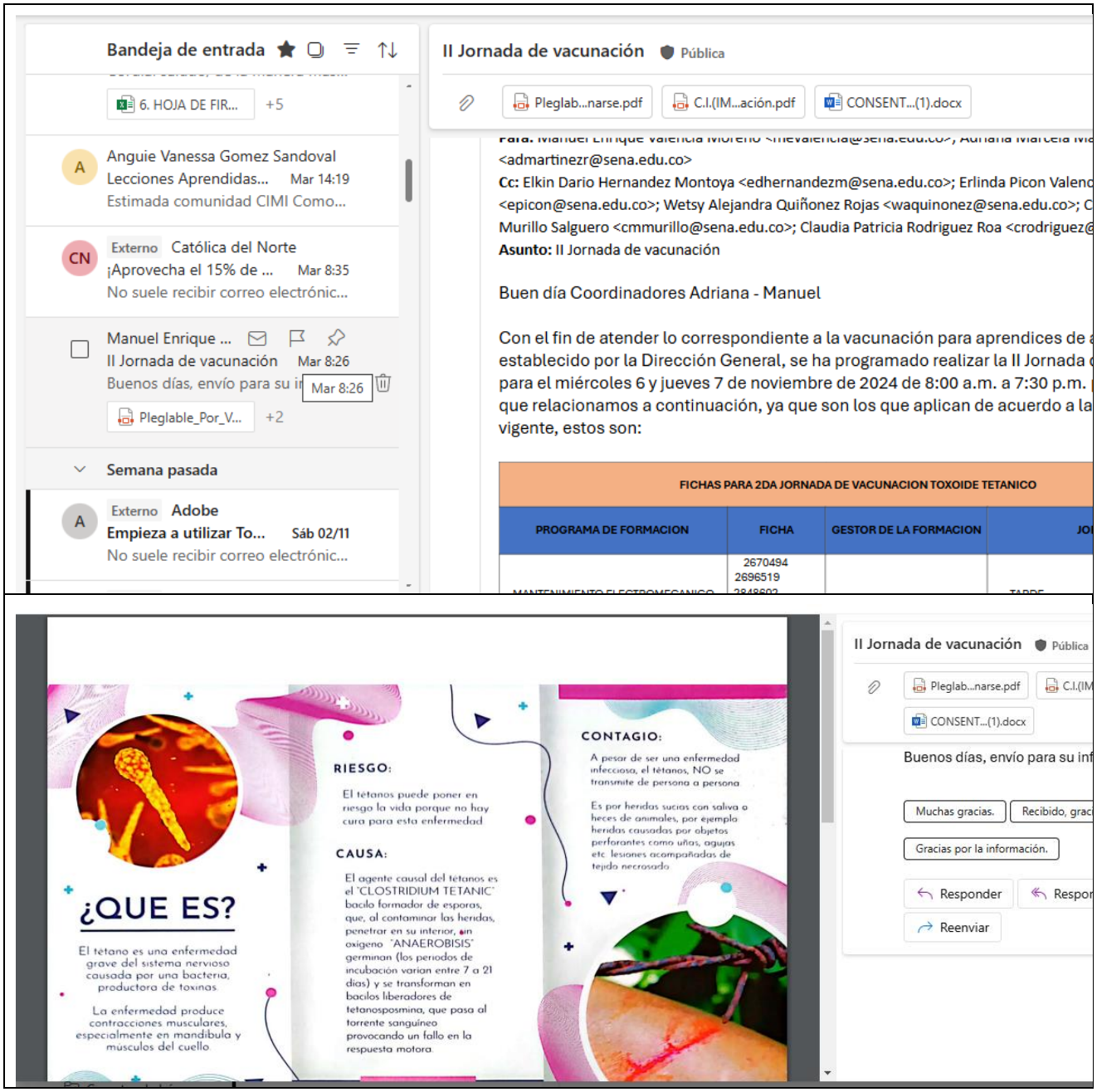

¿Falso o Verdadero?





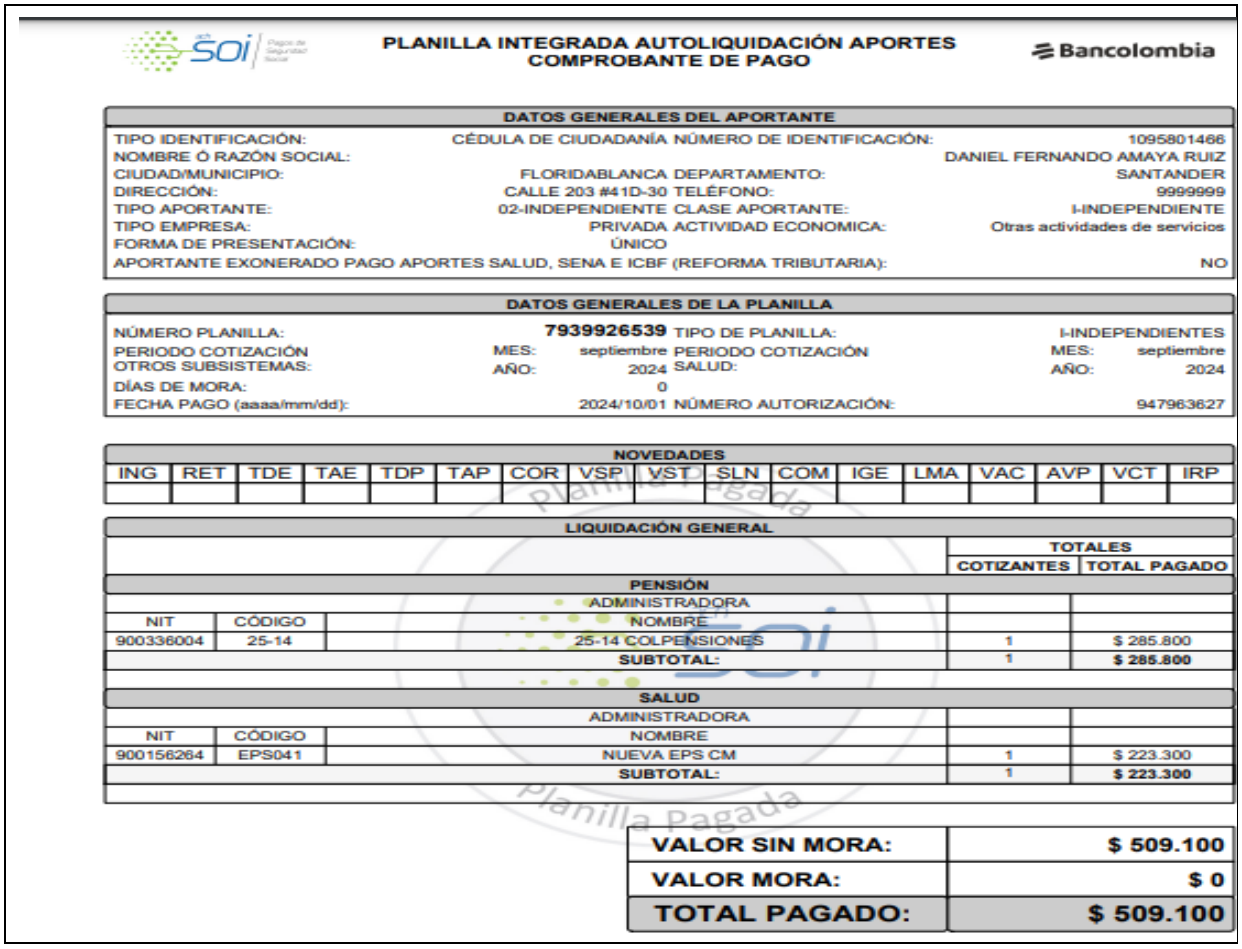
OBLIGACIÓN 16

Pantallazo de los requerimientos de coordinación académica respecto a la jornada de vacunación contra el tétano y bienestar al aprendiz



Obligación 17

Pantallazo pago de seguridad social del mes de Noviembre



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1095801466
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			DANIEL FERNANDO AMAYA RUIZ
CIUDAD/MUNICIPIO:	FLORIDABLANCA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 203 #41D-30	TELÉFONO:	9999999
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades de servicios
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7939926539		TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	septiembre	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	septiembre
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2024	SALUD:	AÑO:	2024
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2024/10/01	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		947963627

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 285.800
		SUBTOTAL:	1	**$ 285.800**
SALUD				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900156264	EPS041	NUEVA EPS CM	1	$ 223.300
		SUBTOTAL:	1	**$ 223.300**

VALOR SIN MORA:	**$ 509.100**
VALOR MORA:	**$ 0**
TOTAL PAGADO:	**$ 509.100**